

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSÉNEK
PÉNZÜGYI BIZOTTSÁGA

4401 Nyíregyháza, Kossuth tér 1. Pf.: 83.
Telefon: (42) 524-555; Fax: (42) 524-556

MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívom Önt 2021. november 17.-én (szerdán) 14.00 órától tartandó

Pénzügyi Bizottság ülésére

AZ ÜLÉS HELYE:

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Váci terem

NAPIRENDI PONTOK

1. Előterjesztés az integráltan nevelhető sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztésére vonatkozó, Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között kötendő feladat-ellátási szerződés elfogadására
Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester
2. Előterjesztés a KEHOP-1.2.1-18-2019-0055 kódszámú, „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” című pályázati program keretében elkészült Helyi klímastratégia elfogadására
Előadó: Hagymási Gyula Polgármesteri kabinetvezető
Karóczkai Adrienn Pályázatok és projektmenedzsment referatúravezető
Pató István Városfejlesztési és városüzemeltetési osztályvezető
3. Előterjesztés a „Nyíregyháza -Sóstógyógyfürdőn található Székelykapu felújítása, állagmegóvása” című- a Népi Építészeti Program keretében benyújtott-pályázati program elfogadására
Előadó: Hagymási Gyula Polgármesteri kabinetvezető
Karóczkai Adrienn Pályázatok és projektmenedzsment referatúravezető
Doka Kiána Kulturális osztályvezető
4. Tájékoztató Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 2021. évi I.-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának végrehajtásáról
Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester
Dr. Szemán Sándor címzetes főjegyző
Szűrös Anita gazdasági osztályvezető
Meghívott: Varga János könyvvizsgáló

5. Előterjesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési-számlavezetőjének megválasztására és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel szerződés megkötésére

Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester
Dr. Szemán Sándor címzetes főjegyző
Szűrös Anita gazdasági osztályvezető
Meghívott: Varga János könyvvizsgáló

Az előterjesztéseket <http://varoshaza.nyiregyhaza.hu/> weboldalon lehet megtekinteni és letölteni.

Kérjük, amennyiben a bizottsági ülésen nem tud részt venni, úgy telefonon az 524-555 számú telefonszámra (Gazdasági osztály titkársága) szíveskedjen visszajelezni!

Nyíregyháza, 2021. november 11.

Lengyel Máté
bizottság elnöke

Kiadmány hitelélül:

Fekete Brigitta
bizottsági titkár

JELLENLETT IV

a 2021. november 17.-én 14.00 órákor megtartott

Pénzügyi Bizottsági ülésről

Sor-szám	Név	Jelölő szervezet	Aláírás
1.	Lengyel Máté	Mindenki Magyarországa, LMP, Függetlenek Egyesülete, JOBBIK, MSZP Párbeszéd, Momentum, DK	Lengyel Máté
2.	Mussó László	FIDESZ-KDNP	Mussó László
3.	Vassné Harman Gyöngyi	FIDESZ-KDNP	Vassné Harman Gyöngyi
4.	Babosi György	Mindenki Magyarországa, LMP, Függetlenek Egyesülete, JOBBIK, MSZP Párbeszéd, Momentum, DK	Babosi György
5.	dr. Horváthné dr. Veisz Katalin	FIDESZ-KDNP	dr. Horváthné dr. Veisz Katalin
6.	Petrusák János	FIDESZ-KDNP	Petrusák János
7.	Vass Zoltán Géza	Mindenki Magyarországa, LMP, Függetlenek Egyesülete, JOBBIK, MSZP Párbeszéd, Momentum, DK	Vass Zoltán Géza
	Dr. Szemán Sándor Címzetes Főjegyző		
	Dr. Bodnár Adrienn jogász		Dr. Bodnár Adrienn
	Kósa Árpád önkormányzati főtanácsadó		Kósa Árpád
	Hagymási Gyula kabinetvezető		
	Jászai Menyhért alpolgármester		Jászai Menyhért
	Dr. Ulrich Attila alpolgármester		
	Karóczkai Adrien projektmenedzsment referatúravezető		Karóczkai Adrien
	Szűrös Anita gazdasági osztályvezető		Szűrös Anita
	Pató István Városfejlesztési és városüzemeltetési osztályvezető		Pató István
	Doka Diána Kulturális osztályvezető		
	Dr. Krizsai Anita szociális és köznevelési osztályvezető		
	Varga János könyvvizsgáló		Varga János
	Váriné Hok Ágnes számviteli csoportvezető		Váriné Hok Ágnes
	Dakó Lászlóné költségvetési csoportvezető		Dakó Lászlóné
	dr. Fischer Nándor jogász		dr. Fischer Nándor
	Szabó Tamás		Szabó Tamás
	Dr. Kovács Zoltán (Nyitva tartási Egység)		Dr. Kovács Zoltán
	BOZÁN ZSOLT		BOZÁN ZSOLT

JEGYZŐKÖNYV

Készült: 2021. november 17.-én (szerdán) 14.00 órai kezdettel megtartott Pénzügyi Bizottság üléséről

Az ülés helye: Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Váci terem

A Pénzügyi bizottság tagjainak száma: 7 fő

Az ülésen megjelent bizottsági tagok:

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. Lengyel Máté | a bizottság elnöke |
| 2. Mussó László | a bizottság tagja |
| 3. Vassné Harman Gyöngyi | a bizottság tagja |
| 4. Babosi György | a bizottság tagja |
| 5. Dr. Horváthné dr. Veisz Katalin | a bizottság tagja |
| 6. Vass Zoltán Géza | a bizottság tagja |
| 7. Petrusák János | a bizottság tagja |

Megjelent meghívottak:

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Kósa Árpád | önkormányzati főtanácsadó |
| 2. Jászai Menyhért | alpolgármester |
| 3. Dr. Bodnár Adrienn | jogász |
| 4. Szűrös Anita | gazdasági osztályvezető |
| 5. Karóczkai Adrienn | projektmenedzsment referatúravezető |
| 6. Varga János | könyvvizsgáló |
| 7. Váriné Hok Ágnes | számviteli csoportvezető |
| 8. Dakó Lászlóné | költségvetési csoportvezető |
| 9. Szabó Tamás | kulturális referens |
| 10. Pató István | városfejlesztési és városüzemeltetési osztályvezető |
| 11. dr. Fischer Nándor | jogász |
| 12. Dr. Kovács Zoltán | Nyíregyháti Egyetem |
| 13. Bozán Zsolt | projektmenedzsment csoportvezető |

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Üdvözölök mindenkit a bizottsági ülésen.

A bizottság 7 fővel határozatképes. Kérem, aki a napirendekkel és azok sorrendjével egyetért, szavazzon

Megállapítom, hogy 7 szavazattal, egyhangúan elfogadta a bizottság a napirendet.

Főjegyző úr kérésére, csak az tartózkodjon a teremben, akinek a napirendje következik, a többiek szíveskedjenek kint várakozni. Köszönöm

1. **Előterjesztés az integráltan nevelhető sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztésére vonatkozó, Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között kötendő feladat-ellátási szerződés elfogadására**

Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Kérdés, észrevétel? Amennyiben nincs, kérem, szavazzunk.

Megállapítom, hogy a pénzügyi bizottság 7 igen szavazattal **-egyhangúan-** elfogadásra javasolja az előterjesztést a Közgyűlés számára

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE
PÉNZÜGYI BIZOTTSÁGA
21/2021.(XI. 17)
határozata

Előterjesztés az integráltan nevelhető sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztésére vonatkozó, Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között kötendő feladat-ellátási szerződés elfogadására

a pénzügyi bizottság 7 igen szavazattal **-egyhangúan-** javasolja elfogadásra az előterjesztést a Közgyűlés számára

2. **Előterjesztés a KEHOP-1.2.1-18-2019-0055 kódszámú, „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” című pályázati program keretében elkészült Helyi klímastratégia elfogadására**

Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Van az előterjesztők részéről szóbeli kiegészítés?

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referátúrávezető): Szeretném tájékoztatni, hogy az előterjesztők részéről Kovács Zoltán van jelen, a szakmai kérdésekre Ő tud válaszolni.

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Nekem lenne egy kérdés, hozzászólás, észrevétel egyben. A klímastratégiában szerepel, hogy 3 évente kerül majd a Közgyűlés elé újratárgyalásra, illetve beszámolóként az előző 3 éves ciklust átölelő teljesítményekről, viszont amit én észrevettem, hogy a beszámolóban többnyire 2018, illetve ez előtti adatokból dolgoztak. Esetleg meg lehet-e oldani azt, hogy az első konkrét beszámolónál, ami nem 2025-ben történne, hanem már 2022-ben, de a frissített adatokkal

Dr. Kovács Zoltán (Nyíregyházi Egyetem): Szakmai szempontokból szólnék csak hozzá, hogy miért 2018-ig tartalmaz adatokat. A Klímastratégia nem írja elő, hogy milyen adatsorral dolgozzon a készítő, tulajdonképpen javaslatként fogalmaztuk meg, hogy ne egy évet válasszunk, hiszen egy év önmagában nem biztos, hogy kellő pontossággal megmutatja az aktuális helyzetet, ezért mi 3 évet vizsgáltunk, 2016-o, 2017-et és 2018-at. Tekintettel arra, hogy ez a munka 2020-ban kezdődött, és akkor még a 2019-es adatok nem voltak teljes körűen lezárva, ezért álltunk meg 2018-as évnél. Az, hogy 3 évente javasoljuk a felülvizsgálatot, egy általánosan elfogadott szempont ezeknél a dokumentumoknál. a 2022-es felülvizsgálat sem fogja tudni a 2021-es adatokat figyelembe venni.

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Köszönöm szépen. Ezzel kapcsolatosan mennyire kivitelezhető, mert az előterjesztésben úgy van fogalmazva, hogy legfeljebb 3 évente, de igényeknek megfelelően, hogy előrébb hozzuk az első beszámolót, és Közgyűlésre, de legalább a Városstratégia és Környezetvédelmi bizottságra viszont évente kerüljön be?

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referatúavezető): Bocsanat, visszakérdezhetek, hogy Elnök úr pontosan mire gondol, hogy például az időközben megvalósuló energetikai beruházások mennyire módosítják ezeket az értékeket

Lengyel Máté(a Bizottság elnöke): Részben ez, részben pedig a rövidtávon megfogalmazott céloknál is, hogy mik azok, amik teljesülnek ez idő alatt

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referatúavezető): Tehát nyomon követésről beszélünk

Lengyel Máté(a Bizottság elnöke):Igen

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referatúavezető): Ahogy Kovács úr is elmondta, nincs ennek megszabott időpontja, úgy gondolom nincs ennek szakmai akadálya, megvizsgáljuk a kérdést, én azt tudom ígérni. az idei évben is több épületben valósítottunk meg energetikai korszerűsítést, például ezek eredményének az értékeléséhez el kell telnie legalább egy évnek, hogy milyen üzemeltetési megtakarítások keletkeznek. Ha 2022-ben nem is, de 2023-ban úgy gondolom, hogy lehet ennek relevanciája.

Lengyel Máté(a Bizottság elnöke):Én egy ilyen javasolnék, nem tudom az előterjesztők részéről ez hogy kezelendő, tehát, hogy 2023-ban az első beszámoló, és legalább évente egyszer, ha nem is a Közgyűlésnek, de legalább a Városstratégiai bizottságnak egy tájékoztatás készüljön

Babosi György (a Bizottság tagja) Fel van sorolva a KEHOP pályázat, mikre költötték, hova mentek pénzek ezzel kapcsolatban. Fel van sorolva a Hello pálinka, meg a Tirpák fesztivál, ott ezeken a rendezvényeken mi volt, szórólapozás, vagy egy sátor, ahol elmondtuk, hogy vigyázzanak a klímára, vagy mit értenek ez alatt, mert a szövegkörnyezetből nem derül ki. A Bringavárost, meg ezeket értem, mert a kerékpározást népszerűsítettük, de a Hellp pálinkánál nem tudtam összerakni

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referatúavezető): Én válaszolnék, mert hoztam magammal kiegészítő háttéranyagot felkészülve hasonló kérdésekre. Fel van sorolva ez a 6 rendezvény, ahol jelen van a lakossági részvétel és szemléletformáló programok voltak, ahol előadás is volt sátorokban, illetve reprezentatív ajándékok osztása, amik a környezetvédelmet mutatja, például evőeszköz, szívószál

Babosi György (a Bizottság tagja): Erre gondoltam én is, köszönöm

Lengyel Máté(a Bizottság elnöke):Bizottság tagjai részéről kérdés, észrevétel? Ha nincs, szavazzunk

Megállapítom, hogy a pénzügyi bizottság **4 igen** szavazattal és **3 tartózkodással** elfogadásra javasolja az előterjesztést a Közgyűlés számára

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE
PÉNZÜGYI BIZOTTSÁGA
22/2021.XI.17
határozata

Előterjesztés a KEHOP-1.2.1-18-2019-0055 kódszámú, „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” című pályázati program keretében elkészült Helyi klímastratégia elfogadására

a pénzügyi bizottság **4 igen** szavazattal és **3 tartózkodással** javasolja elfogadásra az előterjesztést a Közgyűlés számára

Időközben megérkezett Jászai Menyhért alpolgármester úr.

4. Tájékoztató Nyíregyháza Megyei jogú város Önkormányzata 2021. évi I.-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának végrehajtásáról

Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester

Dr. Szemán Sándor címzetes főjegyző

Szűrös Anita gazdasági osztályvezető

Meghívott: Varga János könyvvizsgáló

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Van szóbeli kiegészítés?

Szűrös Anita (Gazdasági osztályvezető): Nem kötelező, de úgy gondoljuk, hogy fontos a Képviselő testület folyamatos tájékoztatása

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Kérem, szavazzunk

Megállapítom, hogy a pénzügyi bizottság **4 igen** szavazattal és **3 nem** elfogadásra javasolja az előterjesztést a Közgyűlés számára

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

PÉNZÜGYI BIZOTTSÁGA

24/2021.XI.17

határozata

Tájékoztató Nyíregyháza Megyei jogú város Önkormányzata 2021. évi I.-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának végrehajtásáról

a pénzügyi bizottság **4 igen** szavazattal és **3 nem** javasolja elfogadásra az előterjesztést a Közgyűlés számára

5. Előterjesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési számlavezetőjének megválasztására és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel szerződés megkötésére

Előadó: Dr. Kovács Ferenc polgármester

Dr. Szemán Sándor címzetes főjegyző

Szűrös Anita gazdasági osztályvezető

Meghívott: Varga János könyvvizsgáló

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Van szóbeli kiegészítés? Amennyiben nincs, kérem, szavazzunk

Megállapítom, hogy a pénzügyi bizottság **7 igen** szavazattal **-egyhangúan-** elfogadásra javasolja az előterjesztést a Közgyűlés számára

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

PÉNZÜGYI BIZOTTSÁGA

25/2021.XI.17

határozata

Előterjesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési számlavezetőjének megválasztására és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel szerződés megkötésére

a pénzügyi bizottság **7 igen** szavazattal **-egyhangúan-** javasolja elfogadásra az előterjesztést a Közgyűlés számára

3. **Előterjesztés a Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdőn található Székelykapu felújítása, állagmegóvása” című -a Népi Építészeti Program keretében benyújtott-pályázati program elfogadására**

Előadó: Hagymási Gyula Polgármesteri kabinetvezető

Karóczkai Adrienn Pályázatok és projektmenedzsment referatúra-vezető

Doka Diána Kulturális osztályvezető

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Van kiegészítés, kérdés?

Babosi György (a Bizottság tagja): Ez a 17,7 Mft hogy jött ki, mert ez egy hatalmas összeg

Szabó Tamás (Kulturális referens): Hatalmas összegnek tűnik, de azt tudni kell, hogy ezen objektum műemléki törzsszámmal rendelkezik és nyilvántartásban szereplő Népi építészeti objektumnak minősül. Ránézésre csak egy faszerkezetes, beton alapon álló kapu, viszont ennek a hozzányúlása, illetve restaurálása, pótlása, illetve kiegészítése megtörténjen, anélkül, hogy elveszítse a műemlékvédelmi jellegét, illetve, ha a műemlékben okozott károkozásért az Önkormányzatot ne büntessék meg, a teljes restaurálási folyamatot a Restaurátori nyilvántartásban szereplő fa restaurátor szakembernek kell elvégeznie, akik jelenleg a törvény szerint és a szakmai szabályok szerint alapján szétbontják és a faszerkezet teljes telítésével fogják elvégezni. Ez azt jelenti, hogy a legtöbb részét darabokra kell szedni, a beton aljzatot ki kell venni, egy újabb stabil alapot kell rá építeni, abba kerülnek be a tüskék és ez fogja tartani. Mind az építőipari árak, mind a fa restaurátor szakember kevés száma miatt a piaci ár sajnos ennyi és reméljük, hogy csak ennyi lesz. Ez az összeg soknak tűnik, de mind a nagysága miatt, mind az eljárás miatt ez ennyi.

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referatúra-vezető): Egy helyesbítést tennék, ez még nem a piaci ár, hanem a tervezői költség, tehát egy becslés, ez alapján készült a pályázat. Ez egy beadott pályázat, ma kaptunk hiánypótlási felhívást, eredmény még nincs.

Babosi György (a Bizottság tagja): Tavaly 9 millió forint volt, azt a pályázatot visszavonta az Önkormányzat

Karóczkai Adrienn (projektmenedzsment referatúra-vezető): Az nem nyert támogatást.

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): Az előző pályázatban benne volt, hogy a már nem meglévő elemeket visszaépítenék, ez a mostaniból kimarad. Meg fog valósulni, hogy a ma már eltűnt részei a Székely kapunak visszaépítésre kerüljenek, vagy ez már csak a most meglévő felépítmény restaurálásáról szól?

Szabó Tamás (Kulturális referens): Ez most a meglévő szerkezet felújításáról szól.

Lengyel Máté (a Bizottság elnöke): További kérdés, észrevétel? Amennyiben nincs, kérem, szavazzunk.

Megállapítom, hogy a pénzügyi bizottság 7 igen szavazattal -egyhangúan- elfogadásra javasolja az előterjesztést a Közgyűlés számára

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

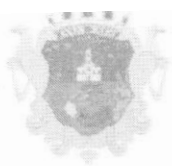
PÉNZÜGYI BIZOTTSÁGA

23/2021.XI.17

határozata

Előterjesztés a Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdőn található Székelykapu felújítása, állagmegóvása” című -a Népi Építészeti Program keretében benyújtott-pályázati program elfogadására

a pénzügyi bizottság 7 igen szavazattal-egyhangúan-javasolja elfogadásra az előterjesztést a Közgyűlés számára

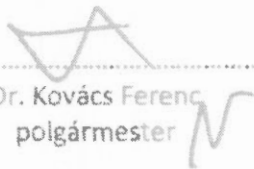



Ügyiratszám: SZOC-456-67/2021.
Ügyintéző: Dr. Krizsai Anita

Előterjesztés


– a Közgyűléshez –


Az integráltan nevelhető sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztésére vonatkozó, Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között kötendő feladat-ellátási szerződés elfogadására


Dr. Kovács Ferenc
polgármester


Dr. Krizsai Anita
Szociális és Köznevelési Osztály vezetője

törvényességi véleményezést
végző személyek aláírása


Dr. Szemán Sándor
címzetes főjegyző


Faragóné Széles Andrea
Jegyzői Kabinet vezetője

Az előterjesztést véleményezi:
Köznevelési, Kulturális és Ifjúsági Bizottság
Pénzügyi Bizottság
Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság
Jogi, Ügyrendi és Etikai Bizottság





Tisztelt Közgyűlés!

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény (továbbiakban Nkt.) 74. § (1) szerint az állam gondoskodik – az óvodai nevelés, a nemzetiséghez tartozók óvodai nevelése, a többi gyermekkel együtt nevelhető, sajátos nevelési igényű gyermekek óvodai nevelése kivételével – a köznevelési alapfeladatok ellátásáról. Az Nkt. 74. § (2) bekezdés szerint az óvodai nevelésről, a nemzetiséghez tartozók óvodai neveléséről, a többi gyermekkel, tanulóval együtt nevelhető, oktatható sajátos nevelési igényű (továbbiakban: SNI) gyermekek óvodai neveléséről a települési önkormányzat vagy társulása intézmény alapítása és fenntartása vagy köznevelési szerződés révén gondoskodik.

A többi gyermekkel együtt nevelhető sajátos nevelési igényű óvodás gyermekek fejlesztése kiemelt feladat az óvodákban.

Az Nkt. 4. § 25. pontja alapján „sajátos nevelési igényű gyermek, tanuló: az a különleges bánásmódot igénylő gyermek, tanuló, aki a szakértői bizottság szakértői véleménye alapján mozgásszervi, érzékszervi, (látási, hallási) értelmi vagy beszéd fogyatékos, több fogyatékoság együttes előfordulása esetén halmozottan fogyatékos, autizmus spektrum zavarral vagy egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzd”.

Az Nkt. 8.§ (3) bekezdés szerint Az óvodai nevelés 6. melléklet szerinti finanszírozott időkerete magában foglalja a gyermek napközbeni ellátásával összefüggő feladatokhoz, a teljes óvodai életet magában foglaló foglalkozásokra fordítható heti ötven óra időkeretet. A fenntartó az óvodában heti tizenegy órás időkeretben köteles megszervezni a beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő gyermekek fejlesztő pedagógiai ellátását, valamint a sajátos nevelési igényű gyermekek egészségügyi, pedagógiai célú rehabilitációs, rehabilitációs foglalkoztatását.

Az Nkt. 15/A. § alapján az utazó gyógypedagógusi, utazó konduktori hálózat feladata a sajátos nevelési igényű gyermek, tanuló többi gyermekkel, tanulóval részben vagy egészben együtt, azonos óvodai csoportban, iskolai osztályban történő óvodai nevelését, tanuló iskolai nevelés - oktatását végző nevelési- oktatási intézmények számára a sajátos nevelési igényű gyermek, tanuló neveléséhez, oktatásához szükséges speciális szakképzettséggel rendelkező szakember biztosítása, amennyiben a nevelési - oktatási intézmény gyógypedagógus, konduktor szakképzettségű szakemberrel nem rendelkezik.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fenntartásában működő óvodákban a 2021. évi októberi statisztika alapján 63 gyermek rendelkezik sajátos nevelési igényű szakvéleménnyel, s részükre a szakértői véleményben meghatározott óraszámban kell fejlesztést biztosítani.

Az Nkt. 15/A. § (2) bekezdése szerint az utazó gyógypedagógusi, utazó konduktori hálózat megszervezése és működtetése az illetékes tankerületi központ feladata. Ennek alapján az Önkormányzat által fenntartott óvodákba járó sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztését a Nyíregyházi Tankerületi Központ fenntartásában működő EGYMI (Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény) szakembereinek közreműködésével kívánjuk biztosítani az elmúlt évekhez hasonlóan.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között megkötött jelenleg érvényben lévő feladat-ellátási szerződése 2021. december 31. napjáig érvényes.





Az egyeztetések alapján a Nyíregyházi Tankerületi Központ a továbbiakban is együttműködni kíván Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatával az előző években meghatározott feltételek szerint.

A köznevelési feladatok támogatása Magyarország 2022. évi központi költségvetéséről szóló 2021. évi XC. törvény 2. számú mellékletében meghatározottak szerint biztosított. Az óvodai nevelésben részesülő integráltan nevelt sajátos nevelési igényű gyermekek számát a Nkt. 47. § (7) bekezdésében meghatározottak szerint kell figyelembe venni. Az adott csoportokban két-három főnek kell számítani a sajátos nevelési igényű gyerekeket a szakértői véleményekben meghatározottak szerint.

A megbízott bruttó 5.100.-Ft/óra megbízási díjért, maximum havi 360 óra+15 % időkeretben 2022. január 1. napjától 2022. december 31. napjáig tartó határozott időtartamra látja el Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata által fenntartott Óvodák intézményegységeiben az SNI-s gyermekek fejlesztési feladatait a szakértői bizottság által kiadott szakértői véleményben leírtak szerint. A feladatellátás helyszínei és a fejlesztésben részesülő gyermekek létszáma és az egyes gyerekek fejlesztésére fordított óraszám a tanév során változhat, annak megfelelően, ahogy újabb szakértői vélemények kerülnek kiállításra.

A fent leírtakra tekintettel javasoljuk 2022. január 1. napjától 2022. december 31-ig tartó határozott időtartamú szerződés megkötését a Nyíregyházi Tankerületi Központtal.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést, az előterjesztést megtárgyalni és a mellékelt határozat-tervezetet, valamint az annak mellékletét képező feladat-ellátási szerződést elfogadni szíveskedjenek.

Nyíregyháza, 2021. november 9.

Tisztelettel:

Dr. Kovács Ferenc
polgármester





HATÁROZAT-TERVEZET

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
KÖZGYŰLÉSÉNEK

...../2021. (XI. 18.) számú

határozata

Az integráltan nevelhető sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztésére vonatkozó Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között kötendő feladat-ellátási szerződés elfogadásáról

A Közgyűlés

1. Az előterjesztést megtárgyalta, s az abban foglaltak alapján a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Nyíregyházi Tankerületi Központ között kötendő feladat-ellátási szerződés tartalmát a határozat melléklete alapján jóváhagyja.
2. Felhatalmazza Dr. Kovács Ferenc polgármestert a határozat mellékletét képező feladat-ellátási szerződés aláírására.
3. Utasítja a Gazdasági Osztály vezetőjét, hogy a feladatellátáshoz szükséges előirányzatot az Önkormányzat 2022. évi költségvetésében biztosítsa.

Felelős: Szűrös Anita a Gazdasági Osztály vezetője
Határidő: 2022. január 31.

Nyíregyháza, 2021. november 18.

A határozatot kapják:

1. A Közgyűlés tagjai
2. A címzetes főjegyző és a Polgármesteri Hivatal belső szervezeti egységeinek vezetői
3. Nyíregyházi Tankerületi Központ 4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b
4. Irattár





Melléklet a .../2021. (XI. 18.) számú határozathoz

FELADAT-ELLÁTÁSI SZERZŐDÉS
SNI feladatok ellátására a nyíregyházi óvodákban

amely létrejött egyrészről

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata, mint közszolgáltatás ellátására kötelezett –, székhelye: 4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1. képviseli: Dr. Kovács Ferenc polgármester, adószám: 15731766-2-15 számlavezető, bankszámlaszám: OTP Bank 11744003-15402006, továbbiakban: Önkormányzat

másrészről

Nyíregyházi Tankerületi Központ, mint megbízott - székhelye: 4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b képviseli: Gaspérné Román Margit tankerületi központ igazgató, adóigazgatási azonosító száma: 15835334-2-15, ÁHT azonosítója: 361695, előirányzat-felhasználási keretszámla száma: 10044001-00336853-00000000, KSH statisztikai számjele: 15835334-8412-312-15 továbbiakban: Tankerületi Központ

együttesen szerződő felek között az alulírott napon, helyen és feltételekkel:

Előzmények

1.A Szerződő Felek rögzítik, hogy a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény 47. § (10) bekezdése alapján a sajátos nevelési igényű gyermek, tanuló neveléséhez, oktatásához szükséges speciális szakképzettséggel rendelkező szakember utazó gyógypedagógusi hálózat útján is biztosítható. Az utazó gyógypedagógusi hálózat megszervezése és működtetése az illetékes tankerületi központ feladata.

Szerződés Tárgya

2. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az Önkormányzat az általa fenntartott óvodákban (a továbbiakban: óvoda) 2022. január 1-től a Tankerületi Központ által fenntartott utazó gyógypedagógusi hálózat útján biztosítja a sajátos nevelési igényű gyermekek különleges bánásmód keretében történő, a gyermek állapotának megfelelő pedagógiai, gyógypedagógiai, konduktív pedagógiai ellátását, amennyiben a gyermek sajátos nevelési igényének megfelelő végzettségű, képesítésű gyógypedagógussal rendelkezik (a továbbiakban: gyógypedagógiai ellátás).

A felek megállapodnak abban, hogy a Tankerületi Központ által jelen megállapodásban vállalt utazó gyógypedagógus feladatok ellátása nem járhat a Tankerületi Központ köznevelési feladatainak akadályoztatásával.

3. A Tankerületi Központ által fenntartott utazó gyógypedagógusi hálózat az óvodákban ellátja a megállapodásban megjelölt sajátos nevelési igényű gyermekek közvetlen fejlesztésével kapcsolatos alábbi feladatokat:

- a) rehabilitációs, rehabilitációs tevékenység (terápiás fejlesztő tevékenység a gyermekkel való közvetlen foglalkozásokon, egyéni fejlesztési terv alapján a rehabilitációt, rehabilitációt szolgáló órakeretben),
- b) adminisztráció készítése (a leírt folyamatok adminisztrálása).





4. A Tankerületi Központ által fenntartott utazó gyógypedagógusi hálózat gyógypedagógusa a többségi intézmények pedagógusaival való kapcsolattartás keretében

- a) segíti a szemlélet- és attitűdformálást,
- b) javaslatot tesz a sérülés típusához, a gyermek egyéni igényeihez igazodó környezet kialakítására,
- c) segítséget nyújt a gyermek szükségleteihez igazodó egyéni tanmenet összeállításában,
- d) segítséget nyújt a fejlesztéshez szükséges eszközök kiválasztásában,
- e) javaslatot tesz a gyógypedagógiai specifikus módszerek alkalmazására,
- j) segíti a befogadást az óvodai csoportban, közreműködik az érzékenyítésben,
- g) konzultációs lehetőséget biztosít a team-szemléletű munka segítése érdekében.

5. A Tankerületi Központ által fenntartott utazó gyógypedagógusi hálózat gyógypedagógusa folyamatosan tájékoztatja és kapcsolatot tart a sajátos nevelési igényű gyermekek szüleivel, akiknek segítséget nyújt a diagnózis értelmezésében, valamint tájékoztatást ad a fejlesztés lehetőségeiről, menetéről, a speciális eszközök beszerzési lehetőségeiről, a fejlődés, előmenetel mértékéről. A meghatározott feladatellátás az óvodákban az erre a célra alkalmas fejlesztő helyiségekben történik.

A 2. pontban meghatározott feladatellátás az óvodákban az erre a célra alkalmas fejlesztő helyiségekben történik. Az ellátáshoz szükséges speciális eszközöket, amelyek az óvodákban rendelkezésre állnak, a Tankerületi Központ gyógypedagógusa jogosult használni.

6. Az Önkormányzat a Polgármesteri Hivatal (Szociális és Köznevelési Osztály) útján a nevelési évet megelőző augusztus 10. napjáig előzetes adatot szolgáltat a beiratkozások alapján a Nyíregyházi Tankerületi Központnak óvodánkénti bontásban azon gyereklétszámról, SNI típusról, melyre igénybe kívánja venni az utazó gyógypedagógus ellátást. A feladatellátás konkrét módjáról (időbeosztás, helyszín biztosítása) az illetékes EGYMI az óvodavezetővel egyeztet.

Felek megállapodnak abban, hogy a feladatellátás helyszínei, a fejlesztésben részesülő gyermekek létszáma és az egyes gyerekek fejlesztésére fordított óraszám a tanév során változhat, melyre a felek figyelemmel lesznek jelen megállapodásban foglaltak teljesítése során.

7. A Tankerületi Központ által fenntartott utazó gyógypedagógusi hálózat gondoskodik az óvodába járó sajátos nevelési igényű gyermekek gyógypedagógiai ellátásának megszervezéséről, szakmai felügyeletéről, az ellátást igazoló dokumentáció elkészítéséről.

A megbízási díj mértéke, megfizetésének feltételei

8. A Nyíregyházi Tankerületi Központ a 2. pontban meghatározott feladatok ellenértékéért bruttó 5.100.- Ft/óra megbízási díjra jogosult, mely tartalmazza a feladat ellátásával kapcsolatban felmerülő költségeket. A Nyíregyházi Tankerületi Központ maximum havonta 360 óra+15 % ellátását vállalja.

9. A Tankerületi Központ a 8. pontban meghatározott megbízási díjat a tárgyhavi teljesítést követően, az Önkormányzat által megbízott teljesítésigazoló, azaz óvodai intézményvezető által, a tárgyhónapot követő hó 4. munkanapjáig írásban kiadott és az illetékes EGYMI intézményvezetője által összegyűjtött teljesítésigazoló dokumentumok birtokában jogosult kiszámlázni az Önkormányzat számára. Az Önkormányzat a Tankerületi Központ által tárgyhónapot követő hónap 10-ig benyújtott számlán szereplő





NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA
PÁLYÁZATOK ÉS PROJEKTMENEDZSMENT
REFERATÚRA
4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-553; FAX: +36 42 311-041
E-MAIL: HAGYMASI.GYULA@NYIREGYHAZA.HU

NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA VÁROSFEJLESZTÉSI ÉS
VÁROSÜZEMELTETÉSI OSZTÁLY

4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-547; FAX: +36 42 310-647
E-MAIL: VAROSFEJLESZTES@NYIREGYHAZA.HU

Ügyiratszám: PKAB/6/2021.

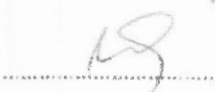
Ügyintéző: Tukacs Ágota

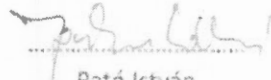
ELŐTERJESZTÉS


– a Közgyűléshez –

a KEHOP-1.2.1-18-2019-00255 kódszámú, „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatusztatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” c. pályázati program keretében elkészült Helyi klímastratégia elfogadására

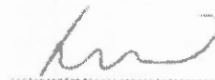

Dr. Kovács Ferenc
polgármester



Hagymási Gyula
az előterjesztés szakmai előkészítéséért
felelős kabinetvezető


Pató István
az előterjesztés szakmai előkészítéséért felelős
kijelölt osztályvezető


Karóczkai Adrienn
az előterjesztés szakmai előkészítéséért
felelős referatúravezető

törvényességi véleményezést végző
személyek aláírása:


Dr. Szemán Sándor
címetes főjegyző


Faragóné Széles Andrea
Jegyzői kabinet vezetője

Véleményező bizottság vagy bizottságok:

- Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság
- Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottság
- Pénzügyi Bizottság



NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA
PÁLYÁZATOK ÉS PROJEKTMENEDZSMENT
REFERATÚRA
4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-553; FAX: +36 42 311-041
E-MAIL: HAGYMASI.GYULA@NYIREGYHAZA.HU

NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA VÁROSFEJLESZTÉSI ÉS
VÁROSÜZEMELTETÉSI OSZTÁLY

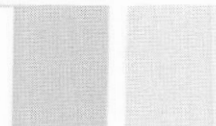
4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-547; FAX: +36 42 310-647
E-MAIL: VAROSFEJLESZTES@NYIREGYHAZA.HU

Tisztelt Közgyűlés!

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Integrált Településfejlesztési stratégiájában egyik átfogó célként fogalmazta meg a környezettudatos város képét, melyet az energiahatékonyság és a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás fokozásával kíván elérni. Az Önkormányzat ezen cél elérése érdekében aktívan lép fel a klíma- és környezetvédelem érdekében, bizonyítja ezt, hogy az Önkormányzat 2019-ben elnyerte az „Energiahatékony Önkormányzat 2019” díjat. Jelen projekt keretében a környezettudatos város jövőkép elérése érdekében tervezett Nyíregyháza város klímastratégiájának kidolgozása, mely előre vetíti a város 2050-ig elérendő céljait a klíma- és környezettudatosság terén, hogy hogyan kívánja 80%-kal csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátásának mértékét 1990-es évekhez képest. A klímastratégiában megfogalmazandó célok elérése érdekében szükséges a lakosság bevonása, ezért a projekt keretében a lakosságot klímatudatosságot erősítő szemléletformáló tevékenységek, programok megvalósításával kívánjuk megszólítani, valamint ösztönözni az energiahatékonyságra és klímavédelemre.

A fenti célok elérése érdekében jelen projekt keretében az alábbi tevékenység valósult meg:

- Helyi klímastratégia kidolgozása a KEHOP-1.2.0-15-2016-00001 azonosító számú „Klímastratégia kidolgozásához kapcsolódó módszertan- és kapacitásfejlesztés, valamint szemléletformálás” című projekt keretében készült útmutató alapján.
- A társadalmi egyeztetés során lehetőség nyílt a településen élők, a település fejlődéséért tevékenykedők véleménynyilvánítására, mely kiemelten fontos volt, hiszen a város egészét érintő célokat határoz meg a dokumentum. A társadalmi érettség időszakában beérkező vélemények, észrevételek, javaslatok beépítésre kerültek a végleges dokumentumba.
- A projekt keretén belül az alábbi szemléletformáló tevékenységek valósultak meg:
 1. Települési figyelem felhívó akciók 6 városi rendezvényen valósultak meg, az aktívan elért személyek száma 2947 fő volt.
 - Jóságvárosi Sportnap – 2021. augusztus 13.
 - Hungarikum és termékkóstoló – 2021. augusztus 14.
 - Hello Pálinka – 2021. szeptember 11.
 - Tírpák Fesztivál – 2021. szeptember 18-19.
 - Európai Autómentes Nap – 2021. szeptember 22.
 - Bringaváros – 2021. szeptember 25.
 2. Interaktív tematikus szemléletformáló programsorozatot gyerekek körében a nyári táborokban került megrendezésre:
 - Nyíregyházi Gyermekekudulő – 8264 Szigliget, Majális domb 0114/2.
 - Kis Vakond Gyermektábor – 4431 Nyíregyháza, Szódaház u. 4-6.
 - Múzeumfalvó – 4431 Nyíregyháza, Tölgyes u. 1.





NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA
PÁLYÁZATOK ÉS PROJEKTMENEDZSMENT
REFERATÚRA
4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-553; FAX: +36 42 311-041
E-MAIL: HAGYMASI.GYULA@NYIREGYHAZA.HU

NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA VÁROSFEJLESZTÉSI ÉS
VÁROSÜZEMELTETÉSI OSZTÁLY

4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-547; FAX: +36 42 310-647
E-MAIL: VAROSFEJLESZTES@NYIREGYHAZA.HU

A programsorozaton az aktívan elért személyek száma 2656 fő volt.


3. Szigligeti gyermeküdülőben megrendezésre kerülő környezetvédelmi tanulmányi versenyen 560 fő tanuló vett részt 19 iskolából. A győztes csapat 2 napos kiránduláson vett részt Szilvásváradon.

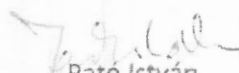
Kérem a Tisztelt Közgyűlést az előterjesztést megtárgyalni, és az 1. számú mellékletként csatolt NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KLÍMASTRATÉGIÁJA A 2021-2050 KÖZÖTTI IDŐSZAKRA című dokumentumot elfogadni szíveskedjen.

Nyíregyháza, 2021. november 05.

Tisztelettel:




Hagymási Gyula
Kabinetvezető


Pató István
Osztályvezető

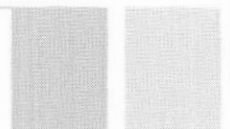

Karóczkai Adrienn
Referatúravezető



NYÍREGYHÁZA

19

WWW.NYIREGYHAZA.HU





NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA
PÁLYÁZATOK ÉS PROJEKTMENEDZSMENT
REFERATÚRA
4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-553; FAX: +36 42 311-041
E-MAIL: HAGYMASI.GYULA@NYIREGYHAZA.HU

NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATALA VÁROSFEJLESZTÉSI ÉS
VÁROSÜZEMELTETÉSI OSZTÁLY
4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-547; FAX: +36 42 310-647
E-MAIL: VAROSFEJLESZTES@NYIREGYHAZA.HU

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE

...../2021. (XI.18.) számú

h a t á r o z a t a

a KEHOP-1.2.1-18-2019-00255 kódszámú, „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” c. pályázati program keretében elkészült Helyi klímastratégia elfogadására
elfogadására

A Közgyűlés

az előterjesztést megtárgyalta és az 1. számú melléklet szerint, a „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” c. pályázati program keretében elkészült NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KLÍMASTRATÉGIÁJA A 2021-2050 KÖZÖTTI IDŐSZAKRA című dokumentum tartalmával egyetért.

Felelős: Hagymási Gyula – Kabinetvezető
Pató István – Osztályvezető
Karóczkai Adrienn - Referatúravezető

Határidő: folyamatos

Nyíregyháza, 2021. november 18.

Erről értesül:

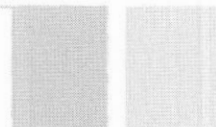
- 1./ a Közgyűlés tagjai
- 2./ a címzetes főjegyző és a Polgármesteri Hivatal belső szervezeti egységeinek vezetői

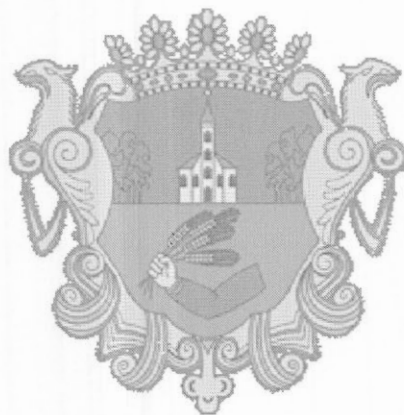
WWW.NYIREGYHAZA.HU



NYÍREGYHÁZA

15





**NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS KLÍMASTRATÉGIÁJA
A 2021-2050 KÖZÖTTI IDŐSZAKRA**

KÉSZÜLT:

**KEHOP-1.2.1-18-2019-00255 AZONOSÍTÓSZÁMÚ HELYI
KLÍMASTRATÉGIA KIDOLGOZÁSA, VALAMINT A
KLÍMATUDATOSSÁGOT ERŐSÍTŐ SZEMLELETFORMÁLÁS
NYÍREGYHÁZÁN CÍMŰ PROJEKT KERETÉBEN NYÍREGYHÁZA
VÁROS KLÍMASTRATÉGIÁJÁNAK KIDOLGOZÁSÁRA**



2021

16

SZÉCHENYI 2020


MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

KEHOP-1.2.1-18-2019-00255 azonosítószámú
„Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő
szemléletformálás Nyíregyházán” című projekt keretében
Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízásából készítette
a Nyíregyházi Egyetem

Szerzők:

Dr. Hörcsik T. Zsolt

Dr. Kovács Zoltán

Lajtos István

Dr. Vass Róbert

TARTALOMJEGYZÉK

1. A KLÍMAVÁLTOZÁS ÁLTALÁNOS HÁTTERE.....	5
1.1. A klímaváltozás fogalma.....	14
1.2. Az éghajlatváltozás okai és hatásai	15
1.3. Az éghajlatváltozás várható magyarországi alakulása	18
1.4. Az éghajlatváltozással kapcsolatos fogalmak meghatározása	19
2. KLÍMAVÉDELMI SZEMPONTÚ HELYZETELEMZÉS.....	21
2.1. Mitigációs helyzetértékelés	21
2.1.1. Nyíregyháza MJV által felhasznált villamos energia mennyisége és CO ₂ -kibocsátása	22
2.1.2. A földgáz-fogyasztás mennyisége és az ebből eredő CO ₂ -kibocsátás	25
2.1.3. A távhőfogyasztásból származó ÜHG-kibocsátás	28
2.1.4. Az önkormányzati és a lakossági tüzifa- és szénfogyasztás mennyisége és ÜHG-kibocsátása	29
2.1.5. Nagyipari kibocsátás	29
2.1.6. Közlekedésből származó ÜHG kibocsátás.....	30
2.1.7. A mezőgazdasági tevékenységből származó üvegház hatású gázok kibocsátásának alakulása.....	34
2.1.8. Hulladékkezelésből, hulladékgazdálkodásból származó ÜHG-kibocsátás.....	37
2.1.9. Az üvegházhatású gázok megkötésének alakulása - erdőterületek (nyelők)	39
2.1.10. Az ÜHG leltárral kapcsolatos összegző megállapítások.....	40
2.2. Alkalmazkodási helyzetértékelés	43
2.2.1. Természeti és táji környezet, környezet- és katasztrófavédelem	43
2.2.2. Társadalmi-demográfiai helyzetkép.....	59
2.2.3. Gazdasági háttér bemutatása	66
2.2.4. Településszerkezet, épített környezet, zöldfelületi rendszer	69
2.2.5. Műszaki és humán infrastruktúra (közlekedés, közművek, humán infrastruktúra).....	76
2.2.6. Turizmus.....	83
2.2.7. Az éghajlatváltozás által veszélyeztetett épített értékek meghatározása	84
2.3. A klímaváltozás mérséklésével, vagy az ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatos legfontosabb projektek, valamint a klíma- és energiatudatossági, szemléletformálási helyzetértékelés bemutatása Nyíregyházán.....	91

2.4. Nyíregyháza éghajlati szempontú SWOT analízise	101
2.4.1. ÜHG kibocsátás.....	101
2.4.2. Természeti, táji és épített környezet, környezet- és katasztrófa védelem	102
2.4.3. Társadalom és emberi egészség	103
2.4.4. Gazdaság (Ipar, Mezőgazdaság)	104
2.4.5. Közüzem ellátás (víziközmű, energiaellátás, hulladékgazdálkodás)	104
2.4.6. Közlekedés	105
2.4.7. Környezet- és természetvédelmi szempontú SWOT analízis	106
2.4.8. Nyíregyháza klímaszempontú problématerképe	108
3. STRATÉGIAI KAPCSOLÓDÁSI PONTOK AZONOSÍTÁSA.....	110
3.1. Nemzeti szintű kapcsolódási pontok és az azokból levezethető éghajlat-politikai kihívások	111
3.2. Kapcsolódás a megyei stratégiai dokumentumokhoz és a megyei klímastratégiához	119
3.3. Kapcsolódás a helyi tervdokumentumokhoz.....	124
4. NYÍREGYHÁZA MJV KLÍMAVÉDELMI JÖVŐKÉPE	133
5. NYÍREGYHÁZA MJV KLÍMASTRATÉGIAI CÉLJAINAK MEGFOGALMAZÁSA.	136
5.1. Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések	136
5.2. Adaptációs és felkészülési célkitűzések	141
5.3. Klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzések.....	143
6. BEAVATKOZÁSI TERÜLETEK AZONOSÍTÁSA ÉS AZ EZEKHEZ KAPCSOLÓDÓ INTÉZKEDÉSI JAVASLATOK	146
7. VÉGREHAJTÁSI KERETRENDSZER MEGHATÁROZÁSA.....	167
7.1. Intézményi együttműködési keretek.....	167
7.2. Érintettek, partnerségi terv	169
7.3. Finanszírozás	171
8. STRATÉGIAI MONITORING ÉS ÉRTÉKELÉS	183
8.1. Monitoring és felülvizsgálat.....	183
8.2. A jövőbeni stratégiai tervezési és felülvizsgálati tevékenység harmonizálása a klímastratégiával	189
ÁBRAJEGYZÉK	191
TÁBLÁZATJEGYZÉK	193

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata a KEHOP-1.2.1-18-2019-00255 azonosítószámú, „Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán” című projekt keretében dolgozta ki Nyíregyháza Megyei Jogú Város helyi klímastratégiáját. A stratégia közép- és hosszú távú célja, hogy a klímatudatos gondolkodás és a kapcsolódó viselkedésminták és szokások a lakosság minél szélesebb körében terjedjenek el.

A hétköznapi szóhasználatban a klímaváltozás kifejezés alatt az emberi (antropogén) tevékenység következtében a légköri üvegházhatású gázok (ÜHG) koncentrációnövekedése miatt bekövetkező globális hőmérsékletemelkedést értjük. Az ÜHG kibocsátás az utóbbi mintegy 200 évben kezdett el drasztikusan növekedni, méghozzá az ipari forradalom igényelte energiaigény miatt, melyet főként a fosszilis energiahordozónak számító kőszénből elégitették ki. A legjelentősebb üvegházgázok: a vízgőz, a szén-dioxid (CO₂), a metán (CH₄), a dinitrogén-oxid (N₂O), a troposzférikus ózon (O₃). A Föld hőháztartása egy igen bonyolult és sokszorosán összetett rendszeren alapszik, ahol a légkör, a világtengerek, a jégtakarók, a litoszféra és az élővilág folyamatos egymásra hatása alakítja a klímát. A rendszer egyes elemeiben beálló változások pl. ÜHG mennyiségének a növekedése a pillanatnyi „egyensúly” felborulásához vezet.

A mitigációs helyzetértékelés keretében elkészített ÜHG leltár összeállítása a Klímabarát Települések Szövetsége (KBTSZ) megbízásából a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Nemzeti Alkalmazkodási Központ gondozásában megjelent „Módszertani útmutató városi klímastratégiák kidolgozásához”, valamint „Az üvegházhatású gáz (ÜHG) kibocsátások becslési eljárásának dokumentációja” című anyagokban leírtak szerint valósult meg. Nyíregyháza MJV ÜHG leltár kidolgozásának elsődleges célja, hogy a városvezetés és a lakosság, valamint az egyéb érintettek képet kapjanak arról, hogy melyek a fő kibocsátó ágazatok, milyen időbeni tendenciák tapasztalhatók és főként, hogy viszonyítási alapot adjon a városi éghajlatpolitika dekarbonizációs, mitigációs tevékenységéhez. Az ÜHG-leltárban figyelembe vett kibocsátó szektorok az alábbiak:

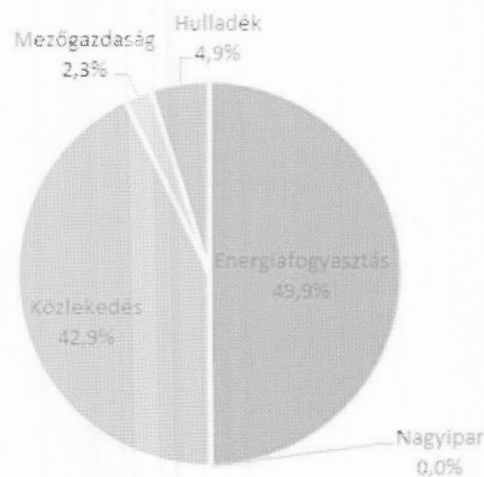
- energiafogyasztás (beleértve a lakosság, a szolgáltatások, az önkormányzat, az ipar, a mezőgazdaság, továbbá a közvilágítás és a távhő szolgáltatás villamosenergia-fogyasztását és gázfogyasztását, valamint az önkormányzati és lakossági tüzifa- és szénfogyasztást is);
- nagyipari kibocsátás (az előzőeken túli egyéb ipari energiahordozó felhasználásból, illetve a különösen szennyező ipari folyamatokból származó kibocsátás);

- közlekedés (településen belüli, helyi, egyéni utazások; helyi ingázó lakosok saját településük nem állami útszakaszára eső személygépkocsis utazásai; településre eső állami utak forgalma);
- mezőgazdaság (kérődzök kibocsátása; hígtrágya-emisszió; szerves- és műtrágya-emisszió);
- hulladékkezelésből származó kibocsátás (szilárd hulladékkezelés; szennyvízkezelés);
- szén-dioxid elnyelő kapacitás (erdők, települési zöldterületek).

Nyíregyháza MJV ÜHG leltárának elkészítése során nem egy adott évet vizsgáltunk, hanem egy 3 éves időtartamot. Ennek oka, hogy így nem csak egy pillanatképet kapunk a város ÜHG-kibocsátásáról, hanem egy hároméves tendenciát is megfigyelhetünk. A vizsgált évek: 2016, 2017 és 2018.

Nyíregyháza MJV ÜHG leltár készítése során a megadott módszertan szerint meghatározásra kerültek az egyes szektorok ÜHG-kibocsátásának értékei. Az értékek alapján meghatározható az egyes kibocsátók részarányának alakulása, melyet az alábbi ábra szemléltet.

ÜHG kibocsátás megoszlása kibocsátók szerint



Forrás: KBTSZ módszertan alapján számított adatok alapján saját szerkesztés

A számítási eredmények adatai Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátására vonatkozóan az alábbi általános, illetve összező megállapításokat tehetjük meg:

1. Az ÜGH-kibocsátás felét az energiafelhasználással kapcsolatos (mely alatt leginkább a gáz-, a villamosenergia-, és a lakossági tűzifa- és szénfelhasználást értjük) kibocsátás eredményezi. Fontos cél kell legyen, hogy a jövőre nézve a fosszilis energiahordozók arányát lényeges mértékben csökkenteni szükséges, illetve ezek kiváltására alternatív energiaforrásokat (pl. napelemek) kell alkalmazni.

2. A második legnagyobb részarányt (több, mint 40%) a közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás jelenti. A vizsgált 2016-2018 közötti időszakban a szektor által kibocsátott ÜHG gázok átlagos mennyisége 282.901,74 tonnát tett ki. A közlekedési szektoron belül a legjelentősebb ÜHG-kibocsátó szegmens az egyéni közlekedés, amely a teljes mennyiség közel 59%-át adja. Megállapítást nyert az a tény is, hogy Nyíregyháza esetében – a megyei trenddel összhangban – nő a személygépkocsik száma. A közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás 1/3-áért (átlagosan 34%) a teherszállítás felelős, míg a közösségi közlekedés az összkibocsátás mindössze 7,0-7,5%-át adja.
3. Nyíregyháza MJV területén számos nagyipari létesítmény üzemel, ezek azonban a villamosenergia- és a földgázfelhasználáson kívül egyéb energiahordozót nem használnak fel, illetve ezekben az üzemekben nem valósulnak meg különösen szennyező ipari folyamatok (pl. cementgyártás, kerámiagyártás stb.). Mindezek alapján Nyíregyháza MJV területéhez nem köthető nagyiparinak minősíthető ÜHG-kibocsátás.
4. A mezőgazdasági tevékenységgel összefüggésbe hozható ÜHG-kibocsátás aránya kevesebb, mint 3%, ami ugyan csekélynek tekinthető az előző két terület részarányához képest, de korántsem elhanyagolható.
5. A város ÜHG kibocsátáshoz mintegy 5%-os arányban járul hozzá a szilárdhulladékkezelésből és a szennyvízkezelésből származó kibocsátás. Ugyanakkor azt is ki kell hangsúlyozni, hogy ez a szektor elsősorban metánt (CH₄) és dinitrogén-oxidot (N₂O) bocsát ki, amely gázok lebomlási ideje lényegesen hosszabb, mint a szén-dioxidé. Az elkövetkező időkre nézve fontos célkitűzés a lakosság szelektív hulladékgyűjtésre való ösztönzése és a hulladékok energetikai felhasználásának elősegítése, az egy főre eső hulladékmennyiség csökkentése, valamint az újrahasznosítás fokozása.
6. Az erdőterületek a szén-dioxid megkötésben fontos szerepet játszanak. Nyíregyháza MJV erdő- és zöldterülete közepes méretűnek mondható (a település méretéhez viszonyítva). Az erdőterületek további jelentős növelése nagymértékben hozzájárulna az üvegházhatású gázok mennyiségének csökkenéséhez.

Összességképpen Nyíregyháza MJV ÜHG leltárának adatait kibocsátók szerint éves bontásban a 2.5. táblázat tartalmaz.

A mitigációs helyzetértékelés mellett sor került adaptációs helyzetértékelésre is, melynek során áttekintésre kerültek Nyíregyháza természeti adottságai, talajviszonyai, felszíni és felszín alatti vizei, védett, védendő táji-, természeti értékei, területei, ökológiai hálózata. Továbbá értékelésre került a város levegőminősége, zaj- és rezgésterhelése és védelme, sugárzásvédelme, a klímaváltozás hatásai, a helyi katasztrófavédelem rendszere, a helyi társadalmi-demográfiai

helyzet, a gazdasági háttér, a településszerkezet, az épített környezet és zöldfelületi rendszer, valamint a műszaki és humán infrastruktúra, illetve a helyi turizmus. Az elemzés kitér az éghajlatváltozás által veszélyeztetett épített értékek áttekintésére, A klímaváltozás mérséklésével, vagy az ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatos legfontosabb projektek, valamint a klíma- és energiatudatossági, szemléletformálási helyzetértékelés bemutatására is.

Nyíregyháza MJV éghajlati szempontú SWOT analízise során felvázolásra kerültek az ÜHG kibocsátással, a helyi természeti, táji és épített környezettel, a környezet- és katasztrófavédelemmel, a társadalommal és az emberi egészséggel, a gazdasággal, a közüzemi ellátással, a közlekedéssel, a környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos erősségek és gyengeségek, valamint lehetőségek és veszélyek. Emellett megrajzolásra került Nyíregyháza MJV klíma-szempontú problématerképe.

A stratégiai kapcsolódási pontok meghatározása során azonosításra kerültek azok az országos, megyei és helyi stratégiai dokumentumok, amelyek meghatározóak a helyi klímastratégia kidolgozása során. Ezek a dokumentumok az alábbiak:

- Második Nemzeti Éghajlat-változási Stratégia (NÉS2),
- Nemzeti Energiastratégia 2030 (NES),
- Nemzeti Épület-energetikai Stratégia (NÉeS),
- Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv (EKSzCsT),
- Energiastratégia és Nemzeti Energia és Klímaterv,
- Nemzeti Fenntartható Fejlődés Keretstratégia,
- Nemzeti Közlekedési Infrastruktúra-fejlesztési Stratégia (NKIFS),
- Nemzeti Erdőstratégia (NE),
- Kvassay Jenő Terv- Nemzeti Vízstratégia (KJT),
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Klímastratégiája,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Területfejlesztési Konceptiója és Stratégiai Programja,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Operatív Programja,
- „Creative Region – Határtalan fejlődés” Északkelet-Magyarország komplex területi és gazdaságstratégiai fejlesztési terve a határon túli területek bekapcsolásával,
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Fenntartható Energia- és Klíma Akcióterve (Secap) 2020,
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája (ITS),
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Környezetvédelmi Programja,

- Nyíregyháza 2020-2030 Stratégiai Terve,
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Gazdasági Programja 2020-2024,
- Nyíregyháza Fenntartható Városi Mobilitási Terve (SUMP).

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata a TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00002 azonosító számú, „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál III. ütem” című projektjének keretében elkészítette Nyíregyháza MJV fenntartható energia- és klíma akciótervét (SECAP). Az Akcióterv területi hatálya Nyíregyháza Megyei Jogú Város közigazgatási területe.

A SECAP dokumentum elkészítésével Nyíregyháza MJV vállalta, hogy 2030-ra a 2014. évi bázishoz viszonyítva 40%-kal csökkenti ÜHG-kibocsátását az alábbi táblázatban foglaltak szerint.

Nyíregyháza MJV vállalása a tervezett 40%-os mértékű CO₂-kibocsátás csökkentésében ágazonkénti bontásban

Ágazat	Tervezett csökkentés mértéke %-ban
Önkormányzat	8
Szolgáltatás	5
Lakosság	26
Közlekedés	2
Összesen:	40

Forrás: Nyíregyháza MJV SECAP

Jelen klímastratégia elkészítésének vállalása is a Fenntartható Energia- és Klíma Akciótervben megfogalmazott vállalások egyike.

Mindezek mellett Nyíregyháza MJV a Megyei Jogú Városok Szövetségének tagjaként csatlakozott az Under2 („Két fok alatt”) nevet viselő nemzetközi klímavédelmi együttműködéshez. Az Under2 ma a legjelentősebb szubnacionális kezdeményezésnek tekinthető. A kezdeményezés legfontosabb célja, hogy a csatlakozók vállalják: 2050-ig 80 % csökkentik az ÜHG-kibocsátásukat az 1990. évi bázisadathoz képest.

Mindezek alapján – összhangban a Fenntartható Energia- és Klíma Akciótervben és az Integrált Településfejlesztési Konceptiójában megfogalmazottakkal – Nyíregyháza MJV klímavédelmi jövőképe az alábbi:

**Nyíregyháza Megyei Jogú Város klímavédelmi jövőképe:
"Nyíregyháza középtávon egy élhető, energiahatékony,
klímabarát és környezettudatos zöld város legyen. Olyan
város, ahol az itt élők egészséges környezetben, egészsé-
ges életmódot folytatva megfelelő életminőségben élnek,
a társadalmi és környezeti fenntarthatóság szempontjai
érvényesülnek."**

Nyíregyháza MJV klímavédelmi jövőképekének elérése három fázisra bontható:

- 1) Rövid távú jövőkép megvalósulása: ez az időszak 2025-ig tart. Ezen időszak végére a lakossági és önkormányzati épületenergetikai korszerűsítésekkel, a megújuló energiaforrások nagyobb arányú hasznosításával, a közparkok, zöldfelületek, erdőterületek növelésével mintegy 12 % körüli kommunális és lakossági ÜHG-kibocsátás csökkenés érhető majd el a 2018. évi bázisadathoz viszonyítva. Az ezzel párhuzamosan megvalósításra kerülő szemléletformálási és tudatosság erősítési projektek kellő alapot fognak tudni biztosítani a közép- és a hosszú távú célok realizálásához.
- 2) Középtávú jövőkép megvalósulása: ez az időszak 2030-ig került meghatározásra. A lakosság klímatudatosságának növekedése, az önkormányzat ilyen irányú határozott elkötelezettsége, továbbá a városi és a csatlakozó kerekpárút-hálózat teljes kiépülése, a közvilágítás teljes körű korszerűsítése, a nulla emisszióval rendelkező, elektromos járművekből álló önkormányzati járműpark, az elvégzett épületenergetikai beruházások, a zöld, megújuló energiaforrások arányának jelentős bővülése révén az ÜHG-kibocsátás Nyíregyháza MJV közigazgatási területén jelentős mértékben tovább csökken, és a nemzeti vállalásokkal összhangban eléri(het)i az 55 %-ot (az 1990. évi bázisadathoz képest). Az egyre gyarapodó számú elektromos hajtású gépkocsik révén a lakosság is jelentős mértékben kiveszi a részét a közlekedési eredetű szennyezőanyagok csökkentéséből. Az erdő- és zöldterületek további fokozatos növelésével azok kiterjedése 2030-ra eléri vagy megközelíti a 2.700 hektárt, amely mintegy 4.266 t CO₂/év nyelési potenciállal rendelkezik.

- 3) Hosszú távú jövőkép megvalósulása: ez az időszak 2050-ig terjed ki. Az időszak végére Nyíregyháza MJV életében várhatóan megvalósulhat a helyi karbonsemleges közlekedés, a háztartások legalább 65-70 %-a átesik a teljes energetikai korszerűsítésen. A lakosság és a közintézmények által használt energia legalább 50 %-ban megújuló forrásokból származik majd, amely egy része helyben termelődik meg. Az erdő- és zöldterületek mértéke tovább növekszik (legalább 3.000 ha-ra), amely a jelenlegi (2018. évi) mintegy 3.700 tonna elnyelt széndioxidhoz képest legalább 4.740 tonna CO₂/év nyelési kapacitással fog rendelkezni. Napelemparkok, geotermikus erőművek, valamint napkollektorok létesítésével a lakosság és az ipari szektor energiaigényének egy jelentős része ezekből a forrásokból kielégíthető lesz, így Nyíregyháza esetében is megvalósulhat a klímasemlegesség.

Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátásának csökkentésére vonatkozó vállalását az alábbi táblázat tartalmazza.

Az ÜHG kibocsátás tervezett jövőbeni értékeinek alakulása Nyíregyháza MJV esetében

Bázisév 1 (1990)	Bázis 2 (2018)	2030	2050
kibocsátott ÜHG mennyisége (t/év CO₂ egyenérték)			
925.000 ¹	668.004 ²	416.250	185.000
csökkenés mértéke bázisévhez képest (%)			
Bázis 1 értékéhez képest	27,8	55	80
Bázis 2 értékéhez képest	0	37,7	72,3

1 – A Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány által közreadott érték

2 – A Klímabarát Települések Szövetsége (KBTSZ) módszertana alapján meghatározott érték

Forrás: Saját számítás

A megadott ambiciózus ÜHG-kibocsátási vállalási értékek elérése érdekében ugyanilyen ambiciózus célokat kell megfogalmazni. A célok elérése érdekében pedig minden érintett szereplőnek (lakosság, önkormányzat, vállalkozások, kormányzat) összehangolt, felelősségteljes és klímatudatos szerepvállalást kell tanúsítania.

A dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések megfogalmazásánál az érintett kibocsátók részarányából indultunk ki, ez alapján fogalmaztuk meg az elérni kívánt célokat. Ezek a dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések az alábbiak:

DM-1: Fosszilis energiahordozók használatának csökkentése, az energiafelhasználás hatékonyságának növelése, az energiafelhasználásból származó ÜHG-kibocsátás csökkentése.

DM-2: A megújuló energia részarányának növelése a városi energiaszerkezetben.

DM-3: A városi közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentése.

DM-4: A hulladékkezelésből származó ÜHG-kibocsátás mérséklése.

DM-5: Az erdő- és zöldfelületek arányának növelése (CO₂-nyelés fokozása).

A számszerűsített célok és az ennek eléréséhez szükséges intézkedések megfogalmazása csak a jelenleg ismert tendenciák és a várható gazdaságfejlesztési irányok figyelembevételével történhet meg. A fentebb nevesített vállalási célok már illeszkednek az EU tagállamok által 2020-ban elfogadott európai zöld megállapodás (Green Deal) céljaihoz, melynek fő célkitűzése az első klímasemleges kontinens megteremtése. Ez a vállalat nagyon ambiciózus, de egyben azt is jelenti, hogy az EU nettó ÜHG-kibocsátás 2050-re nulla legyen. Ezzel összhangban egy fontos rész cél is megfogalmazásra került, melynek értelmében 2030-ra az ÜHG-kibocsátás mértékét az 1990-es szinthez képest 55%-kal kell csökkenteni. A 8.1. táblázatban bemutatott célértékek már mindezek alapján kerültek megfogalmazásra.

A károsanyag-kibocsátás csökkentése mellett rendkívüli jelentőséggel bír a klímaváltozás kiváltotta, a már napjainkban is érzékelhető, valamint a jövőben nagy valószínűséggel bekövetkező káros hatásokhoz történő alkalmazkodás (adaptáció). Ennek alapján a mitigációs és dekarbonizációs célkitűzéseken túlmenően adaptációs és felkészülési célkitűzések is megfogalmazásra kerültek:

AF-1: A vízkárokkal szembeni sérülékenység csökkentése.

AF-2: Az éghajlatváltozás emberi egészségre gyakorolt káros hatásainak csökkentése.

AF-3: A mező- és erdőgazdálkodás komplex alkalmazkodásának megteremtése a klímaváltozás jelentette kihívásokhoz.

AF-4: Az épített környezet és a védett helyi értékek állapotromlásának megakadályozása.

AF-5: A turizmus klímaváltozással szemben érzékeny szektorainak felkészítése.

A dekarbonizációs és mitigációs, valamint az adaptációs és felkészülési célkitűzések sikeres megvalósításának fontos feltétele, hogy valamennyi érintett célcsoport (lakosság, vállalkozások, ipari és mezőgazdasági szereplők, önkormányzat) tagjai megfelelő tájékoztatásban részesüljenek, de ami emellett még fontosabb, hogy legyenek részesei a megvalósítási folyamatnak, érezzék sajátjuknak ezt az ügyet. Mindezek, valamint a különböző nemzeti, megyei és helyi stratégiai dokumentumokban rögzített klímavédelemmel kapcsolatos célok alapján a következő klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzések megvalósítását tartjuk szükségesnek:

KSZ-1: Az energiafelhasználásból és az egyéni közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentését célzó szemléletformálás.

KSZ-2: Alkalmazkodási ismeretek bővítése és a klímaközpontú fogyasztói attitűd megteremtése, erősítése Nyíregyházán.

KSZ-3: A Civil és gazdasági szereplőkkel folytatott együttműködések bővítése a klímaváltozás jelentette kihívások megoldása érdekében.

KSZ-4: A városi szegregátumok lakosságának klímaközpontú tájékoztatása, szemléletformálása.

Összegzésképpen elmondható, hogy Nyíregyháza MJV klímavédelmi jövőképek megvalósítása érdekében öt dekarbonizációs és mitigációs, öt adaptációs és felkészülési, valamint négy klímatudatossági és szemléletformálási cél került megfogalmazásra.

1. A KLÍMAVÁLTOZÁS ÁLTALÁNOS HÁTTERE

1.1. A klímaváltozás fogalma

Napjainkra a klímaváltozás (vagy éghajlatváltozás) problémaköre jelenti az emberiség számára a legjelentősebb környezeti és társadalmi kihívást, amelynek megoldására egyszerre kell alkalmazni lokális és globális eszközöket. A klímaváltozás fogalma a Föld klímájának tartós és jelentős mértékű megváltozását jelenti, amely, mint klimatológiai jelenség egyidős a Föld éghajlati rendszerével. Az utóbbi évszázadokból is van tudomásunk jelentős mértékű klímaingadozásokról, ilyen esemény volt a 14. és a 19. század derekáig tartó kis jégkorszak. Az ekkor tapasztalható lehülés természetesen elmaradt a valódi jégkorszakokban rekonstruáltaktól, de mértékét jelzi, hogy megközelítőleg a ma +5 °C-os januári középhőmérséklettel rendelkező Londonban, a kis jégkorszak idején, vásárokat tartottak a Temze folyó jegén. Ez a lehülés, illetve, azt megelőző jóval melegebb klíma még egyértelműen a természetes kiváltó okok következménye volt.

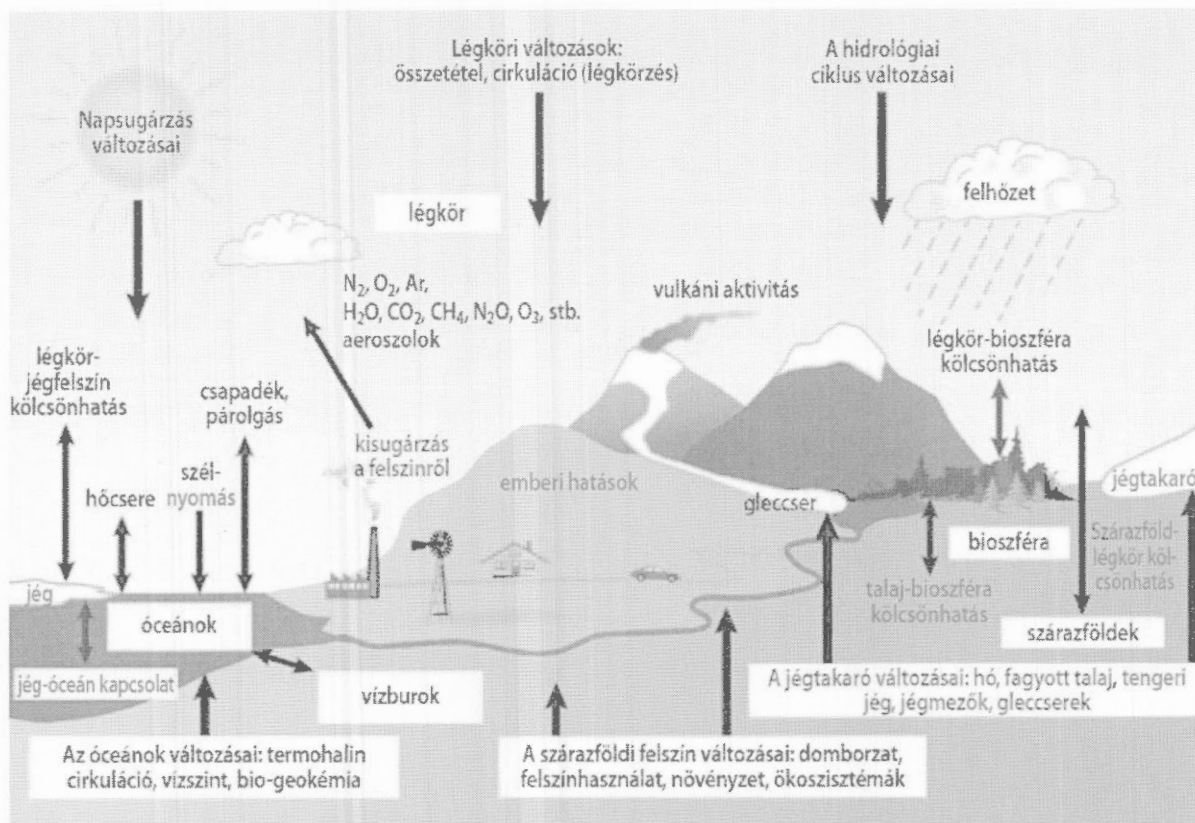
Ezek a természetes okok a következők:

- Természetes külső tényezők (naptevékenység változása, a napállandó fluktuációja, vulkánkitörések).
- Az éghajlati rendszer belső ingadozásai (El-Niño és a La-Niña jelenség, Északi-sarki oszcilláció, Észak-Atlanti Oszcilláció)

A hétköznapi szóhasználatban a klímaváltozás kifejezés alatt az emberi (antropogén) tevékenység következtében a légköri üvegházhatású gázok (ÜHG) koncentrációnövekedése miatt bekövetkező globális hőmérsékletemelkedést értjük. Az ÜHG kibocsátás az utóbbi mintegy 200 évben kezdett el drasztikusan növekedni, méghozzá az ipari forradalom igényelte energiaigény miatt, melyet főként a fosszilis energiahordozónak számító kőszénből elégítették ki.

Az üvegházhatás, mint légkörfizikai folyamat a földi hőháztartás egyik alappillére. A folyamat során a Naptól érkező rövid hullámhosszú sugárzás egy része a Föld felszínén elnyelődik és felmelegíti azt, majd onnan hosszú hullámú sugárzásként távozik, aminek egy részét már a légkör is képes elnyelni, így ott hőtöbblet jelentkezik. A legjelentősebb üvegházgázok: a vízgőz, szén-dioxid (CO₂), metán (CH₄), dinitrogén-oxid (N₂O), troposzférikus ózon (O₃). A Föld hőháztartása egy igen bonyolult és sokszorosán összetett rendszeren alapszik, ahol a légkör, a világtengerek, a jégtakarók, a litoszféra és az élővilág folyamatos egymásra hatása alakítja a

klímát (1.1. ábra). A rendszer egyes elemeiben beálló változások pl. ÜHG mennyiségének a növekedése a pillanatnyi „egyensúly” felborulásához vezet.



1.1. ábra. Az éghajlati rendszer elemei és legfontosabb kölcsönhatásai

Forrás: <http://www.met.hu>

A globális felmelegedés mellett az éghajlatváltozás is hozzájárulhat a csapadékeloszlás éven belüli jelentős módosulásához, az éghajlati szélsőségek, pl. hőhullámok, forró napok és extrém csapadékú napok számának a növekedéséhez. A változások olyan problémák előidézői lehetnek, mint az aszály által sújtott területek növekedése, a talajerózióval szembeni érzékenység fokozódása, bel- és árvízveszélyes helyzetek, villámárvizek, zagyarak kialakulása.

1.2. Az éghajlatváltozás okai és hatásai

Az éghajlatváltozás legkézzelfoghatóbb elemét a globális felmelegedést kiváltó folyamatok és anyagi összetevők jelentős része tehát az antropogén (emberi) tevékenységek nélkül is jelen van. Az éghajlati változásokat előidéző természetes körülmények között is előforduló ÜHG-k mellett a 20. század folyamán megjelenő mesterségesen előállított üvegházhatású gázok is nagyban felelősek a felmelegedésért, mint pl. a nitrogén-trifluorid (NF₃), kén-hexafluorid (SF₆),

a HFC-125, HFC-134a, HFC-143, CFC-11, HCFC-22 (IPCC 2013). Az 1.1. táblázatban a különböző ÜHG-k koncentráció-növekedése és a globális melegítő hatása látható. Ez alapján egy meghatározott egységnyi szén-dioxid globális melegítő hatása 1 egység, a metáné (CH₄) ennek már a 23-szorosa, míg a dinitrogén-oxidé (N₂O) már 296-szorosa.

1.1. táblázat. Az üvegházhatású gázok koncentráció-növekedése

	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CFC-11	HCFC-22
Kezdeti koncentráció (1750-ben)	280 ppm	715 ppb	270 ppb	0	0
Koncentráció 2005-ben	379 ppm	1774 ppb	319 ppb	268 ppt	132 ppt
Koncentráció-növekedés	1.9 ppm/év	7 ppb/év	0.8 ppb/év	-1.4 ppt/év	5 ppt/év
	0.5%/év	0.4%/év	0.03%/év	-0.5%/év	4%/év
Légköri élettartam (év)	50-200	8-12	120	45	12
Globális melegítő hatás	1	23	296	4600	1700

Forrás: https://www.met.hu/eghajlat/eghajlatvaltozas/eghajlatvaltozas_okai/

A jelenlegi határozott mértékű felmelegedés azonban egyértelműen az ipari forradalom kezdetétől, a csaknem két évszázadon át jelentősen növekvő szén-dioxid kibocsátásnak tulajdonítható. A szén-dioxid légköri koncentrációja az ipari forradalom előtt 280 ppm értékről 2019-re földi átlagban 410 ppm fölé nőtt. Ez az érték messze meghaladja az elmúlt 650 000 év természetes ingadozásainak tartományát, illetve a természetes elnyelő források (óceánok, erdők, talajok, egyéb élő szervezetek) már nem képesek azt befogadni. Globális szinten, habár a koronavírus járvány kirobbanását megelőző 5 évben a szén-dioxid kibocsátás stagnált, a légköri CO₂-koncentráció ennek ellenére emelkedő tendenciát mutatott.

Érdekes, és elgondolkodtató jelenség, hogy az elmúlt száz évben a globális szén-dioxid-kibocsátás csak valamilyen, az egész emberiséget érintő válság, háború, vagy világjárvány következtében tudott időlegesen csökkenni. Ezt mutatja be a 1.2. ábra, amelyen jól láthatóak a krízishelyzetek okozta kisebb megtorpanások a kibocsátásban. Jelen évszázadunk eddigi legnagyobb

problémája a koronavírus által kiváltott világjárvány és annak gazdasági hatásai, az elmúlt évszázad legnagyobb CO₂-kibocsátás csökkenést idézte elő. A világjárvány elmúltával pl. a légi közlekedés újraindulásával várhatóan emelkedni fog a kibocsátás mértéke.



1.2. ábra. A globális szén-dioxid kibocsátás alakulása 1960 és 2020 között

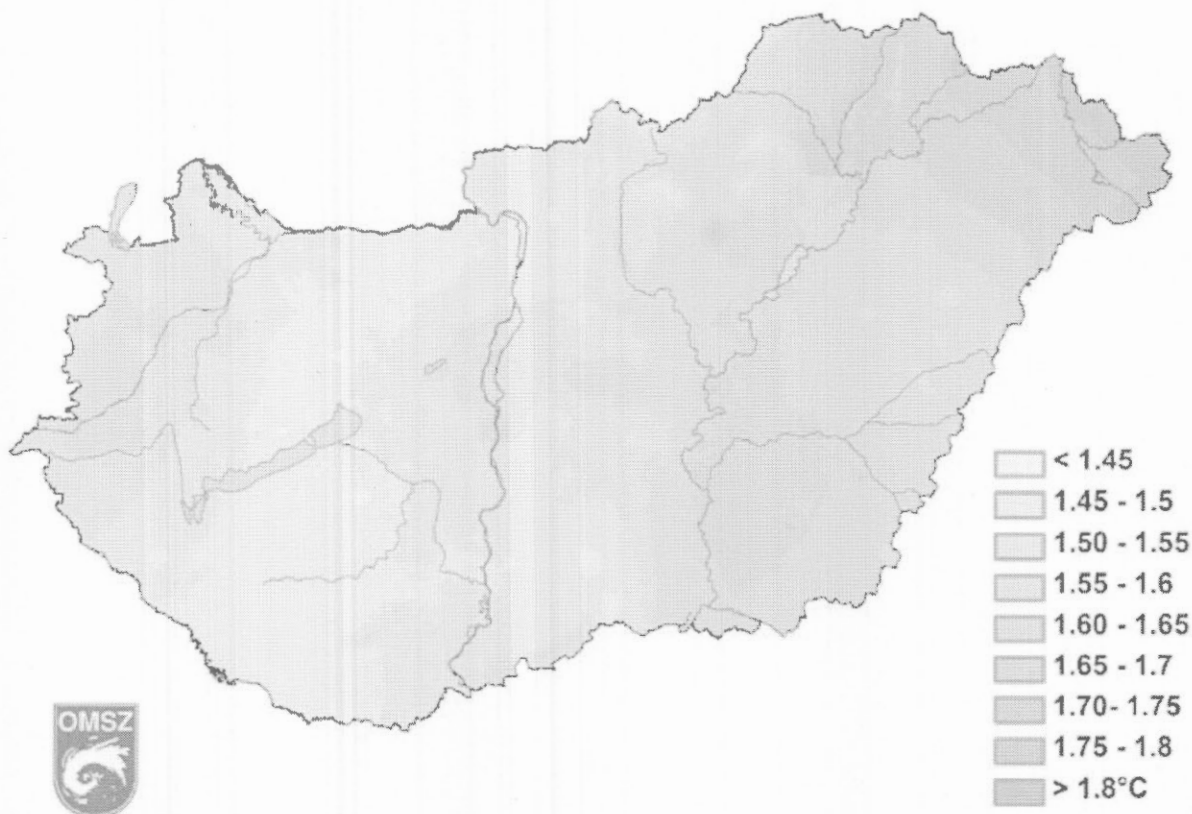
Forrás: <https://econofact.org/>

A szén-dioxid-kibocsátás fő forrása globális szinten a vas- és acélgégyártás, valamint az egyéb kohászati technológiák, valamint. A szocialista nehézipar összeomlásával hazánkban az ilyen típusú kibocsátás nagymértékben visszaszorult. Fő forrásként a hő- és villamosenergiát előállító, fosszilis (nem megújuló) tüzelőanyagot égető pl. kőszén-, lignit-, kőolaj-, olajpala-, földgáz- erőművek szolgálnak. Hazánkban jelentősen csökkenthető lenne a hőenergia felhasználása, ezáltal az ÜHG-k kibocsátása a köz- és egyéb lakóépületek minél szélesebb körű fűtés-korszerűsítésével, valamint hőszigetelésével. Az üvegházhatású gázok másik jelentős kibocsátója a közlekedés, amely az összes hazai ÜHG csaknem 17%-át szolgáltatja, ez az érték jóval nagyobb szintet mutat a nagyvárosi környezetben. A legfontosabb közlekedésből származó gázok a CO₂, N₂O, O₃, valamint a szilárd korom részecskék. Jelentős emisszió csökkentést lehetne elérni a villamosított tömegközlekedés preferálásával, valamint az elektromos autók, autóbuszok elterjedésével, abban az esetben, ha a töltésre használt villamosenergia „tiszta forrású”, azaz nem fosszilis tüzelőanyagok elégetéséből származik.

Hazai viszonylatban jelentős mértékben, az összes kibocsátott ÜHG, mintegy 12-14%-áért felelős a mezőgazdaság, ami tartalmazza a műtrágya felhasználást, állattenyésztést és egyéb mezőgazdasági technológiákat, mint pl. a talajforgatás. Ebben az ágazatban a fő üvegházhatású

gázok a N_2O (dinitrogén-oxid) és a CH_4 (metán). Az emisszió csökkentéséhez vezetne az optimalizált műtrágya kihelyezés, a szerves szálas- és hígtrágya megfelelő kezelése, tárolása, valamint a talajművelés ütemezésének a környezeti feltételekhez való hangolása.

A Föld átlaghőmérséklete 1906 és 2005 között $+0,74\text{ °C}$ -al emelkedett. Ezen belül, a második 50 évben a melegedés üteme ennek nagyjából kétszerese, $0,13\text{ °C/évtized}$ (met.hu). Magyarország esetében az éves középhőmérsékletek változása 1981–2016 időszakban $+1,45\text{ °C}$ és $+1,8\text{ °C}$ között alakult az azt megelőző harminc éves periódushoz képest (1.3. ábra).



1.3. ábra. Az éves középhőmérsékletek változásának területi eloszlása Magyarországon 1981 és 2016 között

Forrás: met.hu

1.3. Az éghajlatváltozás várható magyarországi alakulása

Napjainkra a nagy klímakutató központokban fejlesztett globális éghajlati modellek már képesek megbízhatóan leírni az éghajlati rendszer elemeinek viselkedését a közöttük lévő összetett kölcsönhatásokkal együtt, és jól használhatók az éghajlatváltozás földi jellemzőinek vizsgálatára (met.hu). Az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) két regionális éghajlati modellel hajtott végre kísérleteket, hogy megvizsgálják Magyarországot és a Kárpát-medence térségének

lehetséges jövőbeli éghajlati változásait. Ezek a modellek az Aladin-Climate, valamint a REMO. Az előrejelzések általában az 1961-1990 közötti időszakhoz képest határozzák meg a változásokat a 2021-2050 és a 2071-2100 közötti időszakokra. Általánosságban mindkét modelltől elmondható, hogy 2050-re az éves átlaghőmérséklet Magyarországon 0,5-1,5 °C-kal fog emelkedni. Az Aladin modell szerint 2050-re az éves csapadékösszeg változatlan lesz, vagy maximum 5%-kal csökken, míg a REMO szerint ugyanez az érték akár 5-10%-os csökkenést is mutathat. Legjelentősebb eltérés a tavaszi és a téli hónapok csapadékösszegeinek alakulásában figyelhető meg. Az Aladin tavaszi előrejelzése 1-2%-os csökkenést mutat 2050-re, ezzel szemben a REMO modell 5-10%-kal jóval kevesebb csapadékot, amely a tavaszi vetésű szántóföldi kultúrák szempontjából nagyon kedvezőtlen. A nyári hónapok esetében mindkét modell 10-20%-os csapadékmennyiség csökkenést mutat. Az őszi hónapokra vonatkozóan az Aladin modell akár 20%-os növekedést is reálisnak tart, míg a REMO 5%-os csökkenéssel számol. A téli csapadék esetében pedig fordított képet kapunk, az Aladin 5-15%-os csökkenést, a REMO 5-10%-os növekedést jóval (met.hu).

Emellett meg kell említeni, hogy a városok és főleg a nagyobb városok, mint Nyíregyháza klímája jelentősen eltér közvetlen természetes környezetük éghajlatától, ami a városi felszínnek jellegzetes tulajdonságaival magyarázható. A szűk utcák, a főként sötét színű burkolt felületek, a nagyobb akár teljesen növényzetmentes településrészek és az épületek nagy hőkapacitása révén a városok légköre a környező területekétől átlagosan melegebb, szárazabb és aktívabb felszíni légáramlási rendszerrel jellemezhetőbb. Ezek a hatások az éghajlatváltozás bizonyos jellemzőit felerősíthetik, ezáltal növelhetik a város kitétségét, sérülékenységét annak méretétől, gazdasági és földrajzi helyzetétől függően (met.hu).

1.4. Az éghajlatváltozással kapcsolatos fogalmak meghatározása

Üvegházhatás: A Föld hőháztartásának egyik eleme, egy olyan folyamat, ami a légkör függőleges hőmérséklet-eloszlásának megváltozását okozza (felszínközeli melegedés, magaslégköri lehülés). Oka, hogy a Föld légköre átveszi a Napból érkező rövid hullámhosszú sugárzást, ami felmelegíti a felszínt és onnan hosszú hullámú sugárzásként verődik vissza, amivel szemben a légkör kevésbé átvesztő. A sugárzás elnyelését és visszaverését a levegőben található, úgynevezett üvegházhatású gázok és a felhők okozzák (www.klimabarát.hu).

Szénlábnyom: Az emberi környezetátalakítás egyik mérőszáma. Megmutatja, hogy egy adott tevékenység, szereplő (személy, cég) működése, vagy egy termék teljes életciklusa során közvetett és közvetlen módon mennyi üvegházhatású gáz – szén-dioxid egyenértékben számítva – kerül a légkörbe (www.klimabarát.hu).

Dekarbonizáció: Azon szakpolitikák eredményei, amelyek az energia- és anyagfelhasználás mérséklésén, az igények befolyásolásán keresztül ÜHG kibocsátás csökkentésre vezetnek. Makrogazdasági szint (kormány stratégiák, pályázati kiírások, EU-s programok stb.). A dekarbonizáció mértékére (azaz az ÜHG kibocsátások csökkentésére) a város számszerű vállalást tehet (www.klimabarát.hu).

Mitigáció: Az éghajlatváltozás kiváltó okainak (azaz az ÜHG kibocsátások) megelőzésére vezető konkrét intézkedések, beavatkozások. Mikrogaazdasági szint (háztartások, épületek, vállalatok, önkormányzatok), (www.klimabarát.hu).

Adaptáció: A már elkerülhetetlen hatásokhoz való alkalmazkodás.

2. KLÍMAVÉDELMI SZEMPONTÚ HELYZETELEMZÉS

2.1. Mitigációs helyzetértékelés

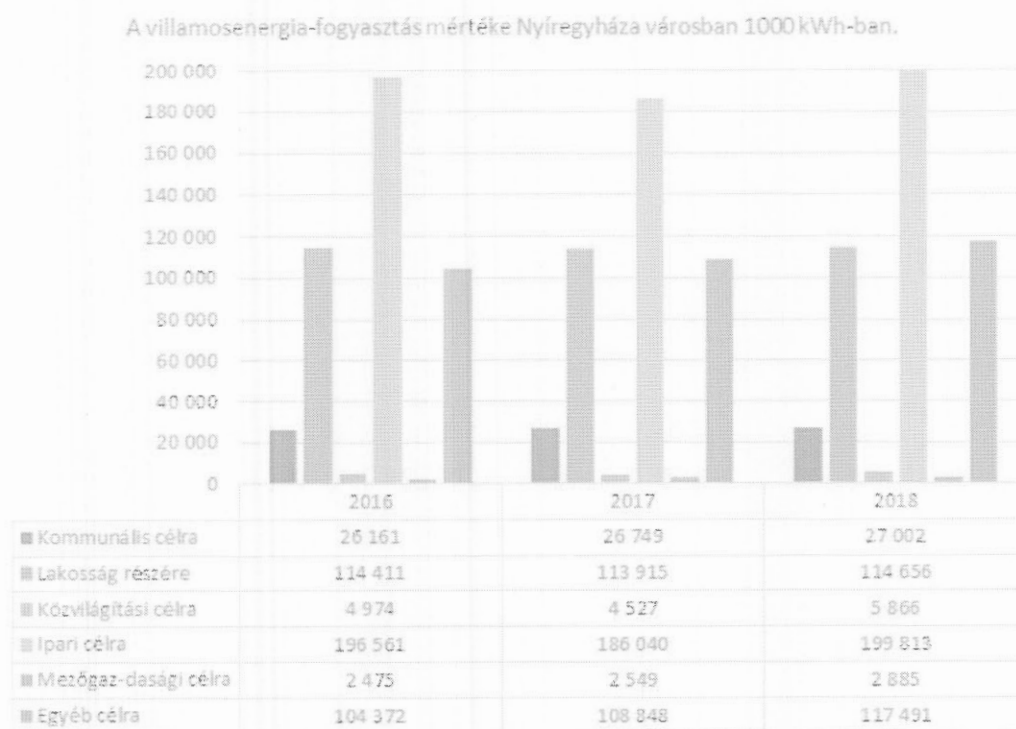
A mitigációs helyzetértékelés keretében elkészített ÜHG leltár összeállítása a Klímabarát Települések Szövetsége (KBTSZ) megbízásából a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Nemzeti Alkalmazkodási Központ gondozásában megjelent „Módszertani útmutató városi klímastratégiák kidolgozásához”, valamint „Az üvegházhatású gáz (ÜHG) kibocsátások becslési eljárásának dokumentációja” című anyagokban leírtak szerint valósult meg. Nyíregyháza MJV ÜHG leltár kidolgozásának elsődleges célja, hogy a városvezetés képet kapjon arról, hogy melyek a fő kibocsátó ágazatok, milyen időbeni tendenciák tapasztalhatók és főként, hogy viszonyítási alapot adjon a városi éghajlatpolitika dekarbonizációs, mitigációs tevékenységéhez. Az ÜHG-leltárban figyelembe vett kibocsátó szektorok az alábbiak:

- energiafogyasztás (beleértve a lakosság, a szolgáltatások, az önkormányzat, az ipar, a mezőgazdaság, továbbá a közvilágítás és a távhő szolgáltatás villamosenergia-fogyasztását és gázfogyasztását, valamint az önkormányzati és lakossági tűzifa- és szénfogyasztást is);
- nagyipari kibocsátás (az előzőeken túli egyéb ipari energiahordozó felhasználásból, illetve a különösen szennyező ipari folyamatokból származó kibocsátás);
- közlekedés (településen belüli, helyi, egyéni utazások; helyi ingázó lakosok saját településük nem állami útszakaszára eső személygépkocsi utazásai; településre eső állami utak forgalma);
- mezőgazdaság (kérődzők kibocsátása; hígtrágya-emisszió; szerves- és műtrágya-emisszió);
- hulladékkezelésből származó kibocsátás (szilárd hulladékkezelés; szennyvízkezelés);
- szén-dioxid elnyelő kapacitás (erdők, települési zöldterületek).

Nyíregyháza MJV ÜHG leltárának elkészítése során nem egy adott évet vizsgálunk, hanem egy 3 éves időtartamot. Ennek oka, hogy így nem csak egy pillanatképet kapunk a város ÜHG-kibocsátásáról, hanem egy hároméves tendenciát is megfigyelhetünk. A vizsgált évek: 2016, 2017 és 2018.

2.1.1. Nyíregyháza MJV által felhasznált villamos energia mennyisége és CO₂-kibocsátása

Az utolsó vizsgált évben, 2018-ban Nyíregyháza MJV villamosenergia-fogyasztása 467.713 MWh volt, mely egy jelentős része (42,7%) ipari célú felhasználás volt (2.1. táblázat). A lakossági felhasználás mintegy 114.656 MWh-t órát tett ki (25,4%). Jelentősnek tekinthető még az egyéb felhasználási kategória is a maga 117.491 MWh felhasználásával (25,1%). A kommunális célú villamosenergia-felhasználás mindössze 27.002 MWh-tett ki (5,8%). A mezőgazdasági és a közvilágítási célokra fordított villamosenergia-felhasználás az összfelhasználáshoz viszonyítva csekély mértékű volt (2.1. ábra). A villamosenergia-felhasználás összességében egy csekély növekvő tendenciát mutat a vizsgált időszakban. A növekedés mértéke 2018-ra a 2016-os évhez képest 4,2%-os. A lakossági szektorban érdemi változás lényegében nem történt, a villamosenergia-felhasználás évről-évre közel azonos mértékűnek tekinthető. Az ipari célú felhasználás tekintetében csekély mértékű (1,7%) növekedés tapasztalható. Az egyéb célra felhasznált villanyáram mennyisége 2016-ról 2018-ra 12,6%-kal nőtt. A kommunális célú felhasználás szintén növekedett mintegy 3,2%-kal. Jelentős növekedésűnek tekinthető a közvilágítási célú felhasználás is, melynek mértéke közel 18%-os. A mezőgazdaság esetében is jelentős emelkedés figyelhető meg (16,6%) (2.1. ábra).



2.1. ábra. A villamosenergia-fogyasztás megoszlása a felhasználók szerint 2016-2018 között Nyíregyháza MJV esetében (MWh-ban)

Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

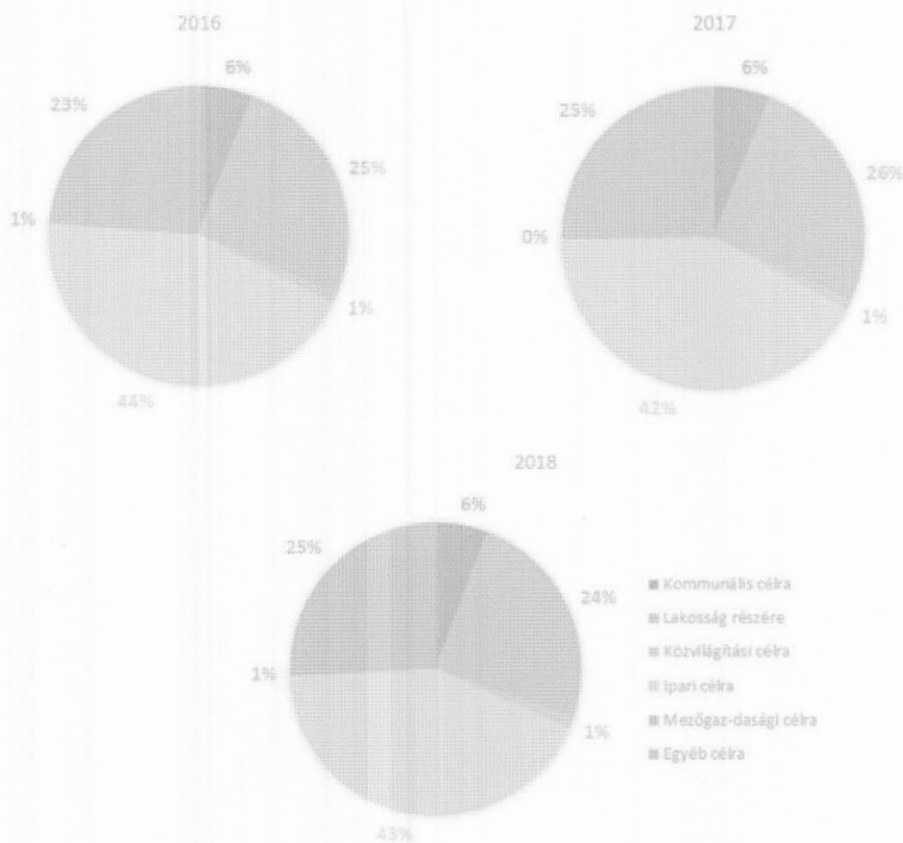
A 2.2. ábra szemlélteti a felhasználói körök közötti százalékos megoszlást a vizsgált 2016-2018 közötti időszak vonatkozásában.

2.1. táblázat. A szolgáltatott villamos energia mennyisége Nyíregyháza MJV részére 2016-2018 között felhasználók szerint (MWh).

Év	Összes	Egy főre jutó szolgáltatott villamos energia	Lakosság részére	Kommunális célra	Közvilágítási célra	Ipari célra	Mezőgazdasági célra	Egyéb célra
2016	448.954	3,81	114.411	26.161	4.974	196.561	2.475	104.372
2017	442.628	3,77	113.915	26.749	4.527	186.040	2.549	108.848
2018	467.713	4,00	114.656	27.002	5.866	199.813	2.885	117.491

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

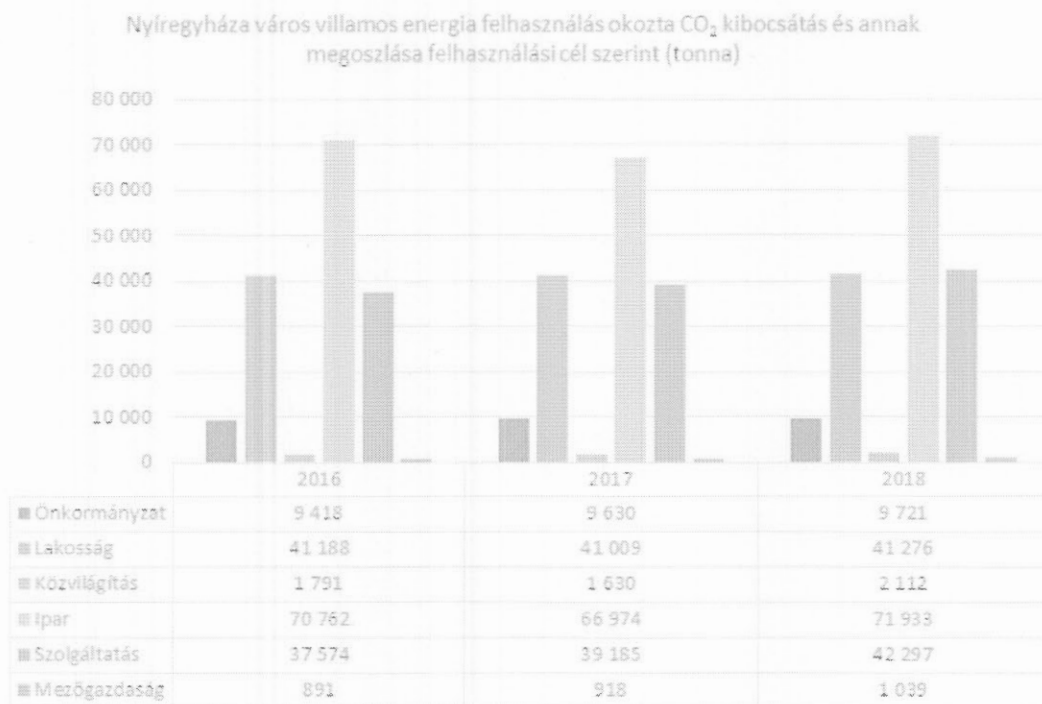
A 2.1. táblázat adatai alapján látható a szektoronkénti tényleges villamosenergia-felhasználás. Nyíregyháza MJV lakossága a vizsgált időszakban mintegy 900 fővel csökkent, emellett az összfelhasználás is nőtt, így az egy főre eső fogyasztás mintegy 5%-kal emelkedett.



2.2. ábra. Nyíregyháza MJV villamosenergia-fogyasztásának megoszlása szektoronként éves bontásban 2016-2018 között

Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

A villamosenergia-felhasználásból származó szén-dioxid kibocsátás mértéke a 2.3. ábrán látható.



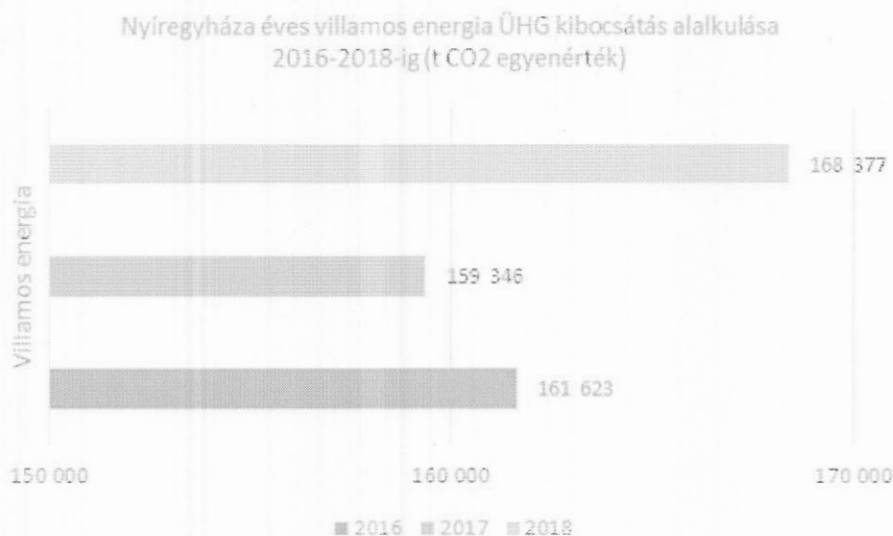
2.3. ábra. Nyíregyháza MJV villamosenergia-felhasználásából eredő szén-dioxid kibocsátásának megoszlása a felhasználói körök szerint 2016-2018 között

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

Általánosságban megállapítható, hogy minden felhasználói kör esetében megfigyelhető kisebb-nagyobb mértékű emelkedés, amely természetesen egyenes arányban van a fogyasztás növekedésével. Az önkormányzat, a mezőgazdaság, az ipar és a lakossági felhasználáshoz kapcsolódó CO₂-kibocsátás a fogyasztás mértékének megfelelően csekély mértékben emelkedett. Ugyanakkor a szolgáltatás (egyéb célú felhasználás), a közvilágítás és a mezőgazdaság területén egy jelentősebb mértékű emelkedés figyelhető meg a kibocsátási adatokban. Az alkalmazott módszertan jelenleg még nem veszi figyelembe a megújuló energiaforrásokból származó villamosenergia-termelés mennyiségét. A kibocsátási értékek érdemi csökkenése akkor várható, ha az országos villamosenergia-előállítási forrásoldal részarányában a megújuló energiaforrások vagy egyéb alternatív megoldások (pl. atomenergia) részaránya tovább fog növekedni.

A felhasznált villamosenergia-mennyiséggel tehát egyenesen arányos az egyes szektorok szén-dioxid kibocsátása. Az adatokból jól látható, hogy az ipar és a lakosság a kibocsátás több, mint 2/3-áért (69,3%) tehető felelőssé 2016-ban. Ugyanez az arány 2017-ben 67,8%, 2018-ban pedig 67,2%. Összességében tehát a két szektor aránya enyhe csökkenést mutat. Megfigyelhető

ugyanakkor, hogy bár az önkormányzati szektorban tendenciáját tekintve egy viszonylag állandó kibocsátási arány alakult ki (2016-ban 5,8%, 2017-ben 6,0%, 2018-ban 5,8%), de az e mögötti névleges kibocsátási értékek növekedést mutatnak. A 2.4 ábra az összesített széndioxid kibocsátást mutatja be.



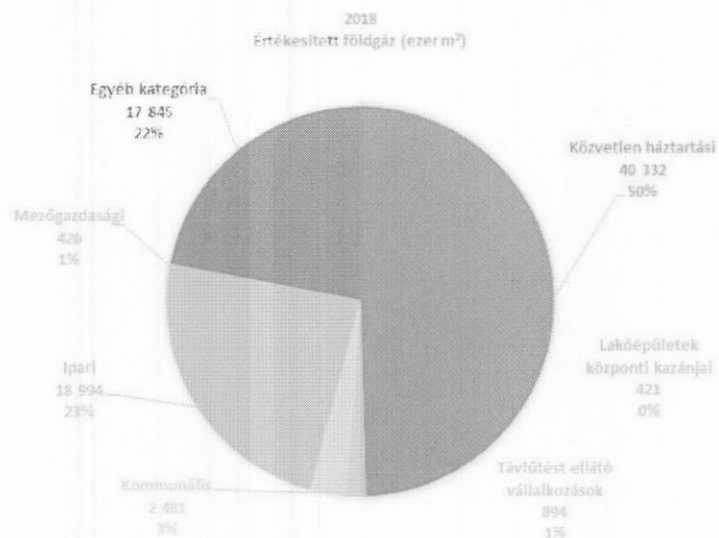
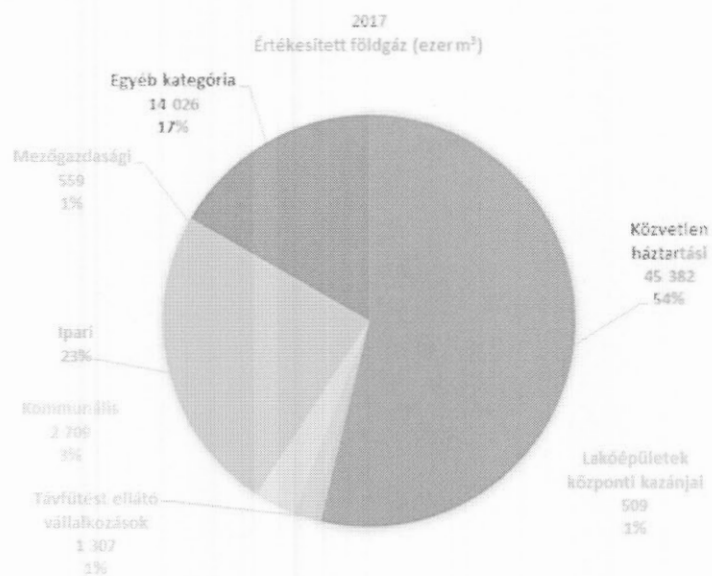
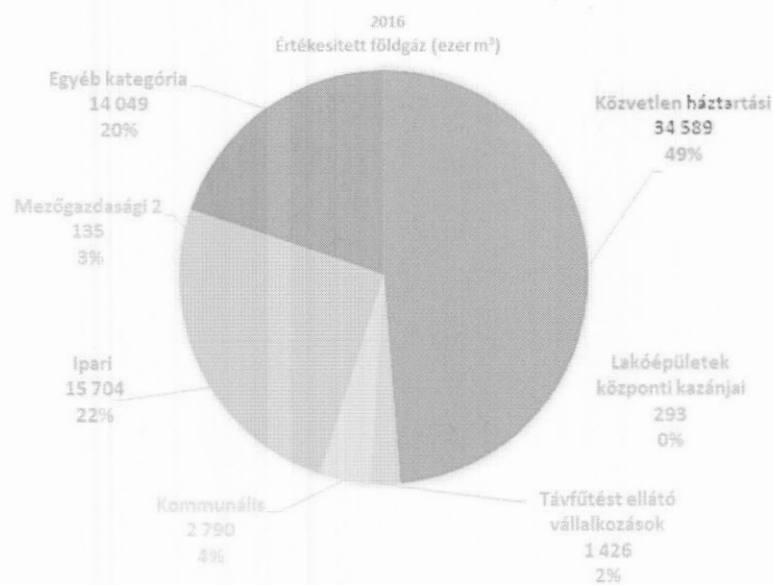
2.4. ábra. Nyíregyháza MJV villamosenergia-felhasználásából eredő összesített szén-dioxid kibocsátás 2016-2018 között

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

Az ábra adatai alapján egyértelműen kijelenthető, hogy Nyíregyháza MJV villamosenergia-felhasználásból származó ÜHG-kibocsátása a vizsgált 2016-2018 közötti időszakban enyhén emelkedő tendenciát mutat.

2.1.2. A földgáz-fogyasztás mennyisége és az ebből eredő CO₂-kibocsátás

A felhasználói körök (közvetlen háztartási, lakóépületek központi kazánjai, távfűtést ellátó vállalkozások, kommunális, ipari, mezőgazdasági és egyéb kategória) fogyasztásának százalékos megoszlását a 2.5. ábra szemlélteti. A fogyasztás konkrét értékeit a vizsgált három éves időszakban a 2.2. táblázat tartalmazza. A földgát tökéletes elégeése során a füstgáz szén-dioxidból és vízgőzből áll, ezért a fosszilis energiahordozók közül a legkevésbé szennyezőnek tekinthető. A földgázfogyasztásból keletkező szén-dioxid mennyisége meghatározható közvetlenül a felhasznált földgáz mennyisége alapján, mely kibocsátás alakulása a 2.6. ábrán látható, ahol a lakosság (közvetlen háztartási és a lakóépületek központi kazánjai), illetve a szolgáltatás (táv-fűtést ellátó vállalkozások és az egyéb kategória), valamint az önkormányzat (kommunális) kategóriákat jelenítettük meg.

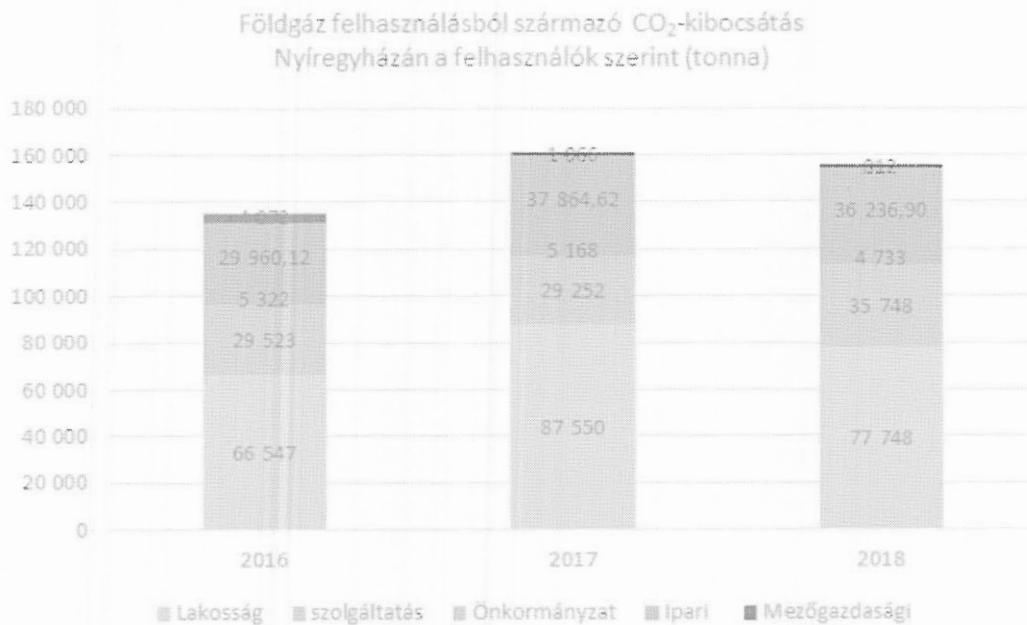


2.5. ábra. Az értékesített földgáz mennyisége 2016-2018 között Nyíregyháza MJV területén
Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

2.2. táblázat. Az értékesített földgáz mennyiségének megoszlása felhasználás szerint Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között (ezer m³)

Év	Összes	Egy főre jutó értékesített földgáz mennyisége	Közvetlen háztartási	Lakóépületek központi kazánjai	Távfűtést ellátó vállalkozások	Közműnális	Ipari célra	Mezőgazdasági célra	Egyéb célra
2016	70.986	0,602	34.589	293	1.426	2.790	15.704	2.135	14.049
2017	84.339	0,718	45.382	509	1.307	2.709	19.848	559	14.026
2018	81.392	0,696	40.332	421	894	2.481	18.994	426	17.845

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

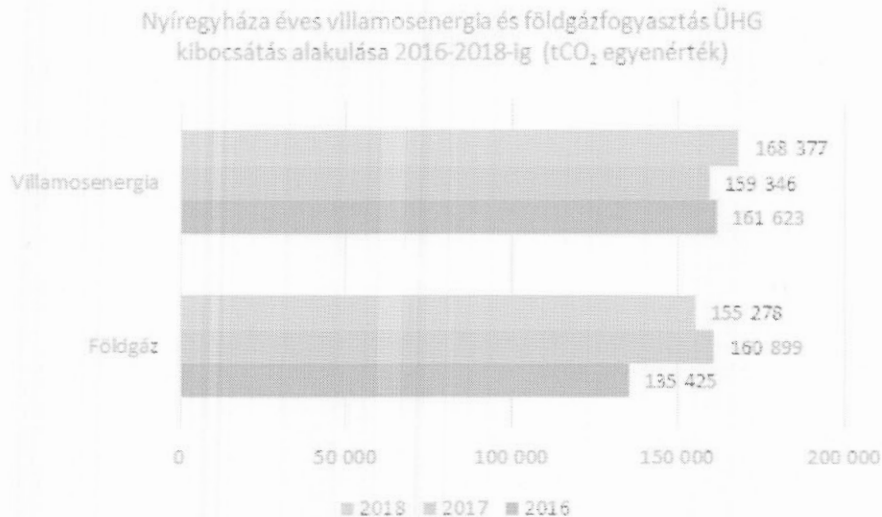


2.6. ábra. Földgázfelhasználásból származó szén-dioxid kibocsátás alakulása Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között felhasználói körök szerint

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

Összességében megállapítható, hogy a földgázfelhasználásból származó ÜHG-kibocsátás Nyíregyháza MJV területén a vizsgált időszakban – a fogyasztással arányosan – emelkedő tendenciát mutatott. A legnagyobb szén-dioxid-kibocsátást a lakossági felhasználás (2016-ban 49,1%; 2017-ben 54,4%; 2018-ban 50,1%), az ipari felhasználás (2016-ban 22,1%; 2017-ben 23,5%; 2018-ban 23,3%), valamint a szolgáltatáshoz köthető felhasználás (2016-ban 21,8%; 2017-ben 18,2%; 2018-ban 23,0%) jelentette. A három szektor együttesen az összkibocsátás mintegy 93-96%-áért felelős. Az önkormányzati földgázfelhasználásból származó ÜHG-kibocsátás az össz-mennyiség elenyésző részét teszi csak ki (2016-ban 3,9%; 2017-ben 3,2%; 2018-ban 3,0%). Ugyanez igaz a mezőgazdasági cél gázfelhasználásból származó ÜHG-kibocsátásra (2016-ban

3,0%; 2017-ben 0,7%; 2018-ban 0,5%). Az elemzések alapján egyértelműen megállapítható, hogy a földgáz- és a villamosenergia-felhasználásból eredő szén-dioxid kibocsátás nem tér el jelentős mértékben egymástól (2.7. ábra). A vizsgált időszak mindhárom évében az értékek hasonló nagyságrendűek. Mind a villamosenergia-felhasználáshoz, mind pedig a gázfelhasználáshoz köthető szén-dioxid kibocsátás enyhén növekvő tendenciát mutat a vizsgált években. Meg kell azonban jegyezni, hogy a földgáz-felhasználás meglehetősen hőmérséklet függő is egyben, így enyhébb téli időjárás esetén jelentősen kevesebb mennyiség fogy.



2.7. ábra. A villamosenergia-fogyasztásból és földgáz-felhasználásból származó szén-dioxid kibocsátás alakulása 2016-2018 között Nyíregyháza MJV területén

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

2.1.3. A távhőfogyasztásból származó ÜHG-kibocsátás

Nyíregyháza MJV területén a távhőszolgáltatást a NYÍRTÁVHŐ Nyíregyházi Távhőszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság végzi. A rendszer technológiai berendezései a hőközpontokban és hőfogadóknál lévő eszközökből tevődnek össze. A hő szállítása a távfűtési primer, valamint szekunder vezetékhálózatokon történik. Nyíregyháza területén a távhőszolgáltatás 1966 óta működik. Ma már több mint 16 ezer lakás és közel 1.000 közületi felhasználó kapcsolódik a rendszerhez, igénybe véve a fűtési és melegvíz szolgáltatást. A NYÍRTÁVHŐ Kft. üzemeltetésében lévő hőközpontok földgázüzeműek, így pótlólagos ÜHG-kibocsátással nem rendelkeznek, mivel a hőközpontok földgázfelhasználásból származó ÜHG-kibocsátása a 2.1.2. pontban már figyelembe vételre került.

2.1.4. Az önkormányzati és a lakossági tűzifa- és szénfogyasztás mennyisége és ÜHG-kibocsátása

A lakossági fűtés két közkedvelt energiaforrása a tűzifa és a szén, melyek döntően a falvakban és a kisvárosokban használatosak, de Nyíregyháza területén is nagy számban előfordul használatuk (főként a tűzifáé). Előbbi megújuló energiaforrásnak számít, hiszen felhasználása karbon semlegesnek minősül, utóbbi fosszilis energiahordozó. A tűzifa esetén fontos az időben történő tárolás megoldása, ami a fa megfelelő szárazságtartalmát biztosíthatja, mely hatással van a tökéletes égésre és a megfelelő hőérték átadására. A lakosság számára mindkettő elérhető és biztonságos energiatárolást jelent. A fa nem megfelelő körülmények közötti tárolása hatással van a hőértékre, valamint a tökéletes égésre. Fontos megjegyezni, hogy a frissen kivágott fa fűtőértéke fele akkora értéket képvisel, mint a megfelelően tárolt és kiszáritott fáé. A szén, mint fosszilis energiahordozó megfelelően kiszáritva könnyen begyűjthető, egyenletesen és tökéletesen ég, ezért tüzeléstechnikai szempontból kedvezőnek tekinthető a használata, valamint a keletkező füstgáz emissziós értékei is javulnak. A számítási módszertan szerint a lakossági tűzifa- és szénfogyasztás felhasználásából eredő szén-dioxid kibocsátás meghatározása a településen található lakóházak és azok fűtési módja szerint történik. Az erre vonatkozó legfrissebb KSH adatok a 2011. évi népszámlálás során kerültek felvételre, így a számítás ezekkel az adatokkal történ. Frissebb adat egyelőre nem áll rendelkezésre, mivel Magyarországon a következő népszámlálás – melynek során a szükséges adatok felvételére is sor kerül – 2021. május-júniusban lett volna esedékes. A koronavírus járvány miatt azonban a Kormány ezt 2022 őszére tette át. Mivel a 2011. évi népszámlálás során felvett adatokkal dolgozunk, ez egyben azt is jelenti, hogy a vizsgált időszak egyes éveinek kibocsátási értékeiben nincs különbség. Mindezek alapján tehát 2018-ban (ahogy 2016-ban és 2017-ben is) az önkormányzati és a lakosság szén-felhasználás mintegy 2.425 t, míg a tűzifafelhasználás becsült mennyisége 111.574 t volt. Ez energetikailag mintegy 13.097 MWh (szén), illetve 619.862 MWh (tűzifa) hőértéknek felel meg éves szinten. Ezen adatok alapján az ebből származó ÜHG-kibocsátás becsült értéke mintegy 9.454 tonna/év értékre tehető.

2.1.5. Nagyipari kibocsátás

A villamosenergiától és a földgáztól eltérő energiahordozók felhasználásával működő létesítmények sorolhatók a nagyipari kibocsátók közé, valamint a különösen szennyező ipari folyamatok, mint például a vegyipar. A szén-dioxid (CO₂), a metán (CH₄) és a dinitrogén-oxid (N₂O)

mint üvegházhatású gázok, a nagyipari kibocsátásnál is figyelembe vehető. A földgáz és a villamosenergia-felhasználás következtében, valamint az alkalmazott technológia során közvetlen és közvetett formában jelentkezik a szén-dioxid kibocsátás. A nagyipari kibocsátókat az EU ETS rendszerben tartják nyilván. Az EU ETS (kibocsátás-kereskedelmi rendszer) célja az iparban keletkező üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése és a klímaváltozás megfékezése. Az ETS több mint 11 ezer erőművet és gyárat érint. Meghatároz egy szén-dioxid kibocsátási küszöböt, és ez alatt a határérték alatt a vállalatok csak szén-dioxid kvótákért cserébe szennyezhetik a levegőt. Ezekért pedig aukciók keretében fizetniük kell, így motiváltak abban, hogy minél alacsonyabb legyen a kibocsátás. A kvóta úgy működik, hogy egy CO₂-egység egy tonna szén-dioxid kibocsátását engedélyezi. A fel nem használt kvótát a vállalatok eladhatják. Néhány esetben, főként amikor valószínűsíthető, hogy a kibocsátási küszöb miatt a vállalatok áttelepítik a termelést egy másik országba, a kvóta ingyenes is lehet.

Az EU ETS rendszerben nem szerepel Nyíregyháza MJV területén működő olyan nagyipari kibocsát, amely a fenti feltételeknek megfelel. Az EU ETS rendszerben található üzemek energiafelhasználása az egyéb pontokban már figyelembe vételre került. Mindezek alapján Nyíregyháza MJV nagyipari ÜHG-kibocsátással nem rendelkezik.

2.1.6. Közlekedésből származó ÜHG kibocsátás

A gazdaság és a társadalom működésének alapvető pillére a közlekedés, amely egyben a gazdasági fejlettség fokmérője is lehet. A KSH éves településszerkezeti adatai alapján a nyilvántartott benzinüzemű és gázolajüzemű gépjárművek együttes számának alakulását Nyíregyháza MJV vonatkozásában a 2010-2019 közötti időszakban a 2.9. ábra szemlélteti. Az adatok alapján megfigyelhető, hogy míg 2010-ben még 37.092 db volt a nyilvántartott járművek száma, addig ez az érték 2012-ben 36.761 db-ra csökkent. Ezt követően egy dinamikus emelkedés figyelhető meg a gépjárműállomány változásában: 2016-ban 40764 db, 2017-ben 42.482 db, míg 2018-ban már 44.095 db volt a nyilvántartott személygépjármű állomány. Az újabb adatok szerint ez az emelkedés tovább tart. A 2016-2018 közötti vizsgált időszakban az emelkedés mértéke 8,17%-os volt. Ez az emelkedés nemcsak Nyíregyházára jellemző, alapvetően egész Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében megfigyelhető ez a tendencia.

Egy település – jelen esetben Nyíregyháza MJV – közlekedésből származó ÜHG-kibocsátása a számítási módszertan szerint az alábbi kibocsátási forrásokból tevődik össze:

- településen belüli, helyi, egyéni utazások;

- helyi ingázó lakosok saját településük nem állami útszakaszára eső személygépkocsi utazásai;
- településre eső állami utak forgalma.



2.9. ábra. A személygépjármű állomány alakulása Nyíregyházán 2010-2019 között

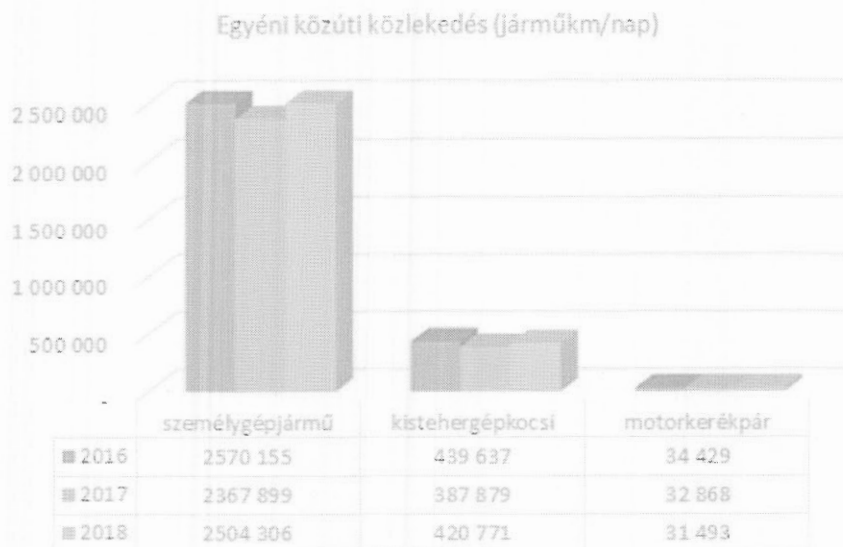
Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

Ha megvizsgáljuk az egyéni közlekedés átlagos napi futásteljesítményét, akkor az alábbi megállapításokat tehetjük (2.10. ábra):

- a legnagyobb arányt a személygépkocsi forgalom jelenti, majd ezt követi a kistehergépkocsi és a motorkerékpár;
- a vizsgált évek viszonylatában mindhárom járműkategória esetében csökkenés figyelhető meg;
- a csökkenés mértéke a személygépjárműveknél 2,56%, a kistehergépkocsiknál 4,29%, míg a motorkerékpárok esetében 8,53%;
- a személygépkocsik és a kisteherautók esetében 2017-ben még ehhez képest is egy jelentősebb csökkenés volt megfigyelhető.

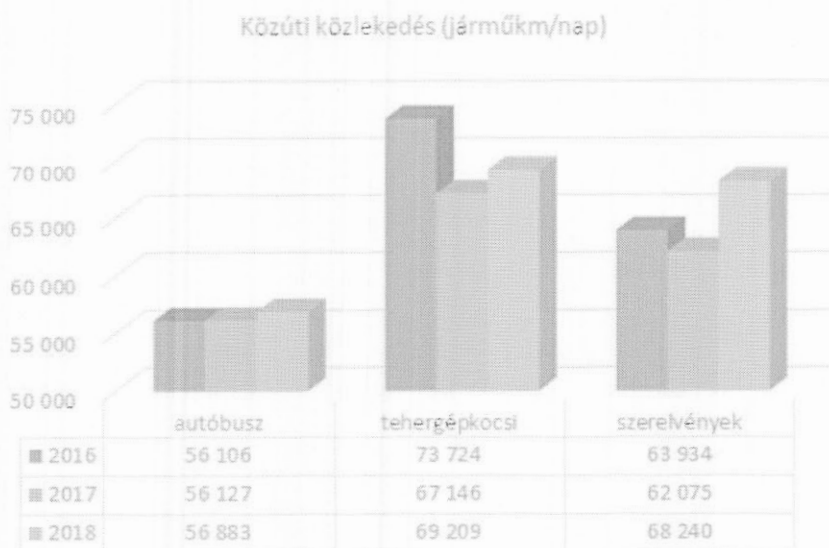
Az autóbuszok és a szerelvények futásteljesítménye a vizsgált időszakban enyhe növekedést mutat, míg a tehergépkocsik esetében enyhe csökkenés figyelhető meg (2.11. ábra). Az adatok elemzése alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- az autóbuszok esetében a bázisévhez (2016) képest a futásteljesítmény növekedése 1,38%;
- a tehergépkocsik átlagos futásteljesítményénél ugyanakkor 6,12%-os csökkenés figyelhető meg 2018-ban a bázisévhez viszonyítva;
- a járműszerelvényeknél az emelkedés 6,74% volt.



2.10. ábra. Egyéni közlekedés futásteljesítménye Nyíregyháza MJV területén

Forrás: Magyar Közút Nonprofit Zrt. adatszolgáltatás alapján szerkesztve



2.11. ábra. Autóbuszok és az áruszállító járművek futásteljesítménye Nyíregyháza MJV területén

Forrás: Magyar Közút Nonprofit Zrt. adatszolgáltatás alapján szerkesztve

A futásteljesítmények alapján a KBTSZ módszertana szerint megállapítható az adott település közlekedési szektorának ÜHG-kibocsátása. Az adatok a 2016-2018 közötti időszakra a 2.12.

ábra szemlélteti. Ha megvizsgáljuk az egyes közlekedési formák ÜHG-kibocsátását az össz-
mennyiség képest, akkor a következő megállapításokat tehetjük:

- a tömegközlekedésből származó ÜHG-kibocsátás aránya (2016-ban 6,98%; 2017-ben 7,56%; 2018-ban 7,20%) és tényleges értéke a legalacsonyabb, miközben az arány és a névleges érték is enyhe növekedést mutat;
- az egyéni közlekedés ÜHG-kibocsátása jelenti a legnagyobb arányt (2016-ban 58,82%; 2017-ben 58,71%; 2018-ban 58,51%) és értéket, melynek aránya és értéke is kis mértékben csökken;
- a teherszállítás aránya a közlekedési ÜHG-kibocsátásból lényegében stagnálást mutat (2016-ban 34,19%; 2017-ben 33,74%; 2018-ban 34,29%), az értékében ugyanakkor enyhe csökkenés figyelhető meg.



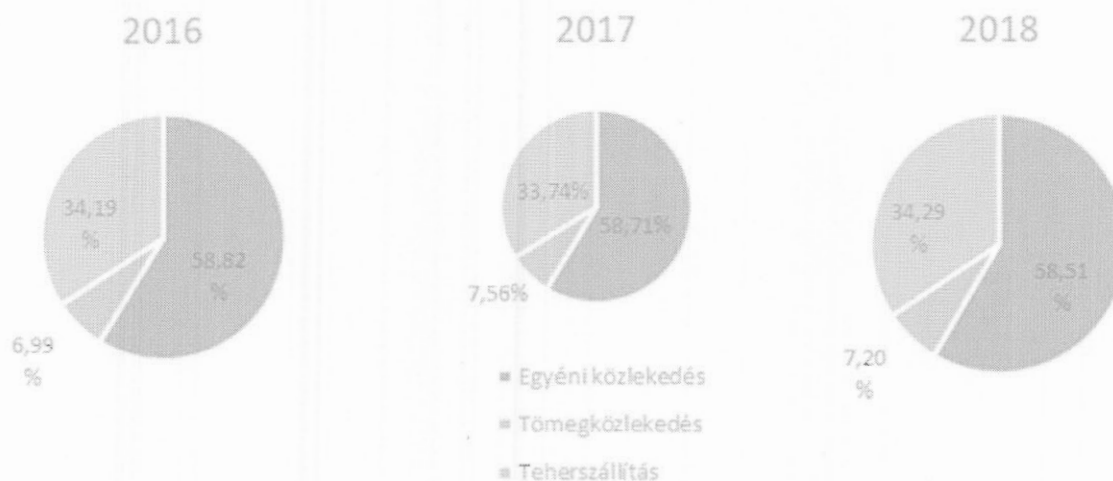
2.12. ábra. A közlekedés ÜHG-kibocsátása nyíregyháza MJV területén

Forrás: Magyar Közút Nonprofit Zrt. adatszolgáltatás alapján szerkesztve

Ezek alapján Nyíregyháza MJV vonatkozásban a közlekedés által kibocsátott szén-dioxid mennyisége évenkénti bontásban a következőképpen alakult:

- 2016: 292.160,78 tonna;
- 2017: 270.005,14 tonna;
- 2018: 286.539,30 tonna;
- 2016-2018 átlagában: 282.901,74 tonna.

A közúti közlekedés okozta ÜHG-kibocsátás meghatározása a KBTSZ módszertana szerint az országos közutak 2016-2018. évi keresztmetszeti forgalma a közúthálózat útkategóriánkénti átlagos napi forgalma és forgalmi teljesítménye alapján került meghatározásra. A közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás közlekedési formák szerinti arányait a 2.13. ábra szemlélteti.



2.13. ábra. A közúti közlekedés által kibocsátott ÜHG mennyiség megoszlása az egyes közlekedési formák szerint Nyíregyháza MJV területén

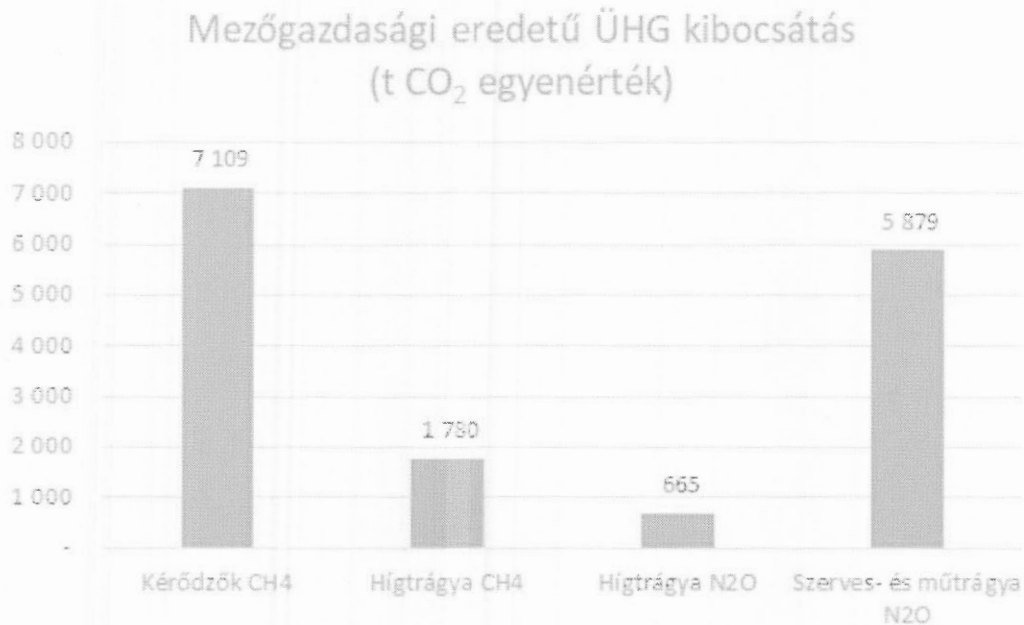
Forrás: Magyar Közút Nonprofit Zrt. adatszolgáltatás alapján szerkesztve

2.1.7. A mezőgazdasági tevékenységből származó üvegház hatású gázok kibocsátásának alakulása

A mezőgazdasági kibocsátás a földhasználatra, az állattartásra, a mezőgazdasági technológiák használatára és a műtrágya felhasználására vezethető vissza. A KBTSZ módszertani útmutató szerint elkészítendő ÜHG leltárhoz az állatállományra vonatkozó input adatok teljeskörűen csak a 2010-es Általános Mezőgazdasági Összeírásból (ÁMÖ 2010) állnak rendelkezésünkre. Agrárcenzust általában tízévente hajtanak, az Európai Unió tagállamaiban erre 2019 ősze és 2021 tavasza között kerül sor. A népszámlálások után ez a második legtöbb embert érintő felmérés, összesen mintegy 750 ezer címen valósul meg Magyarországon. A legutóbbi teljes körű összeírás 2020. szeptember 19. és november 22. között valósult meg, ennek előzetes országos adatai 2021 tavaszán jelentek meg (https://www.ksh.hu/docs/hun/xftp/ac2020/elozetes_adatok/index.html#/cover), a településszintű adatok azonban csak 2021 végére várhatók. Így a jelen tanulmány írásakor ezek még nem állnak rendelkezésre, ezért a 2010. évi összeírás adatait használtuk fel.

A földhasználathoz kapcsolódó szerves- és műtrágya felhasználás megyei szintű adatai ugyanakkor évenkénti bontásban rendelkezésre állnak 2016-2018 között, melynek alapján a települési

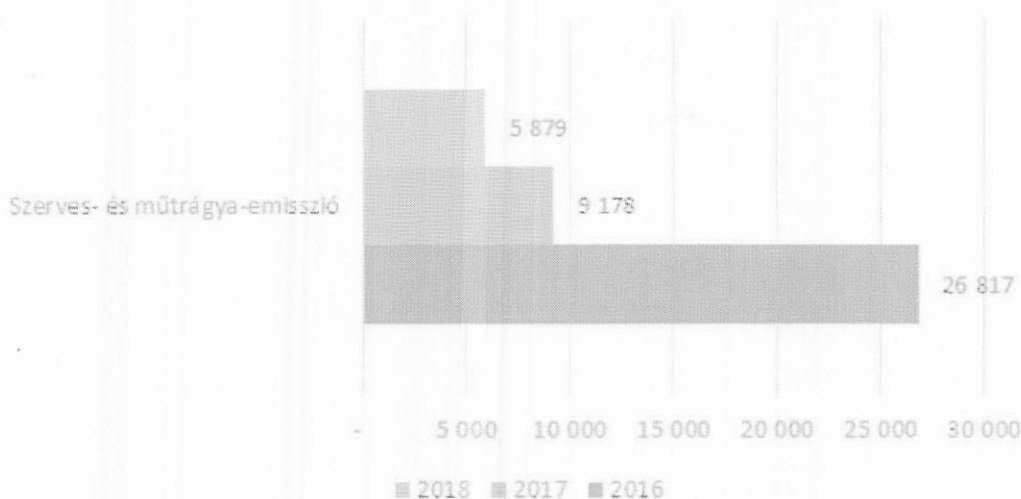
szerves- és műtrágya felhasználásból származó ÜHG-kibocsátás meghatározható. Nyíregyháza MJV mezőgazdasági tevékenységének összesített ÜHG-kibocsátása CO₂ egyenértékben 2018-ban 15.432 tonna volt, mely a kérődzők kibocsátásából (metán), a hígtrágya-emisszióból (metán és dinitrogén-oxid), valamint és a szerves- és műtrágya-emisszióból (dinitrogén-oxid) tevődik össze (2.14. ábra). Mivel a rendelkezésre álló adatok esetében csak a szerves- és a műtrágya-felhasználás adataiban történt változás a vizsgált időszak során, ezért az ebből származó ÜHG-kibocsátás adatait külön bontva is bemutatjuk a 2.15. ábrán.



2.14. ábra. Mezőgazdasági eredetű ÜHG-kibocsátás alakulása Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között

Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés.

Mezőgazdaságból származó szén-dioxid kibocsátás alakulása 2016-2018 között Nyíregyházán (tCO₂ egyenérték)



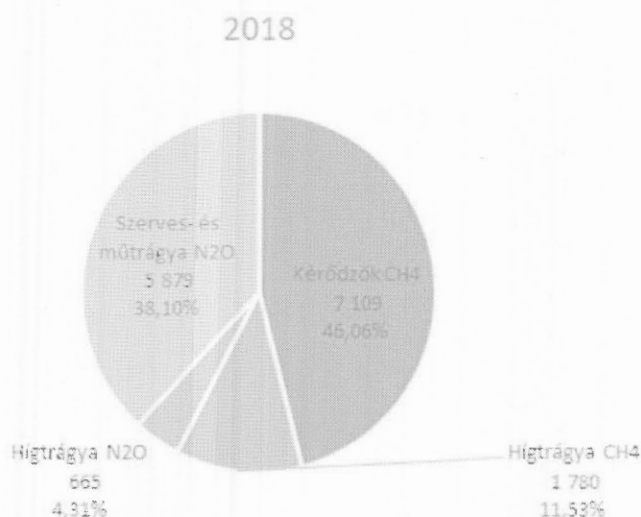
2.15. ábra. A szerves- és műtrágyahasználatból származó ÜHG-kibocsátás alakulása Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között
Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

Nyíregyháza MJV mezőgazdasági tevékenységéből származó ÜHG-kibocsátásának alakulása 2018-ban számokban az ÜHG leltár szerint a következő:

- a kérődzők (2.035 db szarvasmarha és 18.672 db juh) által kibocsátott 7.109 t CO₂ egyenértéken számított metánkibocsátásból;
- a hígtrágya emisszióért felelős szarvasmarha-állomány tartása során keletkező trágyatárolásból származó 850 t CO₂ egyenértéken számított metán és 366 t CO₂ egyenértéken számított dinitrogén-oxid kibocsátásból, valamint a sertésállomány (9.891 db) tartása során keletkezett trágya tárolásból származó 785 t CO₂ egyenértéken számított metán és 193 t CO₂ egyenértéken számított dinitrogén-oxid kibocsátásból, végül a baromfiállomány (235.111 db) 145 t CO₂ egyenértéken számított metán és 105 t CO₂ egyenértéken számított dinitrogén-oxid kibocsátásából;
- továbbá a szerves- és műtrágya emisszió 5.879 t CO₂ egyenértéken számított dinitrogén-oxid kibocsátásából tevődik össze.

A 2.16. ábrán a mezőgazdasági eredetű ÜHG-kibocsátás megoszlásának %-os aránya látható az egyes kibocsátók között. A kérődzők adják a kibocsátás 46%-át, míg a szerves- és műtrágya-felhasználásból származik az ÜHG-kibocsátás több, mint 38%-a. A hígtrágya emisszió metán-

és dinitrogén-oxid kibocsátása közel 16%-kal járul hozzá a mezőgazdasági eredetű ÜHG-kibocsátáshoz.



2.16. ábra. A mezőgazdasági eredetű ÜHG-kibocsátás megoszlásának aránya a kibocsátók szerint Nyíregyháza MJV esetében

Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

2.1.8. Hulladékkezelésből, hulladékgazdálkodásból származó ÜHG-kibocsátás

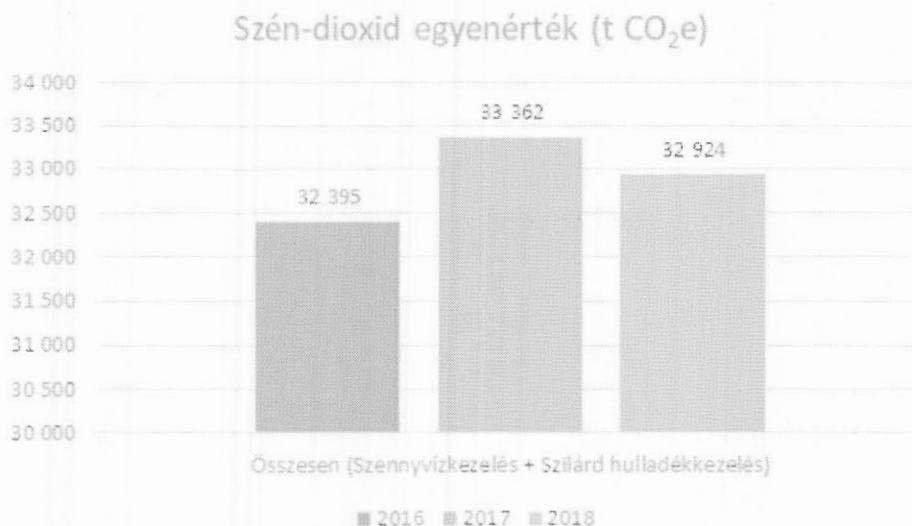
A 2016-2018 közötti időszakban éves bontásban a 2.3. táblázat szerinti mennyiségű szilárd hulladék elhelyezésére került sor műszaki védelemmel ellátott lerakókban Nyíregyháza MJV vonatkozásában.

2.3. táblázat. Települési szilárd hulladék mennyisége Nyíregyháza MJV területén

Év	Lerakott mennyiség (t)
2016	23.990,9
2017	24.916,3
2018	24.511,9

Forrás: KSH adatok alapján saját szerkesztés

A Klímabarát Települések Szövetsége által kidolgozott ÜHG leltár készítésének módszertana a szilárd hulladékkezelésből és a szennyvízkezelésből származó üvegházhatású gázok képződését veszi figyelembe. A hulladékkezelés során a szilárd hulladéklerakás a metán képződésért, míg a szennyvízkezelés a metánon felül a dinitrogén-oxid kibocsátásért is felelős. Nyíregyháza MJV területén a vizsgált három éves időszak vonatkozásában a 2.17. ábra szerinti ÜHG-kibocsátás valósult a szennyvíz- és szilárd hulladékkezeléssel összefüggésben.



2.17. ábra. A szennyvíz- és a szilárd hulladékkezelés során keletkezett üvegházhatású gáz mennyiségének alakulása évenkénti bontásban Nyíregyháza MJV területén

Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

A 2.17. ábra adatainak elemzése alapján megállapítható, hogy a szennyvíz- és szilárd hulladékkezelésből származó összesített ÜHG-kibocsátás területén enyhén növekvő tendencia figyelhető meg (2017-es kiugró értékkel).

A 2016-2018 közötti időszakban a szilárdhulladék-kezelés okozta ÜHG-kibocsátás az alábbiak szerint alakult: 2016 – 25.190 tCO₂ egyenérték; 2017 – 26.162 tCO₂ egyenérték; 2018 – 25.737 tCO₂ egyenérték (2.17. ábra). A szennyvízkezelésből származó ÜHG kibocsátás értékei a következők szerint alakultak: 2016 – 4.513,7 tCO₂ egyenértékű metán és 2.690,6 tCO₂ egyenértékű dinitrogén-oxid; 2017 – 4.510,9 tCO₂ egyenértékű metán és 2.688,9 tCO₂ egyenértékű dinitrogén-oxid; 2018 – 4.502,6 tCO₂ egyenértékű metán és 2.683,9 tCO₂ egyenértékű dinitrogén-oxid. Mindezek alapján elmondható, hogy a szilárd hulladékkezelésből származó ÜHG-kibocsátásban alapvetően egy enyhén növekvő tendencia figyelhető meg. Ugyanakkor a szennyvízkezeléshez köthető ÜHG-kibocsátás értékeiben lényegében stagnálás mutatkozik. Hogy objektívebb képet kapjunk, fontos megvizsgálni az egy főre jutó mennyiséget, azaz a fajlagos értékeket is. Ezeket az értékeket a 2.4. táblázatban foglaltuk össze.

2.4. táblázat. A szilárd hulladék- és a szennyvízkezelésből származó ÜHG-kibocsátás fajlagos értékei Nyíregyháza MJV vonatkozásában (CO₂ egyenértékben számolva)

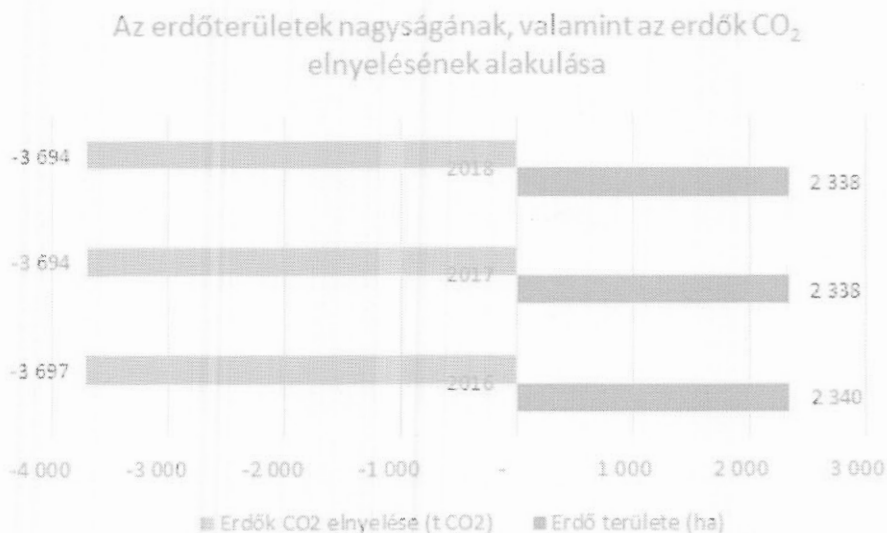
Év	Szilárd hulladékkezelés során az egy főre jutó CO ₂ kibocsátás értéke (kgCO ₂ egyenérték)	Szennyvízkezelés során az egy főre jutó CO ₂ kibocsátás értéke (kgCO ₂ egyenérték)
2016	213,7	61,1
2017	222,8	61,1
2018	220,0	61,4

Forrás: KSH adatok alapján saját számítás

A 2.4. táblázatban közölt fajlagos értékek elemzése alapján megállapítható, hogy a szilárd hulladékkezelésből származó ÜHG-kibocsátás egy főre jutó mennyisége (kg CO₂ egyenértékben) növekvő tendenciát mutat, míg a szennyvízkezeléshez köthető kibocsátás lényegében stagnálást mutat.

2.1.9. Az üvegházhatású gázok megkötésének alakulása - erdőterületek (nyelők)

Az üvegházhatású gázok megkötésében (nyelésében) az erdők és a települési zöldfelületek (parkok, ligetek stb.) játszik a legfontosabb szerepet. Az erdők és zöldfelületek által megkötött szén-dioxid csökkenti az antropogén tevékenység során légkörbe kerülő ÜHG mennyiséget. Nyíregyháza MJV vonatkozásában a vizsgált időszakban az erdő- és zöldterületek mértékében érdemi változás nem történt. A városi zöldterületek mintegy 156 ha-t, az erdőterületek pedig 2.338 ha-t tettek ki. Ezek alapján az ÜHG leltár készítésének módszertana szerint az erdő- és zöldterületek Nyíregyháza MJV területén 2018-ban (ahogy 2016-ban és 2017-ben is) összesen mintegy 3.819 tonna szén-dioxidot kötöttek meg. A 2016-2018 közötti időszakra vonatkozó városi erdő- és zöldterületek mértéke és az ehhez köthető fakadó ÜHG megkötőképesség (nyelés) értékei a 2.18. ábrán láthatók.

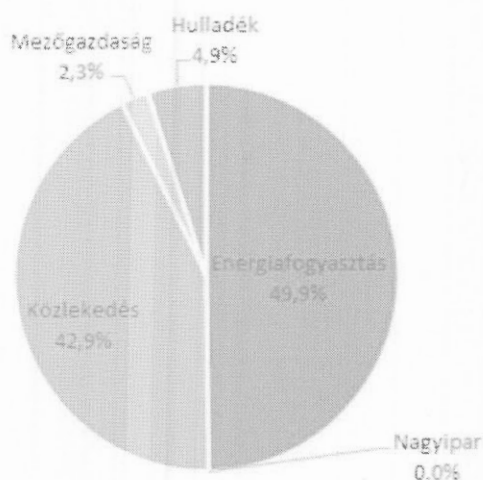


2.18. ábra. Az erdő- és zöldterületek szén-dioxid megkötésének alakulása 2016-2018 között Nyíregyháza MJV területén
 Forrás: KSH adatszolgáltatás alapján saját szerkesztés

2.1.10. Az ÜHG leltárral kapcsolatos összegző megállapítások

Nyíregyháza MJV ÜHG leltár készítése során a megadott módszertan szerint meghatároztuk az egyes szektorok (energiafelhasználás, nagyipari kibocsátás, közlekedés, mezőgazdaság, hulladékkezelés, valamint a nyelők) ÜHG-kibocsátásának értékeit. Az értékek alapján meghatározható az egyes kibocsátók részarányának alakulása, melyet a 2.19. ábra szemléltet.

ÜHG kibocsátás megoszlása kibocsátók szerint



2.19. ábra. Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátásának megoszlása kibocsátók szerint 2018-ban
 Forrás: KBTSZ módszertan alapján számított adatok alapján saját szerkesztés

A 2.19. ábra, valamint a számítási eredmények adatai Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátására vonatkozóan az alábbi általános, illetve összegző megállapításokat tehetjük meg:

7. Az ÜGH-kibocsátás felét az energiafelhasználással kapcsolatos (mely alatt leginkább a gáz-, a villamosenergia-, és a lakossági tüzifa- és szénfelhasználást értjük) kibocsátás eredményezi. Fontos cél kell legyen, hogy a jövőre nézve a fosszilis energiahordozók arányát lényeges mértékben csökkenteni szükséges, illetve ezek kiváltására alternatív energiaforrásokat (pl. napelemek) kell alkalmazni.
8. A második legnagyobb részarányt (több, mint 40%) a közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás jelenti. A vizsgált 2016-2018 közötti időszakban a szektor által kibocsátott ÜHG gázok átlagos mennyisége 282.901,74 tonnát tett ki. A közlekedési szektoron belül a legjelentősebb ÜHG-kibocsátó szegmens az egyéni közlekedés, amely a teljes mennyiség közel 59%-át adja. Megállapítást nyert az a tény is, hogy Nyíregyháza esetében – a megyei trenddel összhangban – nő a személygépkocsik száma. A közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás 1/3-áért (átlagosan 34%) a teherszállítás felelős, míg a közösségi közlekedés az összkibocsátás mindössze 7,0-7,5%-át adja.
9. Nyíregyháza MJV területén számos nagyipari létesítmény üzemel, ezek azonban a villamosenergia- és a földgázfelhasználáson kívül egyéb energiahordozót nem használnak fel, illetve ezekben az üzemekben nem valósulnak meg különösen szennyező ipari folyamatok (pl. cementgyártás, kerámiagyártás stb.). Mindezek alapján Nyíregyháza MJV területéhez nem köthető nagyipari minősíthető ÜHG-kibocsátás.
10. A mezőgazdasági tevékenységgel összefüggésbe hozható ÜHG-kibocsátás aránya kevesebb, mint 3%, ami ugyan csekélynek tekinthető az előző két terület részarányához képest, de korántsem elhanyagolható.
11. A város ÜHG kibocsátáshoz mintegy 5%-os arányban járul hozzá a szilárdhulladékkezelésből és a szennyvízkezelésből származó kibocsátás. Ugyanakkor azt is ki kell hangsúlyozni, hogy ez a szektor elsősorban metánt (CH₄) és dinitrogén-oxidot (N₂O) bocsát ki, amely gázok lebomlási ideje lényegesen hosszabb, mint a szén-dioxidé. Az elkövetkező időkre nézve fontos célkitűzés a lakosság szelektív hulladékgyűjtésre való ösztönzése és a hulladékok energetikai felhasználásának elősegítése, az egy főre eső hulladékmennyiség csökkentése, valamint az újrahasznosítás fokozása.

12. Az erdőterületek a szén-dioxid megkötésben fontos szerepet játszanak. Nyíregyháza MJV erdő- és zöldterülete közepes méretűnek mondható (a település méretéhez viszonyítva). Az erdőterületek további jelentős növelése nagymértékben hozzájárulna az üvegházhatású gázok mennyiségének csökkenéséhez.

Összegzésképpen megadjuk Nyíregyháza MJV ÜHG leltárának adatait kibocsátók szerint éves bontásban, melyet a 2.5. táblázat tartalmaz.

2.5. táblázat: Összegző kimutatás Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátásáról

Szennyezőanyag forrás (szektor) megnevezése	Becsült kibocsátás értéke a vizsgált évben (t CO ₂ egyenérték)					
	2016		2017		2018	
	t CO ₂ egyenérték	%	t CO ₂ egyenérték	%	t CO ₂ egyenérték	%
Energiafogyasztás	306.502	45,9	329.699	50,6	333.108	49,9
Nagyipari kibocsátás	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Közlekedés	292.161	43,8	270.005	41,4	286.539	42,9
Mezőgazdasági tevékenység	36.370	5,4	18.731	2,9	15.432	2,3
Hulladékkezelés	32.395	4,9	33.362	5,1	32.924	4,9
Összes kibocsátás (bruttó):	667.428	100,0	651.797	100,0	668.003	100,0
Nyelők (erdők)	-3.822	-0,6	-3.818	-0,6	-3.818	-0,6
Egyenleg (nettó kibocsátás)	663.606	99,4	647.979	99,4	664.185	99,4
Egyenleg (nettó kibocsátás) nagyipar nélkül	663.606	99,4	647.979	99,4	664.185	99,4
Lakosságszám, fő	117.873	-	117.405	-	116.960	-
Bruttó kibocsátás, t/fő	5,66	-	5,55	-	5,71	-
Bruttó kibocsátás nagyipar nélkül, t/fő	5,66	-	5,55	-	5,71	-
Nettó kibocsátás, t/fő	5,63	-	5,52	-	5,68	-
Nettó kibocsátás nagyipar nélkül, t/fő	5,63	-	5,52	-	5,68	-

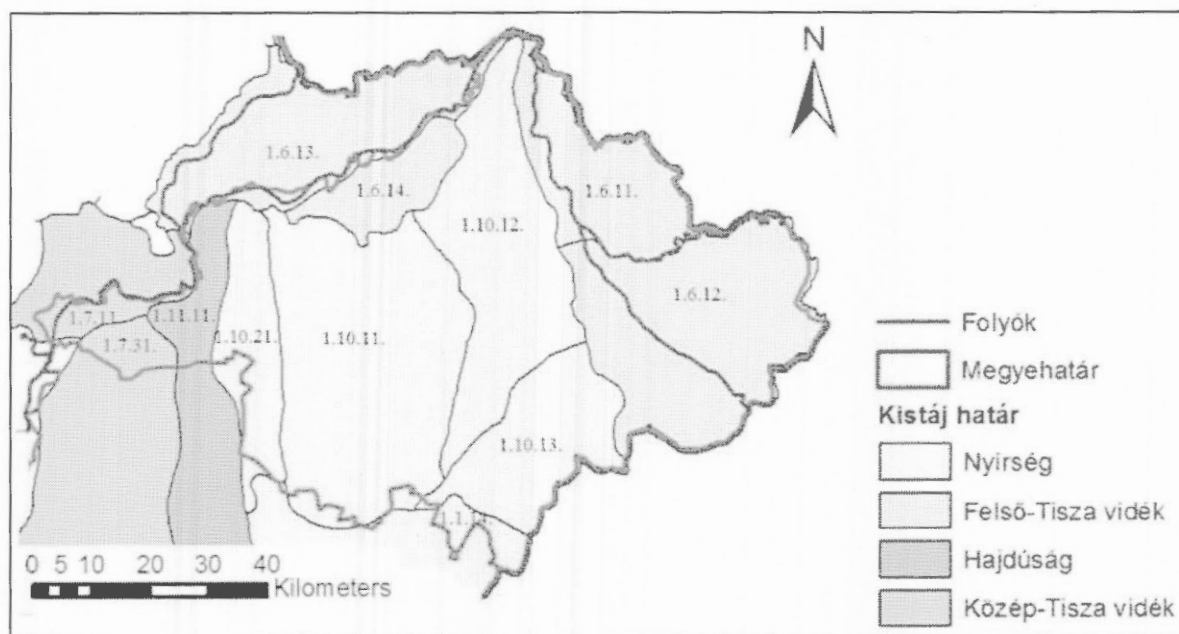
Forrás: KBTSZ módszertan szerinti saját számítás

2.2. Alkalmazkodási helyzetértékelés

2.2.1. Természeti és táji környezet, környezet- és katasztrófavédelem

Nyíregyháza természeti adottságai

Nyíregyháza az Alföld északkeleti részén lévő Nyírség középtájon fekszik. A Nyírség északon a Bodrogtörzs és a Rétköz területével érintkezik. Keleten a Bereg-Szatmári-síksággal, Dél-keleten az Érmelékkel határos. Délen egy kis szakaszon (mintegy 20 km) érintkezik a Berettyó-Körös-vidékkel, nyugat felől pedig a hajdúsági löszablak övezi (4. ábra). Jellemző erre a területre, hogy környezetétől szigetszerűen elkülönül, valamint itt található a Nyírség és egyben az Alföld legmagasabb pontja is, a Hoportyó (183m). A Nyírség hazánk második legnagyobb futóhomok területe és hordalékkúp síksága a maga 5100 km²-es kiterjedésével, mely területnek közel a egyharmada Hajdú-Bihar megyében van és egy kis része átnyúlik a határon. A Nyírségre általánosságban jellemzőek a homokövezetek, homok felhalmozódások, garmadák és parabolducok. Az északi részek kivételével szélsőségekre hajló, erősen kontinentális.



2.20. ábra. Szabolcs-Szatmár-Bereg megye kistájai

1.6.11. Beregi-sík, 1.6.12. Szatmári-sík, 1.6.14. Rétköz, 1.6.13. Bodrogtörzs,
1.10.12. Északkelet-Nyírség, 1.10.11. Közép-Nyírség, 1.10.13. Délkelet-Nyírség,
1.1.14. Dél-Nyírség, 1.10.21. Nyugati- vagy Löszös-Nyírség, 1.7.31. Hortobágy,
1.7.11. Taktaköz, 1.11.11. Hajdúhát.

Forrás: Magyarország Kistájainak Katasztere 2010 alapján

Számos publikációban és dokumentumban azt találjuk, hogy a Nyírség az ország legszárazabb területek közé tartozik az évi 450-500mm csapadékmennyiséggel. A Magyarország Nemzeti Atlasza adatai ettől magasabb értéket mutatnak. A Sóstói-erdőt bemutató rész megbízható adatai alapján a sok éves átlag 590,8 mm. Ennek eloszlása nem egyenletes, és emiatt gyakran fordul elő aszály. A tél hideg, a nyár mérsékelt. Az Észak-keleti szélirány a meghatározó ebben a térségben. Télen a középhőmérséklet $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt marad, a júliusi középhőmérséklet $20-21\text{ }^{\circ}\text{C}$. Magyarország kistájainak katasztere alapján Szabolcs-Szatmár-Bereg megyét négy középtáj és 12 kistáj érinti. Ezen belül Nyíregyháza a Nyírség középtáj és a Közép-Nyírség kistáj területén helyezkedik el. A terület homokbuckás, alapvetően síkvidéki jellegű, száraz, gyér lefolyású, vízhiányos. A Közép-Nyírséget a vízfolyásban való szegénység, de gazdag tórendszer jellemzi: a Közép-Nyírség területe igen gazdag természetes tavakban és mesterséges halastó-tározókban egyaránt (Bujtos, Sóstó). A Nyírség területén a kertkultúra elterjedt, nagy részben kert, kis részben szőlőültetvények találhatók. A város az Ér-patak (VIII. sz. főfolyás) részvízgyűjtő, a Lónyai főcsatorna vízgyűjtő területén található. A város területén lévő vízfolyások vízkészlete egyenetlen és csekély.

Állóvizei közül a Sóstó természetes eredetű (sziktó), de ma már mesterségesnek tekinthető. A többi tó mesterségesen kialakított víztározó (Szelkó tó; Oláh-réti tározók; Lukalaposi tározó stb.), valamint agyag- és vályogkitermelés maradványa. A város legjelentősebb vízfolyása az Érpatak, amely Nyíregyháza mellett még 7 települést érint (Hajdúhadház, Téglás, Bököny, Geszteréd, Érpatak, Újfehértó, Kótaj). A város képének, szerkezetének és turisztikai vonzerejének egyaránt meghatározó eleme Sóstó, amely eredetileg lefolyástalan területen keletkezett sziktó volt, mára azonban teljes mértékben mesterséges tóvá, illetve két összefüggő tó alkotta rendszerré alakult, amelyek egyikén strand üzemel, a másik csónakázó- és horgász tóként használatos. A belváros mellett találhatóak a 12 hektáros területen elhelyezkedő Bujtosi-tavak.

A városhoz közeli, turisztikai látványosság és oktatási célokra is alkalmas természetvédelmi terület a 70 hektáros Igrice mocsár. A várostól délre található két, összefüggő víztározó, amelyek közül az Oláhréti elsősorban üdülési célokat (Császárszállási üdülőtelep veszi körül), míg a Nagyréti tározó nagyüzemi halászati célokat szolgál.

Nyíregyháza egyenetlen síksági domborzaton, alapvetően mezőgazdasági művelés alatt álló területekkel meghatározott környezetben helyezkedik el. A város térbeli növekedésén jól nyomon követhetők a vizuálisan alig érzékelhető magassági különbségek: a beépítés a mélyebben fekvő vízállásos területeket elkerülte. Nyíregyháza természetföldrajzi adottságai, helyzete, domborzata, éghajlata, a talajok termőképessége, felszíni vizek, és a jórészt ezekhez kötődő természetes, természet közeli élőhelyek nagymértékben meghatározzák a táj szerkezetét, a tájhasználat

alakulását. A természetes tájalkotó tényezők által kialakult táj az utolsó évszázadokban egyre erőteljesebben ható emberi tevékenység által jelentősen átalakult. Hajdan a futóhomokkal, löszös homokkal fedett hordalékkúpokat mélyedések tagolták. A homokfelszíneket pusztai tölgyesek, homokpuszta társulások fedték. A lefolyástalan völgyek gazdag élőhelyek, fűz- és nyírlápok, nádasok voltak. Az intenzívvé váló mezőgazdasági termelés területigénye miatt bekövetkező lecsapolási munkák, erdőirtások, gyeptörések következtében a táj megváltozott. A mezőgazdaság által hasznosított területek uralkodóvá váltak, a lecsapolással, a csökkenő talajvízszint hatására, a vizes, mocsaras élőhelyek területe erősen lecsökkent, az erdők, gyepek degradálódtak.

Megjelentek, és egyre gyorsuló ütemben növekedtek és növekednek a települési területek (lakó-, ipari-, gazdasági- és kereskedelmi areák), valamint az egyre meghatározóbbá, hangsúlyosabbá váló műszaki tájszerkezeti elemek, az infrastruktúra vonalas (közutak, vasutak, villamos- és távhő vezetékek stb.) és pontszerű (trafók, átjátszó állomások stb.) létesítményei. A fenti tájalkotó tényezők eredményeként, a tájkép jelentősen megváltozott, az élőhelyek területe erőteljesen csökkent, a kultúrtáj uralkodóvá vált.

A viszonylag nagy közigazgatási területű város lakónépességéhez viszonyítva tágas, – laza beépítésű belterülettel rendelkezik. A nagy kiterjedésű laza (falusi, kertvárosi) beépítésű területek, és a külterületen – kialakult tanyás területek következtében a volt zártkertek (kiskert-területek) területhányada elenyésző. Magas a külterületen a kivett területek aránya (közel 13%), amely a külterületi lakóterületek (tanyák; bokortanyák), illetve gazdasági területek (mezőgazdasági majorkok, külterületi iparterületek) gyakoriságát mutatja. A külterület túlnyomó része (több mint 78%-a) mezőgazdasági hasznosítású. A mezőgazdasági területeken belül - a viszonylag kedvezőtlen talajadottság ellenére – uralkodó a szántóterületek aránya. Viszonylag magas az ültetvények területe, amely a klimatikus viszonyokat kihasználó, – kiterjedt bár csökkenő területű gyümölcsösöknek köszönhető. Az erdőterületek aránya az országos átlaghoz viszonyítva nagyon kevés, a 2011. – évben Nyíregyházán az erdőterületek nagysága 4.630 ha (erdősültség 16,8%), az országos érték 2.264.232 ha (erdősültség 24,3%). Az ökológiai hálózatot alkotó területhasználati elemek, a természet közeli – növényállománnyal fedett területek (erdő, gyepek, nádas) területaránya viszonylag alacsony (alig 21%).

Talaj:

A város külterületét is figyelembe véve megállapíthatjuk, hogy nagy területen kovárványos barna erdőtalaj borítja a felszínt. Ez a talaj a szénsavas, meszet nem tartalmazó homokon az erdőtakaró alatt alakult ki. A város térképén szembetűnőek a jelentős kiterjedésű, réti talajokat feltüntető területek. A réti talajok a homokvonulatok közötti laposokban és az elhagyott egykori folyómedrekben alakultak ki, humusztartalmuk változó. Azokban a rétegekben, amelyekben sok a buckákról lehordott durvább szemű homok, kevesebb a tápanyag- és a humusztartalom. Ott viszont, ahol iszapos homok az alapkőzet, előfordul 2-3%-os humusztartalom és magas tápanyagtartalom is.

A város külterületének nyugati szegélyén 6-7 km hosszúságban, 2-3 km szélességben, ahol löszös üledék borítja a felszínt alföldi mészlepedékes csernozjom talaj képződött. A talajok közül ez a legjobb minőségű. A település területén szoloncsák és szolonyec szikesek is találhatóak, amely talajféleségek termőképessége igen csekély, ugyanakkor természetvédelmi szempontból igen jelentős, ritka élőhelyek alapját adják. Szoloncsákok (mely a szikes talaj egy fajtája) a Nagy-Vadas-tótól északra, a Hosszúháti-tó mellett, a Nyírjes területén, Örhalomtól északra, a szolonyeces réti talaj a Szelkó-tótól K-re és a lápos réti talajok a Sóstóhegytől délre csak kisebb foltokban fordulnak elő. Területi kiterjedésük gazdasági szempontból nem jelentős. A város külterületi talajainak 90%-a savanyú, illetve savanyodásra hajlamos. A rendelkezésre álló kiszámú vizsgálati eredmény alapján megállapítható, hogy a város és környezetének talajminősége általánosságban megfelelőnek minősíthető. A talajok állapotát elsősorban a túlzott mértékű műtrágyázás veszélyezteti. Ennek mértéke várhatóan lényegesen csökkenni fog a műtrágyák árának lényeges emelkedése miatt. Lényeges terhelést jelent a város talajaira a szabálytalanul elhelyezett különféle hulladékok (szilárd, folyékony, kommunális, veszélyes) általi szennyezések. Ezek közül két nagyméretű szennyezett terület kiemelendő, az egyik a volt borbányai hulladéklerakó, ahol az évtizedek során lerakott kommunális hulladék okoz szennyezést, a másik pedig a volt Báthory I. laktanya területe, ahol a honvédségi tevékenység hatására található szénhidrogén szennyezés a talajban és a talajvízben. Mindkét szennyezett helyszínen elindult a kármentesítés.

Felszíni és a felszín alatti vizek:

A Nemzeti Környezetügyi Intézet adatszolgáltatása alapján Nyíregyháza felszín alatti vizeire a következő jellemzők állapíthatók meg. Nyíregyháza város vízellátását biztosító vízművek (Nyíregyháza I. vízmű: Kótaj, Nyíregyháza, II. vízmű: Gávavencsellő, Rózsástanya-Nyírtelek, Nyíregyháza Regionális vízmű: Paszab, Ibrány-Jásztelep) az üzemelő sérülékeny vízföldtani

környezetben lévő vízbázisok közé tartoznak. A vízművek vízbázisainak védőterülete méretezett, a biztonságba helyezésük megtörtént. A város közigazgatási területét északról (Nyírszőlős, Sóstógyógyfürdő és Sóstóhegy) érinti a Nyíregyháza I. Vízmű Kótaj vízbázisának ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett hidrogeológiai B védőövezete. A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997, (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza a vonatkozó területhasználati korlátozásokat. A 27/2004 (XII. 25.) KvVM rendelet értelmében Nyíregyháza város az érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő települések közé tartozik. Az Európai Unió előírásai szerint elkészült Vízyűjtő-gazdálkodási tervekben a vízgazdálkodási problémák, a környezeti célkitűzések és ezen célkitűzések megvalósítására szolgáló intézkedések kerültek összefoglalásra. A Sóstói tófürdő vízminősége az elmúlt években javult, minősége jó minőségű. Mivel a vizsgálatok elsősorban a Tófürdőre vonatkoznak. Ezért a tó hosszútávú, az EU VÍZ KERET IRÁNYELV által is megszabott jó vízminőségének, vízellátottságának biztosítása érdekében érdemes lenne ökológiai-, természetvédelmi-, hidrobiológus-, turisztikai szakemberekkel irányelveket, szabályokat kidolgozni, illetve a megjelölt turisztikai célokkal megtalálni az összhangot.

Az Oláhréti és Nagyréti víztározók (Császárszállási tavak) vízminősége az egyes komponensekre tűrhető és kiváló érték között van, a vízminőség a hasznosítási célnak megfelelő. A Bujtosi tavak 1997-ben végrehajtott rekultivációja során elvégzett beruházások (iszapkotrás, nádválgás, kutak fúrása) jótékony hatással voltak a vízminőségre, ennek a víztestnek a vízminősége jónak mondható. Az Igrice-mocsár (Lukalaposi tározó) védetté nyilvánítása óta (1991) a terület állapota javult. A város alapvetően kevés felszíni vízzel és kevés hozzáféréssel rendelkezik, a felszíni vizek közül jelentős víztartalékok Császárszálláson vannak. Lokális, de magas szennyezőanyag koncentrációjú talajvízszennyezések keletkezhetnek az illegális hulladék lerakás, folyékonyhulladék ürítés, túlzott mértékű műtrágya használat illetve néhány terület csatornázatlansága miatt. Ezen szennyeződések mindegyike elsősorban szerves eredetű szennyezést okoz, mely szennyezések idővel lebomlanak és átalakulnak, így viszonylag kisebb károkat okoznak a felszín alatti vizekben. Más hasonló méretű városokhoz képest elmondhatjuk, hogy Nyíregyháza város területén a felszín alatti vizek minősége megfelelő és viszonylag kevés a kármentesítendő szennyezett területek száma.

Védett, védendő táji-, természeti értékek, területek

Nemzeti és nemzetközi természetvédelmi oltalom alatt álló vagy védelemre tervezett terület, érték, emlék Nemzetközi - EU ökológiai hálózata A Natura 2000 hálózat fő célja, hogy megállítsa a biodiverzitás csökkenését, a legértékesebb és legveszélyeztetettebb európai jelentőségű fajok és élőhelyeik tartós megóvása révén. A Natura 2000 program fő célkitűzései közé tartozik, hogy a vadon élő növény- és állatfajok védelme érdekében azonosítsa, megőrizze és visszaállítsa a kiemelt jelentőségű élőhelyeket, valamint azokat az ökológiai folyosókat, melyek összekötik ezeket az élőhelyeket, lehetővé téve ezáltal a különböző élőhelyek egyedeinek a vándorlását és a populációk génkicserélődését. Nyíregyháza város területén négy Natura 2000 terület került kijelölésre:

Orosi-gyepek: A Nyíregyházához tartozó Oros település melletti gyepek, üde kaszálórétek európai jelentőségét az itt élő vidra, mocsári teknős, valamint a ritka növényfajok - buglyos szegfű, fehér zászpa, mocsári lednek, kislefű, aszat, és a pompás kosbor - és társulások mellett elsősorban annak köszönheti, hogy egy rendkívül veszélyeztetett lepkefaj, a vérfű-hangyaboglárka egyik legjelentősebb populációja az Orosi-gyepeken él.

Jelölő élőhelyek: Kékperjés láprétek meszes, tőzeges, vagy agyagbemosódásos talajokon (*Molinioncaerulae*), *Cnidiondubii* folyóvölgyeinek mocsárrétjei.

Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű élőhely: Pannon szikes sztyeppék és mocsarak, mészkedvelő üde láp- és sásrétek.

Jelölő fajok: vöröshasú unka (*Bombina bombina*).

Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű faj: Vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teiweidii*).

Nem tartozik ugyan az Orosi gyepek területéhez, de itt helyezkedik az orosi Vár-rét, mely országosan védett láp.

Sóstói-erdő: a Sóstói-erdőben 250 edényes növényfaj, ezek közül a hatályos jogszabályok közül 7 védett, egy fokozottan védett faj található (az E-misszió Egyesület 2003 óta folyó kutatásai alapján).

Jelölő élőhelyek: Euro-szibériai erdőssztyepp-tölgyesek tölgyfajokkal (*Quercus* spp.)

Jelölő fajok: Magyar nőszirm (*Irisa phylla* subsp. *hungarica*), Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), Skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

Nyíregyházi lőtér: A Nyíregyházi-lőtér homokbuckáin 25 különböző fűfaj él, melyek legjellemzőbbike a deres színű, bennszülött fajunk, a magyar csenkesz. Számos változatos apró növényfaj, zuzmó, moha és gomba mellett a homokgyepen jellegzetes védett állatfajok is élnek, mint az ürge, vagy a pannon sztyeppék bennszülött fajai, mint a bizarr külsejű sisakos sáska és a homoki futrinka.

Jelölő élőhelyek: Pannon homoki gyepek.

Jelölő fajok: ürge (*Spermophilus citellus*).

Nagy-Vadas: Nagy-Vadas tó (amely részben Nyíregyházához, részben Újfehértóhoz tartozik) hazánk egyik legértetlenebb állapotában megmaradt és legszebb szikes élőhelye.

Országos jelentőségű védett természeti területek Ex lege védett területek: A közigazgatási területen található 28 db lápkataszter, szikes tó. Ex lege védett területeken és környezetükben (puffer területeiken) kizárólag korlátozott használatú mezőgazdasági terület vagy erdőterület kerül tervezésre.

Helyi jelentőségű védett természeti területek és emlékek Nyíregyháza város területén: Nyíregyháza Egyetem Tuzson János Botanikus kertje, az Igrice mocsár, valamint az Oláh-rét. Az Igrice mocsárhoz tartozó Igrice-csatorna állapotát és fedettségét fontos lenne megtartani.

Védelemre javasolt területek: Sóstói erdő, Ilona-tanyai füzes, Kisteleki-rét, Oros-zug, Orosi fás legelő, Úrcsere-dűlő, Alsópázsit (azonos az Orosi-legelő területtel), Igrice mocsár TT bővítése.

Nyíregyháza helyi jelentőségű védett természeti emlékei Megnevezés Védelmi kategória 1. Vasvári Pál utcai platán fasor 2. Árok utcai japánakác fasor (*Sophorajaponica*) természeti emlék 3. Bethlenutcai császárfák4.Fák, fasorok, cserjék, illetve azok termőhelye5. Nádor utcai törökmogyoró fasor (*Corylus colurna*) természeti emlék 6. Nyíregyháza-császárfa fasor a Főiskola mellett (*Paulowniatomentosa*) természeti emlék 7. Nyíregyháza-fehérenyár (*Populus alba*) természeti emlék 8. Nyíregyháza-fügék (*Ficus carica*) természeti emlék 9. Nyíregyháza japánakác fasor (*Sophorajaponica*) természeti emlék 10. Nyíregyháza japánakác fasor (*Sophorajaponica*) természeti emlék 11. Nyíregyháza jegenyefák (*Populus nigra 'Italica'*) természeti emlék 12. Nyíregyháza jegenyenyár (*Populus nigra 'Italica'*) természeti emlék 13. Nyíregyháza-júdasfa (*Cercis siliquastrum*) természeti emlék 14. Nyíregyháza kocsányos tölgy (*Quercus robur*) természeti emlék 15. Nyíregyháza-mamutfenyő (*Sequoiadendron giganteum*) természeti emlék 16. Nyíregyháza platán (*Platanus* sp.) természeti emlék 17. Nyíregyháza platán fasor (*Platanus x hispanica*) természeti emlék 18. Nyíregyháza tiszafák (*Taxus baccata*) természeti emlék 19. Páfrányfenyő (*Ginkgo biloba*) természeti emlék 20. Vasvári Pál utcai platán fasor (*Platanus x hispanica*) természeti emlék

Ökológiai hálózat

Az ökológiai hálózat övezeti kategóriáját az Országos Területrendezési Terv határozza meg, a megye rendezési terv jelöli ki az egyes kategóriákhoz – magterület, pufferterület és ökológiai folyosó övezetbe – tartozó területeket. Az ökológiai hálózat részét képezi a Natura 2000 hálózat is. Az ökológiai folyosó övezetébe „olyan területek (többnyire lineáris kiterjedésű, folytonos

vagy megszakított élőhelyek, élőhelysávok, élőhelymozaikok, élőhelytöredékek, élőhelyláncolatok) hálózathoz tartozó egyéb élőhelyek (magterületek, puffterületek) közötti biológiai kapcsolatok biztosítására”. A megye területén az ökológiai folyosó összefüggő láncolata a Tisza és a Szamos menti természeti területek rendszere. A megye egyéb területein az ökológiai folyosó élőhelymozaikokból áll.

Nyíregyháza zöldfelületi rendszerét meghatározó elemek, természet közeli növényállománnyal fedett területek markáns, regionális jelentőségű ökológiai folyosó hiányában jórészt szigetszerűen jelennek meg. Kapcsolataik gyakran hiányosak, vagy teljesen hiányoznak. Nyíregyháza erdőszűtsége országos viszonylatban csekély. Az erdők elhelyezkedése is szigetszerű. A két markánsan megjelenő erdős terület a Sóstói és a Nagyszállási erdők közé a város települési területe ékelődik. Rendeltetésük és növényállományuk erősen eltérő. A zöldfelületi rendszer nem elhanyagolható elemei a mezőgazdasági területek, – amelyek jelentősége (természeti-botánikai érték, biológiai aktivitásérték, rekreáló hatás stb.) a területhasználat és a művelési mód függvénye. Extenzív hasznosítású mezőgazdasági területek (a gyepek, rétek, legelők, nádasok) – mezőgazdasági termelésben betöltött szerepe kicsi. Kiterjedésük, biológiailag aktív, egész éven át fedett területeik, biológiai aktivitásértékük, természet közeli növényállományuk által a zöldfelületi rendszer értékes, erős ökológiai teljesítőképességű elemei. Intenzív hasznosítású mezőgazdasági területek uralkodó területhasználat a – szántóterületek. A zöldfelületi rendszerben betöltött szerepük a vegetációs időszakban nem elhanyagolható a nagy területű, biológiailag aktív területeik miatt. Természetvédelmi értékük nincs, ugyanakkor szerepet töltenek be egyes állatfajok táplálékszerzésében.

Közhasználatú zöldfelületek (belterületi erdők, közparkok, közterek), a belterületi zöldfelületi rendszer elemei. Nyíregyházán a város szerkezetéből adódóan a települési területben elszórtan, szigetszerűen helyezkednek el - a jelenlegi jogszabályok nem rendelkeznek védelmükről. Rendszerré szerveződésüket, kapcsolódásaikat az utcák zöldfelületei (hangsúlyos utcafásítások) mellett a jelentős zöldfelülettel rendelkező intézmények kertjei jelenleg csak részben biztosítják. Nyíregyházának egyes nagy kiterjedésű közparkjai nem a központi területen, hanem Sóstó gyógyfürdő tóparti területén, valamint lakótelepeken található. Növényállományuk összetétele és jónak, illetve változónak tekinthető. A kül- és belterületi zöldfelületi rendszerek természetes és művi zöldfelületi elemek – kapcsolata elsősorban a vízfolyások, az Ér-patak és az Igrice-patak mentén kialakított ökológiai folyosó, valamint a közlekedési (vasúti és közúti) hálózat menti, illetve a belterületbe nyúló erdők és természeti területek által biztosított.

Környezeti terhelések Nyíregyházán

Levegőtisztaság és védelme

Nyíregyházán a légszennyezettség mérőhálózatának üzemeltetője a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség. A légszennyezőanyag kibocsátás legnagyobb forrása a városi motorizált közlekedés, ez jelenti a város természeti környezetének a legveszélyesebb környezeti problémáját. A légszennyező anyagok közül a legnagyobb problémát a nitrogén-oxidok, a szénhidrogének és a szállópor okozza. A város belső forgalma igen nagy, ezt tükrözi a légszennyezettségi adatok alakulása is. Csökkenést jelenthet, ha megszűnik az átmenő forgalom a városban. A közlekedés mellett meghatározó légszennyező tényező az ipar, a fűtés és a kommunális eredetű légszennyezés (Nyíregyháza MJV Környezetvédelmi Programja 2008-2014). A levegő minőségének romlását elsősorban a szálló por és a nitrogén-dioxid okozza. A káros anyagok a szén, olaj, fa, hulladék, kerti avar eltüzelése révén és a közúti közlekedéssel kerülnek a légkörbe. Nyíregyháza esetén a helyzetet rontja a magasabb háttérszennyezés, amit a Nyírség fedetlen homokfelszínei adnak.

Az utóbbi években Nyíregyházán több alkalommal volt szmog, amely jelzi a levegő minőségének romlását. A város közgyűlése az 5/2010. (II. 2.) KGY rendeletével 2010. február 2-án elfogadta Nyíregyháza város szmogriadó tervét. További erőfeszítések elsősorban a háztartások és a közlekedési ágazat energiahatékonyságának javítását illetően szükségesek. A város iparral erősebben érintett területein (Tünde utca és Derkovits utca környéke) a közlekedés mellett az ipar légszennyező hatása a leginkább meghatározó. A kommunális tevékenységek közül legjelentősebb légszennyezőanyag kibocsátással a fűtési tevékenység jár. A város fűtési struktúrája jelentősen átalakult az elmúlt évtizedben, egyre nagyobb teret nyert a földgáz alkalmazása, ezzel visszaszorult a szén és a gázolaj, de nőtt a fa fűtési célra történő felhasználása. Ezek a változások csökkentették és átstrukturálták a fűtési emissziót: csökkent a SO₂ és szilárd por mennyisége, de emelkedett a NO_x kibocsátás. Légszennyező hatást jelentenek még a mezőgazdasági üzemek (állattartás) kibocsátásai. Az allergiás megbetegedések számának erőteljes ütemű növekedésével együtt egyre nagyobb problémát jelent a parlagon vagy gondozatlanul hagyott területeken az allergiát okozó növények elszaporodása és az ebből fakadó pollenszennyezés. Nyíregyházán több olyan program, akció, kezdeményezés indult, amely a légszennyező anyagok kibocsátásának visszaszorítását célozza. Ide tartozik a Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia elveinek figyelembe vétele, a nagy és közepes tüzelőberendezések NO_x emissziójának csökkentése, a lakossági gumi, műanyag és egyéb hulladékok égetéséből származó légszennyezés csökkentése (a helyi levegőtisztaság-védelmi rendelet megfelelő kommunikációja). Továbbá a

kerti hulladékok komposztálásának elősegítése, az allergén növényekkel kapcsolatos intézkedések, az utak pormentesítése.

Zaj- és rezgésterhelés és védelme

2013-ban elkészültek Nyíregyháza Város közúti és vasúti közlekedésből eredő stratégiai zajtérképei, valamint a zajtérképen alapuló stratégiai intézkedési terv. A városban a közúti és vasúti közlekedés okozza a legnagyobb zajterhelést. Mivel a város területén a zajterhelés határérték feletti, ezért elkészült a zajcsökkentési intézkedési terv. Több területet is meghatároztak a tervben, amelyeken érdemes zajcsökkentést eredményező intézkedést végrehajtani: ilyenek a területrendezés, terület-felhasználás, az úttechnikai beavatkozások, a csendesebb zajforrások kiválasztása, üzemeltetése, az úthálózat fejlesztése és a forgalomtechnikai átalakítás. A zajterhelés csökkentésében fontos a megelőzés szerepe, mivel az utólagos zajcsökkentésre csak korlátozott lehetőségek állnak rendelkezésre. A városfejlesztés, településrendezés legfontosabb feladata, hogy a városban lévő területeket és létesítményeket a lehető legkisebb mértékben terhelje a más területről érkező zaj. Nyíregyháza város zajterhelésére a következő útvonalak vannak hatással: 4. számú főút, 36. számú főút, 38. számú főút, 41. számú főút, M3 autópálya. A közúti zaj csökkentésére a következő javaslatok kerültek megfogalmazásra: a forgalomsűrűség csökkentése, a kopóréteg cseréje, zajárnyékoló fal kiépítése. A másik nagy zajterhelést eredményező tényező a vasút. Ennek csökkentésére két tényező áll rendelkezésre: aktív és passzív zajcsökkentés. Aktív zajcsökkentés esetén a zajforrást csökkentik, a passzív zajcsökkentést során pedig a kibocsátott zaj terjedési útjába helyezett akadályokat állítanak, mint pl. zajárnyékoló fal. Nyíregyházán 5 vasúti útvonal található. Ezeknek közös szakasza, illetve a 100. vasútvonal (Debrecen – Nyíregyháza - Záhony) okozza a legnagyobb zajterhelést. A zajtérkép alapján azonban megállapítható, hogy nincs a küszöbérték feletti zajterhelés a környéken, hiszen betartották a beépítési távolságokat. Fejlesztendő terület lenne azonban a vasútvonalak mentén zajárnyékoló falak építése a városban. Lakossági tevékenységből egyre több zajterhelés jelentkezik pl. fűnyírás, riasztók, madárágyú, motorjáratás állás közben.

Sugárzás védelem

Nyíregyháza a Paks, illetve Mochovce atomerőművek 300 km-es Élelmiszer-fogyasztási Korlátozások Óvintézkedési Zónája (ÉÓZ) területére esik. Az ÉÓZ az a terület, amelyen belül

egyres esetekben szükségessé válhat a lakosság ételmlszer-fogyasztásának korlátozása, a mezőgazdasági termelők és az ételmlszer-feldolgozó ipar ellenőrzése, tevékenységük szükség szerinti, szigorú rendeleti szabályozása, illetve korlátozása.

A klímaváltozás hatásai Nyíregyházán

A klímaváltozás okozta negatív hatások Szabolcs-Szatmár-Bereg megyét az országos átlaghoz képest nagyobb mértékben érik. Az évi középhőmérséklet az országnak ezen részében nőtt a legintenzívebben az elmúlt évtizedekben.

Meg kell említeni, hogy a városok és főleg a nagyobb városok, mint Nyíregyháza klímája jelentősen eltér közvetlen természetes környezetük éghajlatától, ami a városi felszínek jellegzetes tulajdonságaival magyarázható. A szűk utcák, a főként sötét színű burkolt felületek, a nagyobb, akár teljesen növényzetmentes településrészek és az épületek nagy hőkapacitása révén a városok légköre a környező területekétől átlagosan melegebb, szárazabb és aktívabb felszíni légáramlási rendszerrel jellemezhetőbb. Ezek a hatások az éghajlatváltozás bizonyos jellemzőit felerősíthetik, ezáltal növelhetik a város kitettségét, sérülékenységét annak méretétől, gazdasági és földrajzi helyzetétől függően.

A nyári napok száma (a napi maximum hőmérséklet $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, vagy a fölött) a jövőben egyértelműen emelkedni fog. Az országos átlagot tekintve az 1961–1990 időszakot jellemző átlagosan évi 66 napról évszázad közepére 21–23 nappal, míg az évszázad végére 41–54 nappal. A legnagyobb növekedés a keleti országrészben várható és változás nagysága mindenütt meghaladja a természetes változékonyság mértékét (2.6. táblázat).

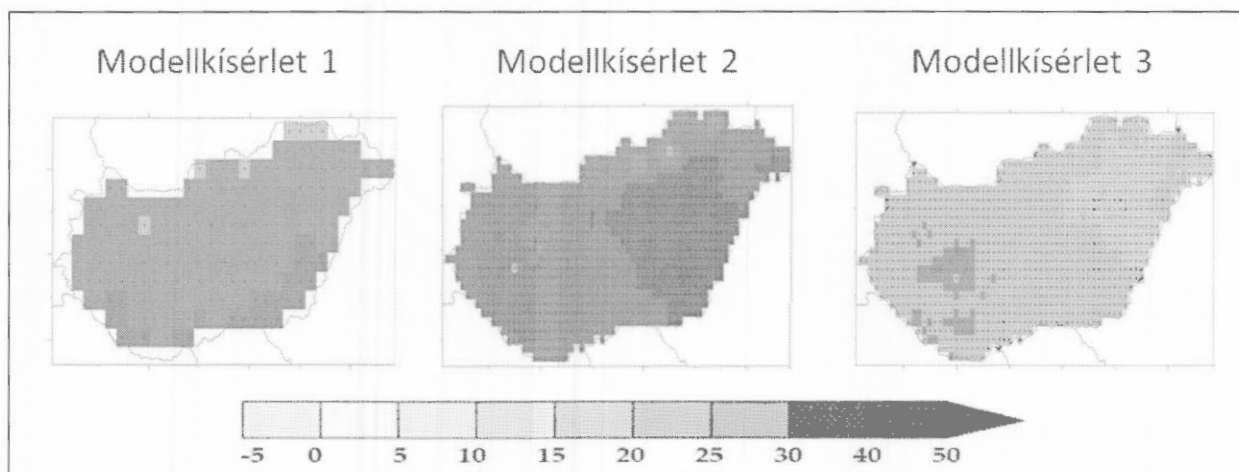
A forró napok száma (a napi maximum hőmérséklet $35\text{ }^{\circ}\text{C}$, vagy a fölött) megduplázódhat, sőt azt elmúlt évtizedek átlagának háromszorosára is nőhet. Az elkövetkező évtizedekben (2021–2050) a fagyos napok számának (a napi minimum hőmérséklet $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá esik) 30%-os, az évszázad második felében 50%-os csökkenése valószínű. Az OMSZ által futtatott modellkísérletek előrejelzése szerint pár évtized múlva (2071–2100), akár 40–50 nappal is emelkedhet a hőségnapok száma az ezredforduló előtti évtizedekhez képest (2.21. ábra).

2.6. táblázat. A szélsőséges hőmérsékleti indexek alakulása

Szélsőséges hőmérsékleti indexek	Átlagos érték (nap)	Várható változás (nap)
----------------------------------	---------------------	------------------------

	1961-1990	2021-	2071-
Fagyos napok száma ($T_{\min} < 0 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	93	-35	-54
Nyári napok száma ($T_{\max} > 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	67	38	68
Hőségnapok száma ($T_{\max} > 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	14	34	65
Forró napok száma ($T_{\max} > 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	0.3	12	34
Hőhullámos napok száma ($T_{\text{közép}} > 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	4	30	59

Forrás: NÉS-2 2013, az ELTE Meteorológiai Tanszéke In: Szakmai háttéranyag a megyei klímastratégiai képzésekhez



2.21. ábra. A hőségnapok éves gyakoriságának változása 2071–2100-ra az 1971–2000 referencia-időszakhoz viszonyítva

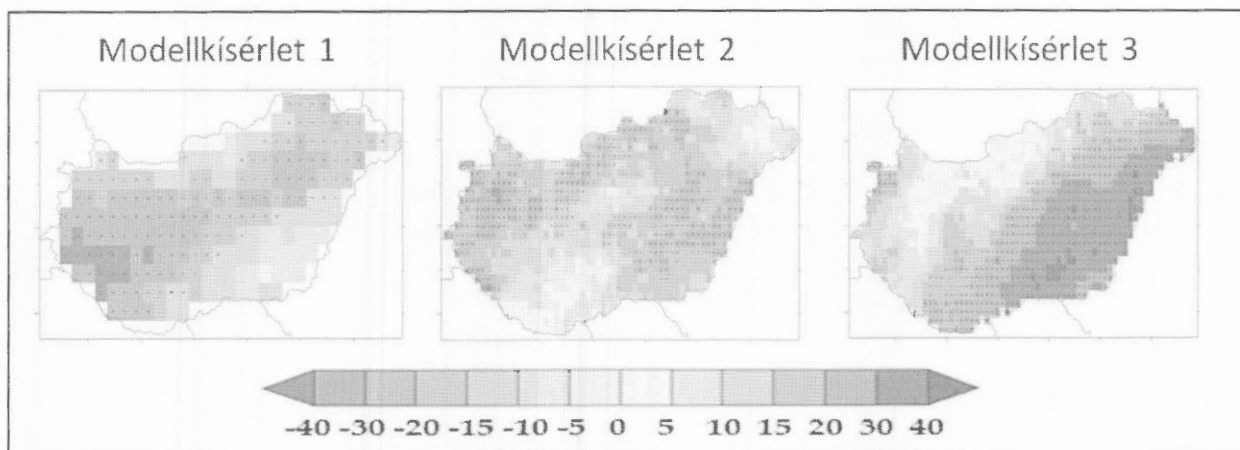
Forrás: https://www.met.hu/omsz/tevekenysegek/klimamodellezes/eghajlati_szelsosegek

A csapadék esetében, inkább az évszakos megoszlás, mintsem az éves csapadékösszeg tekintetében várható számottevő változás, de az évszázad végére a legtöbb modell szerint 5%-os csökkenésre számíthatunk. A klímamodellek szerint a 2021-2050 időszakban a nyári csapadékatlag 5-10%-al csökken, habár a REMO modell 2050-re 5% nyári csapadéknövekedéssel kalkulál a megye legészakibb területein.

Az Országos Meteorológiai Szolgálat regionális modellkísérletei szerint a 20 mm-t elérő csapadékú napok országos átlagos gyakoriságában már a következő évtizedekben egyértelmű a növekedés várható minden évszakban. A nyár kivételével egyre gyakrabban fordul elő, és az évszakok közötti eltérés is folyamatosan növekszik az évszázad végére, nyáron viszont a napjaink átlagértékéhez képest csökkenés várható az évszázad közepére.

Az átlagos csapadékintenzításban növekedés várható a nyár kivételével minden évszakban. A csapadékos napokon lehulló átlagos csapadék legnagyobb mértékű növekedése ősszel valószínűsíthető (2.22. ábra). Nyáron az index értéke nem, vagy csak alig változik – mind az országos átlag, mind az egyes rácspontok esetében, ami egyformán érvényes a következő évtizedekre és

az évszázad végére is. A lefuttatott három modellkísérletből egy esetben az őszi csapadék intenzitása nem, vagy maximum 5-10%-al nő az 1971–2000 közötti időszakhoz képest, míg a másik két modell eredményei szerint az őszi csapadék akár 30-40 %-ot is elérhet az őszi csapadékontenzitás növekedése. Az ilyen mértékű növekedés, főként a megye déli és keleti területein várható.



2.22. ábra. Az átlagos őszi csapadékontenzitás változása (%) 2071–2100-ra az 1971–2000 referencia-időszakhoz viszonyítva

Forrás: https://www.met.hu/omsz/tevekenysegek/klimamodellezes/eghajlati_szelsosegek

A város és közvetlen környéke rendelkezik több olyan védett, ill. védendő területtel, amelyeket létükben veszélyeztet a szélsőséges éghajlatváltozás. Idős tölgyek, platánok, fenyőfajok már most szenvednek a talajvíz drasztikus süllyedésétől illetve az esetenkénti szélviharoktól. Pusztulásuk kultúrtörténeti emlékeink elvesztését is jelenti.

A szélsőséges éghajlatváltozás következtében a kórokozók és kártevők betelepülése, kártétele szintén nehezen megoldható, olykor kivédhetetlen feladat. Különösen igaz ez a nyugatról, délről, ill. a trópusok felől érkező invazív fajok esetében.

A szélsőséges éghajlatváltozás pusztításai legszembetűnőbbben természetes folyóink, tavaink és vizes élőhelyeink állatvilágában okoznak nemkívánatos változásokat. Ezen károk mérséklésére számos lehetőséget kínálnak a vízügyi rehabilitációs módszerek, amelyek nem csak egyszeri beavatkozást jelentenek, hanem folyamatos és fenntartható beavatkozásokat. A veszélyeztetett állatfajok egyedszám-csökkenése, szélsőséges esetben populációjának kipusztulása, csak az élőhely vízrendszerének komplex rehabilitációja után oldható meg. Minden védekezés és rehabilitáció alapja a biodiverzitás fenntarthatósága és elkötelezett szakembereken keresztüli kontrollja.

A tartós hóhullámok és aszály, valamint a légköri aszály által okozott károk legnagyobb mértékben a hagyományos mezőgazdasági területeket károsítják, de súlyos veszélyt jelentenek a kertés házak, lakóparkok és üdülőkörzetek használóinak is.

A szélsőségesen forró aszályos napok megnövelik az erdőtüzek kialakulásának gyakoriságát, melyek szélsőséges esetben az itt élő emberek számára közvetlen életveszélyt jelentenek. Ezek felszámolása után a rehabilitáció folyamata rendkívül költséges és időigényes.

Az éghajlatváltozás és az iparszerűnek nevezett, túlzottan intenzív „rablógazdálkodás” súlyosan veszélyezteti talajaink fizikai, kémiai és biológiai állapotát. Az egyre vékonyodó termőréteg tömörödöttsége - ugyanúgy, mint az ország más részein is - megakadályozza a talajélethez feltétlenül szükséges pórusterfogót kialakulását. A levegőtlen, egyre apadó humusz-tartalom hatására visszaszoruló talajélet nem képes ellenállni a műtrágyákkal felgyorsított elsavanyodási folyamatoknak.

Az éghajlatváltozás komplex hatásaként folyamatosan változik, és egyre szegényedik a természetes élőhelyeink biológiai sokfélesége, a biodiverzitás. A hosszú idő alatt kialakult növény-társulások helyére olyan agresszív, invazív fajok lépnek be, amelyek ismeretlenek voltak régióink élővilágában. A természetközeli kultúrtáj megőrzése ilyen körülmények között igen költségessé válik. A behurcolt, illetve bekerült gyomnövények problémája nemcsak az agrártermelésben, de az egészségügyben is mindinkább felerősödik. Elég, ha csak a parlagfű melynek egészségkárosító hatása a sokmilliárdos ráfordítások ellenére sem csökken. Megyénkben már megjelent a selyemkóró, betyárkóró, „vadcsicsóka” (*Helianthus decapetalus*), amerikai kőrís, zöld juhar, kései meggy (*Prunus serotina*) és más invazív özönnövények. Az éghajlatváltozás hatására új, eddig megyénkben nem ismert, melegebb égövi kórokozók és természeti-, környezeti kockázatot jelentő állatfajok jelentek meg megyénkben is. Szaporodásuk és kártételük gyors, olykor rohamos, a védekezés ellenük alig megoldott. Jelenlétük humán-egészségügyi problémát is okozhat.

Az erdők degradálódásának oka sokrétű, főként a szárazság (forestdecline) számlájára és a talajvíz süllyedésére írható, de a jövőben nem zárhatók ki a spontán és nehezen megállítható erdőtüzek sem.

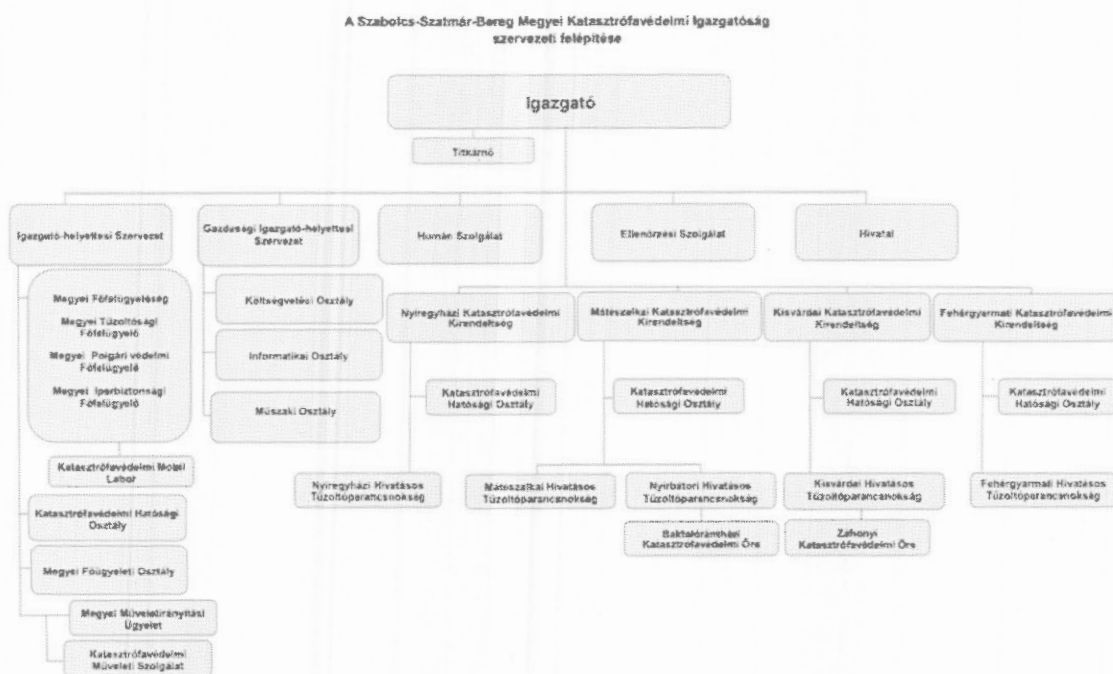
A fenntartható fejlődés alapvető előfeltétele az ökológiai egyensúly fenntartása. Ezt a célt a táji-természeti értékek, adottságok megőrzésével, az ökológiai szempontból meghatározó erdőgazdasági és korlátozott használatú mezőgazdasági (gyep, legelő, nádas) területek kiterjesztésével és a védett, védelemre javasolt és természeti területeket összefogó rendszerbe szervezésével érhetjük el. Mindezeknek összhangban kell lennie a nemzeti szintű, illetve megyei stratégiai

elképzelésekkel, jövőképpel (mitigációs célkitűzésekkel, az adaptációs és felkészülési-, illetve klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzésekkel).

Katasztrófavédelem

A katasztrófavédelem – területi – szervezeti struktúrája a 2.7. táblázatban található. A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság irányításával működnek a területi szervek, a megyeszékhelyeken lévő igazgatóságok. Az igazgatóságok közvetlen irányítása alá tartoznak a kirendeltségek. A kirendeltségek alá tartoznak a hivatásos tűzoltóparancsnokságok, ami alatt a struktúrában a katasztrófavédelmi őrsök helyezkednek el.

2.7. táblázat. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szervezeti felépítése



Nyíregyháza lakossági riasztó, riasztó-tájékoztató eszközei:

Nyíregyházán központilag indítható lakossági riasztó-tájékoztató eszköz 4 helyszínen van:

- Érkerti lakótelepen- Toldi u. 56. sz. alatti,
- Örökösöldön- Fazekas János tér 7. sz. alatti,
- Ungvár sétány 1. sz. alatti 10 emeletes lakótömb tetején
- Kossuth tér 1. sz. alatt a polgármesteri hivatal épületének tetején van elhelyezve.

Ezen eszközök nem csak a lakosság riasztására, hanem élő beszéd sugárzására is alkalmasak. Villanymotoros lakossági riasztó eszköz további 24 helyen van telepítve Nyíregyháza különböző részein, ezek csak a lakosság riasztására alkalmasak, élő beszéd sugárzására nem. Földtani veszélyforrásos övezetek nem érintik Nyíregyháza területét. Veszélyeztető hatásként jelentkeznek az egyre gyakoribbá váló rendkívüli időjárás által okozott károk. Az egyre gyakoribb, hosszabb ideig tartó szárazságok, nagyobb intenzitású hőhullámok veszélyeztetik a vízellátást, élelmiszerbiztonságot, emberi egészséget. A heves viharokkal lezúduló nagy mennyiségű csapadék villám-árvizek, belvizek kialakulásához vezethetnek, amely többek között a település közlekedésére és a kritikus infrastruktúrára jelent veszélyt. A viharokat kísérő nagy sebességű szelek a lakóépületek, középületek biztonságát veszélyeztetik (2.8. táblázat). Az éghajlatváltozás következtében az éghajlati övek eltolódása, a mediterrán, illetve szubtrópusi körülmények tartós megjelenése a trópusi betegséget hordozó kórokozók, rovarok és egyéb kártevők elterjedési területének terjedését okozza.

2.8. táblázat. Katasztrófavédelmi esetek 2015-2021 között Nyíregyházán

Év	Káreset fajtája			
	<i>Elemi csapás – Viharkár</i>	<i>Vízkárok</i>	<i>Fa kidőlés</i>	<i>Erdő és vegetációs tűz</i>
2015	20	2	38	31
2016	25	20	68	11
2017	121	68	65	27
2018	36	7	62	14
2019	92	27	71	22
2020	68	68	79	11
2021.05.06-ig	5	9	5	6

Forrás: Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Elemi csapás – viharok: szélsőséges meteorológiai jelenségek által okozott károk elhárítása, kivéve ezen jelenségek által okozott, más kategóriába jelölhető károk (vízkár, fakidőlés).

Vízkárok: víz által okozott károk elhárítása során kell jelölni pl. pince, mélyen fekvő utca vízzel elöntése, belvív átemelése

Fa kidőlés: a kidőlt fa okozta a káreseményt.

Erdő és vegetációs tűz: a tűz alacsonyfüves vegetációban, magasfüves vegetációban, erdőben egyéb fás területen, mezőgazdasági kultúrában keletkezett. Erdőtűznek minősül az erdőben keletkezett avartűz is.

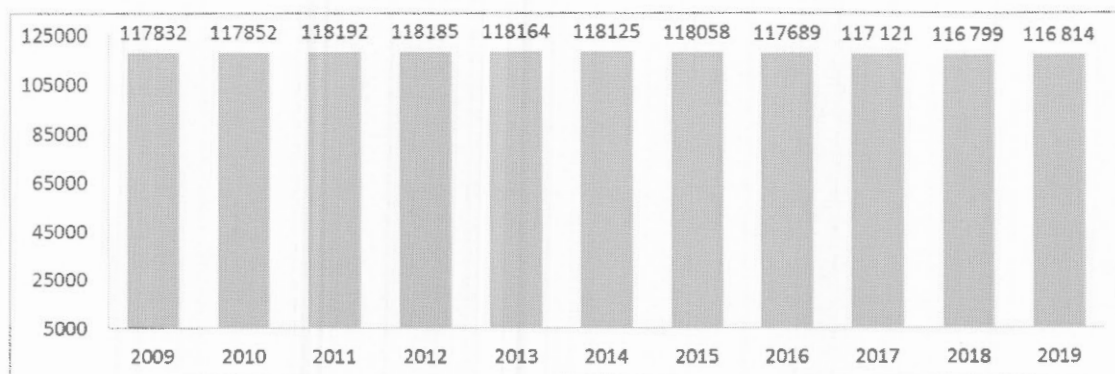
2.2.2. Társadalmi-demográfiai helyzetkép

Nyíregyháza megyei jogú város társadalmi helyzetének feltárása jelen dokumentumban elsősorban a klímastratégia során leginkább érintett, sérülékeny csoportok és hatásviselők helyzetének megismerését szolgálja. Ennek érdekében meghatározásra kerülnek a legfontosabb mutatók, amely alapján a részletes stratégia kidolgozandó.

Nyíregyháza megyei jogú város Szabolcs-Szatmár-Bereg megye, valamint a Nyíregyházi járás székhelye. Lakónépessége 2019. év végén 116.814 fő volt (2.23. ábra). Népeség tekintetében Magyarország 7. legnagyobb városa. A népesség jelentős mértékű növekedése a többi megyeszékhelyhez hasonlóan az 1960-as években indult meg a nagyarányú iparosítás következtében. A lakónépesség száma 2011-ben érte el a maximum értéket, (118.192 fő) azt követően enyhe népességfogyás volt megfigyelhető, míg 2017-2019 között a stagnálás a jellemző.

A népességsökkenés egyik oka, hogy az élveszületések száma alacsonyabb, mint a halálozásoké. 2014-ben a halálozások száma 0,9%-al haladta meg az élveszületések számát, míg 2018-ban már 2,9%-kal, ez az érték némileg meghaladja a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei járásközpontok adatait, de jelentősen a 4,2%-os országos átlag alatt marad (TEIR). A fogyás másik oka a negatív vándorlási egyenleg. Habár a 2009-es évben még 3,2%-kal többen vándoroltak Nyíregyházára, mint onnan el, de az következő években ez az érték már rendre negatív volt. Az érték 2017-ben -3,6% volt, míg 2018-ra viszont -2,2%-ra mérséklődött.

A népességszám előrejelzésére vonatkozóan járási adatok állnak a rendelkezésünkre az elkövetkezendő évtizedekre. A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer (NATÉR) adatai szerint a Nyíregyházi járás 163.679 fős (2020. január 1.) lakossága 2031-re 161.490 fő, 2041-re 152.232 fő, míg 2051-re 141.745 fő lesz, ami tehát több mint húszezer fős csökkenést jelenthet harminc év alatt.



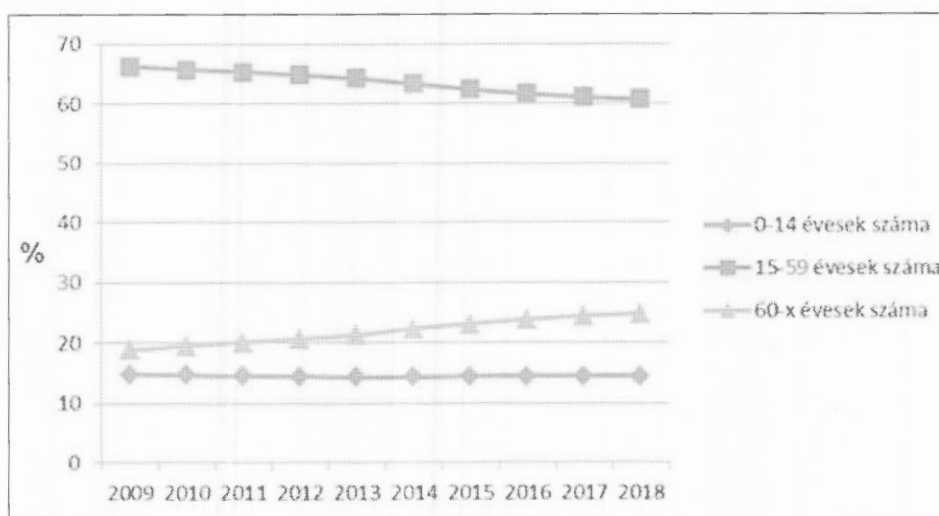
2.23. ábra. Nyíregyháza lakónépességének száma az adott év végén (fő)

Forrás: KSH

Egy település klímaváltozással szembeni kitettségének egyik indikátora a lakosság korösszetétele és a korösszetétel időbeli változásának trendje. Ha tisztában vagyunk az egyes korcsoportok számának alakulásával, úgy az intézményi kapacitások (pl. oktatási, idősgondozási, munkügyi) esetleges bővítésével, átalakításával fel tudunk készülni a klímaváltozás jelentette kihívásokra.

A népességszám enyhe csökkenése mellett megfigyelhető az egyes korcsoportok (0-14 évesek, 15-59 évesek, 60-x évesek) egymáshoz viszonyított arányeltolódása is 2009 és 2018 között (ábra). Habár a gyermekkorúak arányában mindössze fél százalékos csökkenést mutatott 14,9%-ról 14,5%-ra, de ezzel együtt a település társadalma határozottan öregszik, mivel 60 év feletti népesség arányának alakulása a 15-59 év közöttiekkel éppen ellentétes, növekedő tendenciát mutatott a 2009-2018 közötti időszakban. Az korcsoport aránya 18,9%-ról 24,8%-ra nőtt tíz év alatt. A x ábrán egyértelműen megfigyelhető, hogy az előregedés üteme gyorsul, mivel a két korosztály arányszámát mutató jelképes olló fokozatosan záródik. Ezt támasztja alá az öregedési mutató alakulása is, amely a 100 fő 0-14 éves személyre jutó 59 év fölötti személyek számát mutatja (2.24. ábra). Ezt támasztja alá az öregedési mutató is, amely a száz 15 év alatti lakosra jutó 59 év fölötti lakosok számát jelöli, ennek értéke 2009-ben 123,6 volt, 2018-ban pedig már 171,1 (TEIR).

A NATÉR adatai szerint a Nyíregyházi járásban a népesség további előregedése várható, mivel a 2031-re 0-14. évesek aránya 13,2%-ra csökken, a 65 év fölöttieké 22,37- nő, míg 2051-re ugyanezek az arányok a 0-14 évesek között 12,2%-ra csökken, míg a 65 év fölöttieké 32,3%-ra nő.

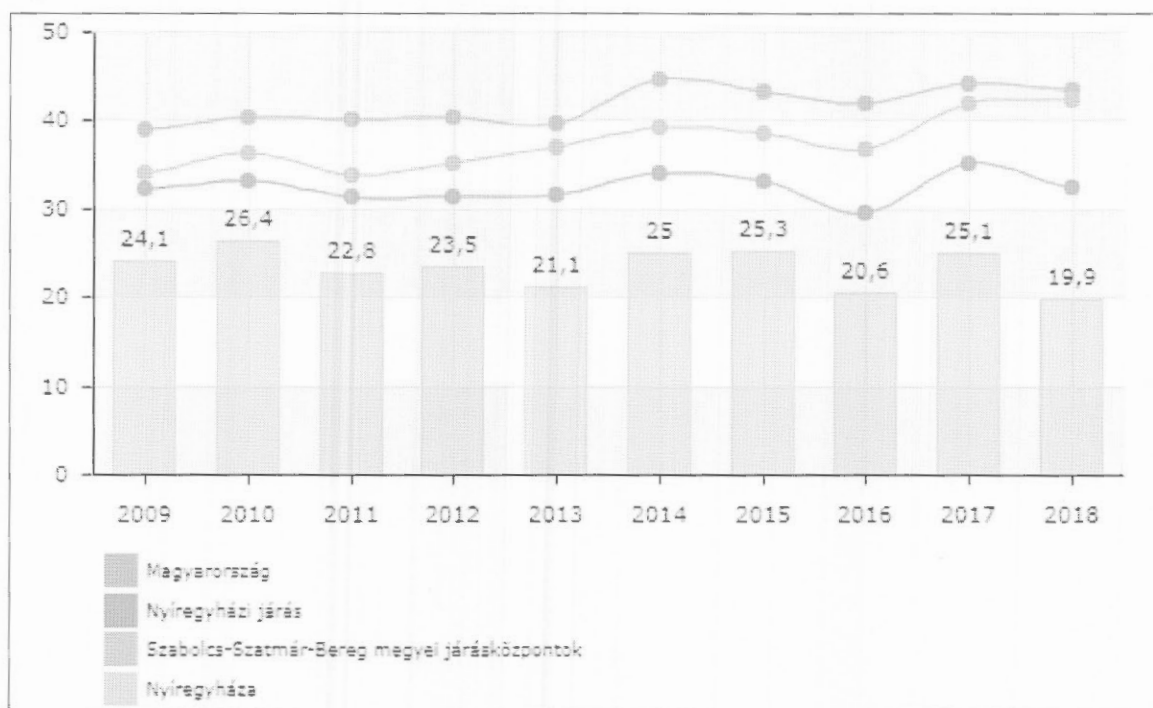


2.24. ábra. A gyermekkorúak (0-14 év), a felnőtt korúak (15-59 év) és az öregkorúak (60-x év) arányának változása (2009–2018)

Forrás: TEIR

Mind a természetes fogyás, mind a népesség korszerkezetének romlása sajnos meghatározóvá vált minden megyei jogú város tekintetében, ehhez képest pozitívként emelhető ki, hogy Nyíregyháza mutatói tekinthetők a legkevésbé kedvezőtlennek a megyei jogú városok között. A településen élők képzettsége jelentősen javult az ezredforduló óta. Csökkent az alacsony iskolai végzettségűek aránya, és nőtt a felsőfokú végzettségűek száma is. Az egyetemi, főiskolai oklevéllel rendelkezők aránya 10%-kal nőtt a 25 év fölötti korosztályban 2001 és 2011 között. Ez a mutató azért különösen fontos, mert magasabban képzett lakosokat könnyebb elérni és a klíma- valamint a környezettudatosságukat ösztönözni.

Nyíregyházán az országos átlaghoz képest kedvező a legfeljebb 8 általános iskolát végzett regisztrált munkanélküliek aránya az összes regisztrált munkanélküli között (2.25. ábra). Ez 2009 és 2017 között folyamatosan fluktuált 21 és 26% között, de a 2018-as évre már 20% alá csökkent, megjegyzendő, hogy az országos átlag 40% fölötti. A mutató helyzete és alakulása kedvező a város alkalmazkodóképessége szempontjából.



2.25. ábra. A legfeljebb 8 általános iskolát végzett regisztrált munkanélküliek aránya (az összes munkanélküli százalékában)

Forrás: TEIR

A munkanélküliek aránya 2003-tól kezdődően a 2009-ben kirobbant gazdasági válságnak köszönhetően 2012-ig közel duplájára emelkedett, ekkor 7.287 álláskeresőt tartottak nyilván. Et-

től fogva fokozatosan csökkent a számuk, 2018-ban már csak 2.447 fő volt a regisztrált munkanélküli. A legújabb adatok szerint a nyilvántartott álláskeresők száma a tartózkodási helyük alapján Nyíregyházán a 2021.01.20-i állapot szerint 2.555 fő volt, ez a 15-64 év közötti 77.045 fős munkavállalási korú népesség 3,32%-a (nfsz.munka.hu). Ugyan ez az arány 2020.01.20-án 3,14% volt, míg 2019.01.20-án 3,22% (2.9. táblázat).

2.9. táblázat. A munkanélküliség alakulása Nyíregyházán 2019 és 2021 januárja között

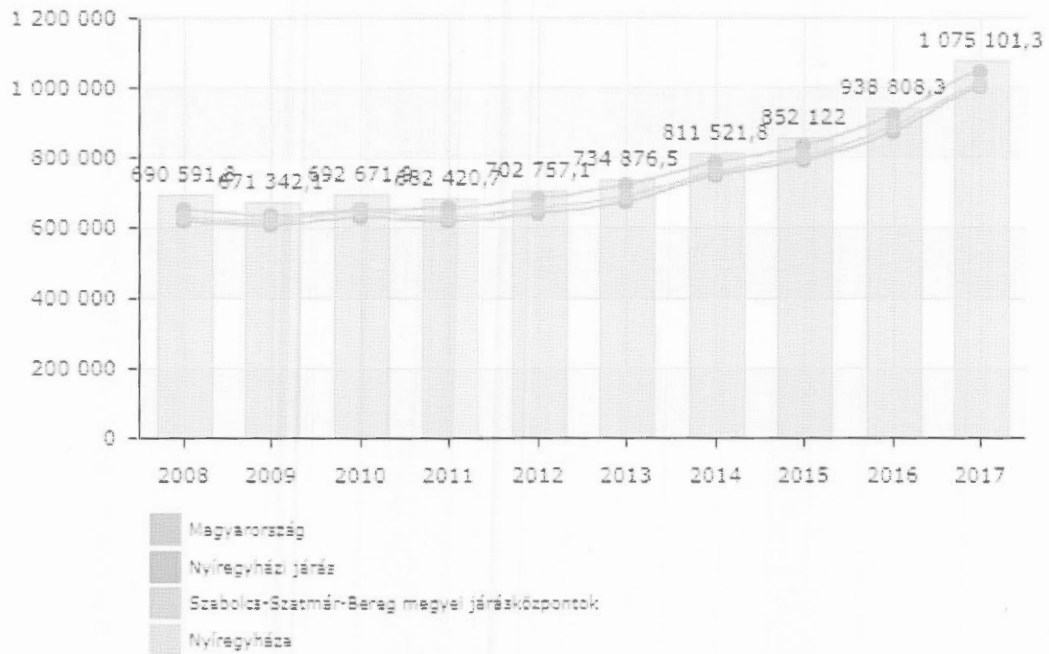
	2019	2020	2021
Munkavállalási korú népesség (fő)	82 341	78 095	77045
Nyilvántartott álláskeresők (fő)	2 651	2 451	2555
A nyilvántartott álláskeresők aránya a munkavállalási korú népességen belül (%)	3,22	3,14	3,32

Forrás: nfsz.munka.hu.

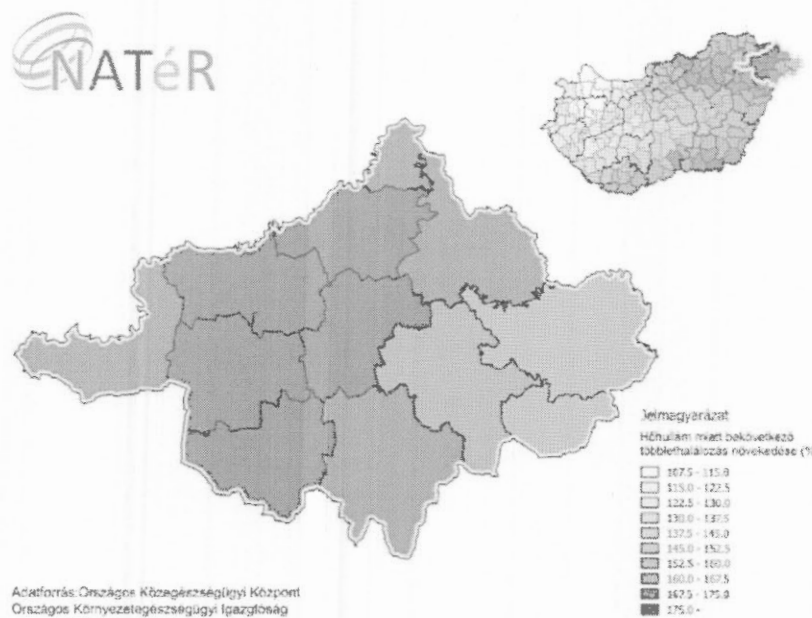
A klímaváltozással szembeni kitettséget és annak káros hatásaihoz való eredményes alkalmazkodást nagyban meghatározza a település társadalmának jövedelemviszonya. Nyíregyháza esetében a jövedelemviszonyok az ezredforduló óta növekvő tendenciát mutatnak, mindössze a 2009-es gazdasági világválság következtében volt néhány éves megtorpanás (2.26. ábra). Az egy lakosra jutó nettó átlagjövedelem 2019-ben 1.337.111 Ft volt, amely a megyei járásközpontok jövedelemviszonyai mellett az országos átlagot is meghaladja.

Az éghajlatváltozás következtében várhatóak a hirtelen és szokatlan légköri változások, amelyek közül elsősorban a hőhullámok számának növekedése lehet veszélyes a város lakosainak egészségére. A hőhullámok számának növekedése miatt gyakoribbá válnak a szív- és érrendszeri betegségek, az embólia és agyvérzés, valamint a csökkent koncentráció okozta közúti balesetek. Különösen veszélyeztetettnek minősülnek a csecsemők, a kisgyermekek, a 65 évnél idősebbek, a fogyatékkal élők, illetve a krónikus szív- és érrendszeri betegségben szenvedők. Az utóbbi kórképpel rendelkezők száma relatív nagy számban vannak jelen a településen. A 2021–2050-es időszakra a modellezett adatok alapján az éves átlagos többethalálozás a Nyíregyházi járásban 175-182%-kal emelkedik meg, amely mind megyei, mind országos szinten a legnagyobb prognosztizált értéknek számít (2.27. ábra).

(c) 2021 Lechner Nonprofit Kft. Készült a TeIR-rel.



2.26. ábra. Egy lakosra jutó nettó jövedelem 2008 és 2017 között
Forrás: TeIR.



2.27. ábra. A hőhullámok miatt bekövetkező többlethalálozás (%)
Forrás: NATÉR

Az előregedő társadalom sérülékenysége tehát fokozott a klímaváltozás káros hatásaként jelentkező hőhullámokkal szemben.

A Települési Alkalmazkodási Barométer (TAB) tematikus kérdőíve szerint Nyíregyházán a hőhullámok emberi egészségre gyakorolt hatásait 10-es veszélyességi skálán 6-os fokozatba lehet sorolni, illetve egyes területeken számolni kell a hőhullámok idején kialakuló hősziget jelenléte miatt. A település rendelkezik a hőhullámok idején életbe lépő cselekvési tervvel.

A városban az allergiás megbetegedéseket főként a nyírfa, a parlagfű és az üröm fűfélék pollenjei okozzák. Nyíregyházán is tapasztalható, hogy a globális felmelegedés okán a tenyészidőszak kitolódásával a korai virágzás miatt a pollenszezon hosszabb lesz. Szerencsére a településen nincsenek jelentős kiterjedésű parlagon hagyott területek. A településen állandóan, vagy időszakosan vízzel borított területek miatt szúnyogok okozta problémával is számolni kell, ez ellen az éves rendszerességű szúnyoggyérítéssel védekeznek.

A Nyíregyháza Város Önkormányzata az egészségügyi alapellátás körében gondoskodik a házi- orvosi, házi gyermekorvosi ellátásról, a fogorvosi alapellátásról, az alapellátáshoz kapcsolódó ügyeleti ellátásról, a védőnői ellátásról, az iskola-egészségügyi ellátásról. Ezen felül az Egészségügyi Alapellátási Igazgatóságon keresztül az otthoni szakápolás és hospice palliatív ellátás megszervezéséről, valamint a hajléktalanok ellátására házi- orvosi szintű gyógyító- megelőző ellátást biztosít. A városban jól kiépült a szociális és gyermekjóléti ellátások rendszere.

Az Önkormányzat kiemelt hangsúlyt fordít az egészséges életmód fontosságának hangsúlyozására és a prevencióra. Ennek érdekében már iskoláskorúaknál elindultak szemléletformáló rendezvények. A 2011-es tanévtől minden iskolában szerveztek közösségi programokat, ahol kötetlen formában alkalmazhatók az egészséges életmódra nevelés módszerei.

Nyíregyháza város és a megye kórházi ellátásának jelentős hányadát a Jósa András Oktató Kórház végzi. A városban a járóbeteg szakellátásban megjelent esetek száma 1.846.732 db volt 2012-ben. Nyíregyházán van a megyében működő összes kórházi ágy mintegy 50%-a, amely jelzi Nyíregyháza meghatározó szerepét a megyei egészségügyi ellátásban. Emellett a városban látják el a megye betegeinek több mint felét.

A Jósa András Oktató Kórház korszerűsítését 2012 és 2015 között több ütemben hajtották végre. A Pólus-program keretein belül megvalósuló. A 15 milliárd forint értékű Tömbkórház Projektnek köszönhetően 27.185 négyzetméteren új, tömbösített kórházi szárnyak (Onkológiai Tömb, Gyermekgyógyászati Tömb, Kardiológiai Tömb, Sürgősségi Betegellátó Osztály) valósult meg a kiépítése. Az elmúlt időszakban Magyarországon ez volt a legnagyobb forrásigényű egészségügyi beruházás (nyiregyhaza.hu).

Alkalmazkodási szempontból kifejezetten kedvező, hogy Nyíregyházán az ezer lakosra jutó működő kórházi ágyak száma 2009 és 2018 között fokozatos növekedést mutatott. Számuk

2009-ben 15,9 db volt, 2018-ban már 25,5 db, ez az érték messze meghaladja a 7 db/1.000 lakos országos átlagot, persze szem előtt kell tartani, hogy a városban a helyi lakosok mellett jelentős a megye többi részéből érkező ellátott is.

A szociális szolgáltatások jelentős részét a Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ biztosítja. Az intézmény alapszolgáltatásként ellátja a szociális étkeztetést, házi segítségnyújtást, jelzőrendszeres házi segítségnyújtást, pszichiátriai betegek részére nyújtott közösségi alapellátást, támogató szolgáltatást, nappali ellátást (idősek klubja), fogyatékos személyek nappali ellátását, pszichiátriai betegek nappali ellátását, szociális foglalkoztatást nyújt. Szakosított ellátásként a telephelyeken (Pacsirta u. 29-35., Rozsnyai u.8.) tartós bentlakásos elhelyezést nyújtó idősek otthonát működtet.

Idősek nappali intézményeinek kapacitás kihasználtsága 2018-ban 1.000 férőhelyre 1.007 fő volt Nyíregyházán a TERIR adatai szerint, tehát a rendszer túlterheltnek tekinthető. A korösszetételben beálló kedvezőtlen változások a rendszer további túlterheléséhez vezethet

A lakosság jó általános egészségi állapota esetén kevésbé kitett a klímaváltozás okozta kedvezőtlen meteorológiai helyzetekből fakadó egészségügyi problémáknak.

A város széles körű lehetőséget biztosít a lakosai számára a tömegsportok tekintetében, főként, hogy a sport és a rekreációs infrastruktúra is jelentős minőségi fejlődésen esett át az elmúlt években. Nyíregyháza sportélete régiós szinten is kiemelkedő, ennek oka, hogy az egyre bővülő infrastrukturális feltételek mellett a Nyíregyházi Egyetem biztosította sporttudományi háttér is a város rendelkezésére áll.

A város legjelentősebb sportlétesítményei a Continental Aréna (régii nevén Bujtosi Szabadidő Csarnok), a Tiszavasvári úti NYVSC-pálya, valamint a Nyíregyházi Városi Stadion, valamint az Örökös földi Sportcentrum. A város több pontján, összesen 27 szabadtéri kondipark épült. A futók rendelkezésére áll Sóstói-erdőn át a Sóstógyógyfürdőre vezető 2,5 kilométeres Kneipp-sétány, valamint a tavak körüli rekortán borítású futópálya. A Zöld Város projekt keretében a Bujtosi Városliget megújítása során 2019-ben 1.430 méter hosszúságú rekortán futópálya épült, ugyanitt streetball, kosárlabda, röplabda pálya is várja a sportolni vágyókat. A város legnépszerűbb tömegsport-eseményorozata a „Mozdulj Nyíregyháza!”. A város jelentős fürdő és gyógyfürdő hagyományokkal rendelkezik pl. Sóstó Fürdőház, Júlia Fürdő, Aquarius Élmenyfürdő, Tófürdő Nyíregyháza, Sóstógyógyfürdő. Emellett számos uszoda áll a lakosok rendelkezésére: Városi Uszoda, Nyíregyházi Egyetem uszodája, Arany János Gimnázium és Általános Iskola uszodája, Szent Miklós Görögkatolikus Óvoda Általános Iskola és Gimnázium uszodája.

Oktatás tekintetében Nyíregyháza kedvező adottságokkal rendelkezik. A városban három felsőoktatási intézmény is működik, a Nyíregyházi Egyetem, mely két, nagy múltú intézmény, a

Bessenyei György Tanárképző Főiskola és a GATE Mezőgazdasági Főiskolai Karának egyesüléséből jött létre. Emellett Debreceni Egyetem kihelyezett Egészségügyi Kara, valamint a Szent Atanáz Görögkatolikus Hittudományi Főiskola székel a városban. A hallgatói létszám tekintetében jelentős visszaesés volt megfigyelhető 2009 után, ám az utóbbi években a hallgatói létszám stabilizálódott. A városban 20 középiskola, 29 általános iskola, valamint 40 óvoda működik. Az egy működő bölcsődei férőhelyre jutó bölcsődések száma 2018-ban 0,99 volt, míg 2009-ben ez a szám 1,56. Hasonló javulás figyelhető meg az egy óvodai férőhelyre jutó óvodások számában is, a 2009-es 1,03-as adathoz képest 2018-ban 0,84 csökkent az arány.

2.2.3. Gazdasági háttér bemutatása

Ipari szektor

Nyíregyháza gazdaságilag az Észak-Alföld második legjelentősebb városa. A gazdasági fellendülése a szocialista iparosítással indult az 1960-as években, az akkor megjelent ipari szektorok a mai napig meghatározóak. Ezek a gumiipar (Taurus Gumigyár), konzervipar, Hajtómű- és Festékberendezések gyára, papírgyártás. Napjainkra jelentősen bővült és diverzifikálódott Nyíregyháza ipari spektruma, így az, a több lábon állás következtében stabilnak tekinthető a jövőre nézve is. Meghatározó a gumiipar, gépipar, vegyipar, élelmiszeripar, építőipar, gépjárműipar, papíripar, játékipar, mikroelektronika, háztartástechnika. A város két ipari húzóágazata a gumiipar, valamint a műanyagipar / játékipar egyik világviszonylatban legjelentősebb képviselője a dán LEGO cégcsoport. A városban egy ipari park és négy iparterület található, mintegy 125 hektáron biztosít területet a vállalkozásoknak. Jelenleg 16 vállalat tevékenykedik, több 250 feletti foglalkoztatottsági létszámmal, összesen közel 2500 fővel (Nyíregyháza-ITS 2014, Nyíregyháza-SECAP 2020). A város nyugati részén új iparfejlesztési és gazdaságfejlesztési övezet alakult ki. Itt 2014-ben került átadásra a LEGO új nyíregyházi gyára, zöldmezős beruházásként. Ezen a területen a Nemzeti Ipari Park Üzemeltető és Fejlesztő Zrt. (NIPÜF Zrt.) egy új ipari park kialakításával kapcsolatos feladatok végrehajtását koordinálja. Az elmúlt évek városi közlekedésfejlesztési beavatkozásai keretében az ipari területekhez vezető utak fejlesztése is megvalósult (Creative Region – Határtalan fejlődés, Nyíregyháza MJV 2020).

A nagyvállalatok mellett fontos szerepet töltenek be a város gazdaságában a kis- és középvállalkozások is. Az alkalmazásban állók keresete még mindig jelentősen elmarad mind a megyei jogú városok átlagától, mind az országos átlagtól, de az alacsony bérszínvonal ugyanakkor a befektetők vonzása szempontjából nemzetközi és hazai viszonylatban is versenyelőnyt jelenthet. A közelmúltban Nyíregyházán jelentős gazdasági fejlődés következett be, elsősorban a

megvalósuló infrastrukturális fejlesztések/építkezések és a már a városban működő multinacionális vállalatok beruházásainak eredményeként. Ennek nyomán egyes vállalkozások már szektorális munkaerőhiánnyal szembesülnek. Mindezzel együtt is a városban és a térségében még mindig rendelkezésre áll szabad munkaerő, ami növekvő versenyelőnyt és vonzerőt jelent a befektetők vonzásában. Az elmúlt években megvalósult jelentősebb beruházások közé tartoznak az alábbi vállalatok fejlesztései:

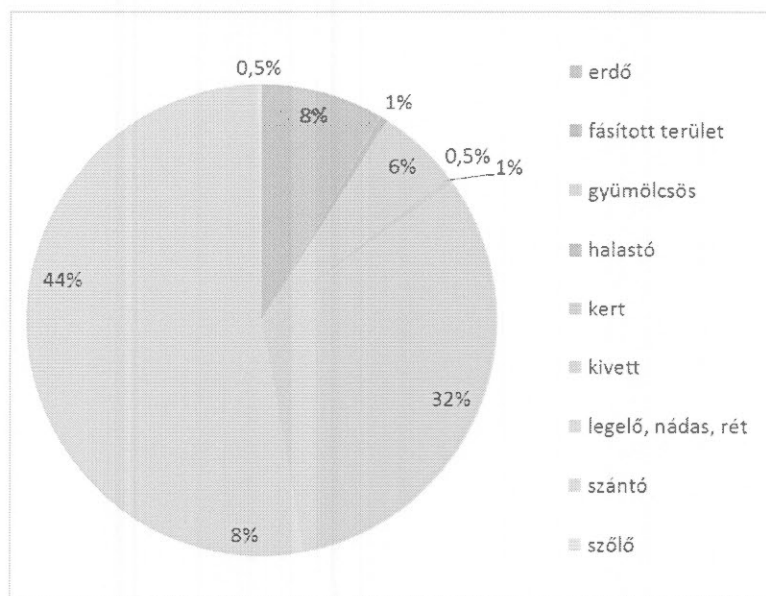
- Révész-Nyírlog Logisztikai, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.: A Nyíregyházi Ipari Parkban 2017-ben egy 9 milliárdos beruházás keretében egy több mint 52 ezer négyzetméter alapterületű logisztikai központ jött létre, raktárcsarnokkal, irodaházzal és kiszolgáló helyiségekkel kiegészülve. A fejlesztésnek köszönhetően 85 új munkahely is létesült.
- Hübner-H Kft.: Nyíregyházi üzemének gyártókapacitását 2017-ben bővítette a cég. A technológiai fejlesztés és új gyártócsarnok építés eredményeként 125 új munkahely jött létre.
- ContiTech Magyarország Kft.: A cég 2018-ban hatmilliárd forintos fejlesztés keretében új gyártósort, félkész terméket gyártó berendezést vásárolt és komplett járműipari termelési technológiát alakított ki. A fejlesztéssel 200 új munkahely is létesült.
- Eissmann Automotive Hungaria Kft.: A cég 2019. januárjában jelentette be, hogy egy kétmilliárd forint értékű fejlesztést valósít meg Nyíregyházán, melynek eredményeként 7700 négyzetméterrel bővül a gyártási terület, új gépek kerülnek beszerzésre és 140 új munkahely jön létre.
- GOF Hungary Kft.: a GOF Hungary Gabona-, Olajos és Fehérje-növények Termelését Koordináló Kft. 1,13 milliárd forintot fordított gluténmentes sütőipari alapkeverékeket előállító üzem kifejlesztésére Nyíregyházán. A gluténmentes zabfeldolgozó üzemet 2019. májusban adták át. A beruházás 10 új munkahelyet teremtett, és több mint 50 megőrzéséhez járult hozzá.
- Electrolux Lehet Kft: Az Electrolux Group közel 100 millió eurós befektetést valósít meg a nyíregyházi hűtőgépgyárban 2020 és 2023 között, annak érdekében, hogy növelje felső kategóriás termékportfóliójának versenyképességét (Creative Region – Határtalan fejlődés, Nyíregyháza MJV 2020).

A város - Településfejlesztési Konceptiójában foglaltak szerint - 2030-ban fejlett helyi gazdasággal rendelkezik majd, ami minőségi munkahelyeken magasabb jövedelmi szintet biztosít a

lakosok számára, magas foglalkoztatási arány és alacsony munkanélküliség mellett. (Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája, 2014., Nyíregyháza Megyei Jogú Város Településfejlesztési Konceptiója, 2014.)

Mező- és erdőgazdálkodás

A mezőgazdasági területek (szántó, gyümölcsös, szőlő, kert, legelő, nádas, rét) kiterjedése Nyíregyházán összesen 16207 ha. A területen 3000 egyéni gazda, 50 vállalat és gazdasági társaság, valamint 8 szövetkezet gazdálkodik. Az összes termőterület 20 %-át teszik ki az 500 hektárnál nagyobb gazdaságok. A mezőgazdasági területek 5 %-án van lehetőség az öntözésre. A város teljes területét tekintve igen jelentős 44 % a szántók aránya (2.28. ábra).



2.28. ábra. Nyíregyháza földrészlet statisztikája művelési áganként
Forrás: foldhivatal.hu

A városban nagyon jellemző és egyben nagy hagyományai vannak a kiskertekben történő zöldség és gyümölcstermesztésnek, melynek megtartása, megerősítése kiemelt fontosságú kell legyen a fenntartható gazdaságban. A város önkormányzatának tájékoztatása szerint, az utóbbi években vélhetően a klímaváltozás hatására a megnövekedett öntözési célú vízigény, illetve az utóbbi 10 évben a korábbiaknál nagyobb számban jelentkeztek fagykár, aszálykár, jégeső okozta kár, illetve rovarkár. Az ötös terjedelmű skálán az aszály általi károkozás súlyossága a településhez tartozó területeken hármas erősségű. Az aszálykárok csökkentését az öntözés hiányának lehetősége akadályozza és részben forráshiány, ami miatt a gazdálkodók nem tudnak átállni víztakarékos termelési módszerekre, vagy aszálytűrő növények termesztésére.

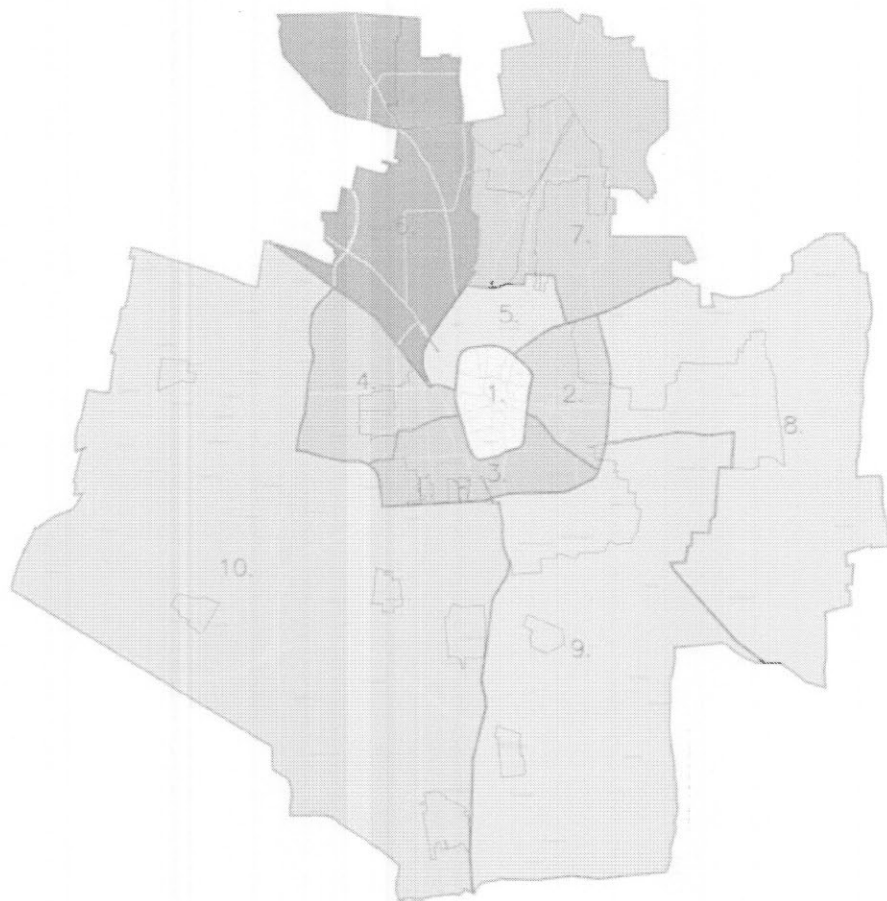
Nyíregyháza erdőterülete 2.427,54 ha, ebből 999,53 ha állami tulajdonú erdő, közösségi erdő (önkormányzati, egyházi, egyesületi, stb. tulajdonú): 60,05 ha, míg 1.367,96 ha magántulajdonú erdő. Az országos trendekhez hasonlóan a város erdőterületein is megfigyelhető az aszály miatt bekövetkező fapusztulás (kiszáradás), valamint a vihar és a szélkár fákat pusztító hatása. Sajnos, minden bizonnyal szintén a klímaváltozás hatására az utóbbi néhány évben a korábban is meglévő károk intenzitása, kiterjedési területe nőtt, illetve korábban ismeretlen kártételek jelentek meg. Ilyen kártevő az elmúlt évben megjelenő tölgy csipkésposloska, melynek kártétele évről-évre fokozódik. Szerencsére az utóbbi 10 évben nem fordult elő erdőtűz a város közigazgatási területén. Általános és az ország más területein is jelentkező probléma, hogy az erdőgazdálkodóknak nincs megfelelő forrása az erdőkárok megelőzésére, kezelésére.

2.2.4. Településszerkezet, épített környezet, zöldfelületi rendszer

Nyíregyháza megyei jogú város területe 274,54 km², ebből 47,78 km² belterület, 221,19 km² külterület és 5,57 km² zártkert (foldhivatal.hu). A város szerkezetére jellemző a kettős körgyűrűs, sugaras szerkezetű úthálózat. A belső gyűrű/ Kiskörút által határolt részek a 19. század végére épültek ki, itt található a Városháza, a Megyeháza, a főtér, valamint számos vallási és egyéb építészeti emlék. A város gyarapodása következtében egy tradicionális mezővárosi szerkezet alakult ki, melynek határát egy külső körút fogja körbe, amely az egykori kültelkek határait követi. Nyíregyháza tradicionális, tágabban értelmezhető városi magja a külső körút által lehatárolt városrész. A Miskolc-Szerencs-Tokaj-Nyíregyháza-Debrecen vasútvonal, a város nyugati területeinek, főként a Kertvárosnak jelentősen csökkent a városszerkezeti integrációját. A város folyamatos fejlődése révén a belső területek sűrűsége folyamatosan nőtt, a belső városrész, valamint a külső lakott területek között fekvő mezőgazdasági területek beépültek. A várost körülvevő kisebb falvak, és bokortanyák az 1960-70-es évekre gyakorlatilag összeépültek a belső átmeneti területekkel.

A város településszerkezetének jelentős átalakítását idézte elő a lakóterületek növekedése, valamint az egyre nagyobb területeket elfoglaló ipari létesítmények kialakítása, amelyek a vasútvonal mentén és a déli iparterületen fekszenek. A szerkezetátalakítás legfontosabb eleme a belváros tehermentesítését szolgáló külső körút (Nagykörút) megépítése volt. Az iparosítás velejárója volt a lakótelep építés, aminek következtében jelentősen növekedésnek indult a város lakossága. A város jelentős lakótelepei az 1970-es, 1980-as években épültek a Jóságáros, Érkert és Örökösöld városrészekben. A koncentrált iparosítás érdekében egy 570 hektáros iparforgalmi

övezetet hoztak létre Nyíregyháza déli és nyugati területén, több ipari mikrokörzet egyesítésével. A 1960-as, 80-as évek között számos a városképet jelentősen meghatározó és átalakító épületegyüttes jelent meg, amely végleg átalakította a hajdani mezővárosi településszerkezetet. Nyíregyháza városrészei mára hézag- és átfedés-mentesen fedik le a város közigazgatási területét. A városrészekre osztás a szerkezeti terven, valamint a városrészek jelenlegi és tervezett funkcióin alapul (városközpont, lakóterületek, ipari területek megléte illetve azok kialakítási szándéka). A városrészek Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiájában (ITS) kerültek lehatárolásra (2.29. ábra).



2.29. ábra. Nyíregyháza városrészei

Forrás: Nyíregyháza ITS 2014.

Nyíregyháza funkciók alapján tíz jól elhatárolható városrészből áll:

1. Belső lakóterület (Belváros)
2. Örökösfield
3. Malomkert, Déli ipartelep, Huszártelep
4. Kertváros, Salamonbokor, Szabadságbokor
5. Jóságváros, Stadion környéke, Hímes
6. Nyírszölős, Felsőpázsit
7. Sóstóhegy, Sóstógyógyfürdő, Korányi kertváros
8. Kőlapos, Oros, Nagyszállás
9. Borbánya, Nyírjes, Kistelekiszló, Butyka
10. Bokortanyák, Császárszállás

A városszerkezetből adódó problémák egy része a közlekedési infrastruktúrában jelentkeznek. Egyik ilyen probléma a Nagykörút még hiányzó, a Vasútállomástól a Debreceni úti felüljáróig terjedő két sávós szakasza, amely a közeljövőben épül ki négysávossá, így vélhetően megszűnnek a jelenleg tapasztalható kapacitásbeli hiányosságok. Nagymértékben tehermentesül a város forgalma az elkerülő körgyűrű bezárása esetén, melynek már csak az északi szakasza hiányzik, de a kivitelezésére ennek is hamarosan sor kerül. Továbbra is problémát jelentenek a 100-as és a 80-as vasútvonalak a vasútvonalak is, amelyek elzárják a város nyugati városrészeit (Kertváros, Huszártelep, a Debreceni út és a Tokaji út környéke).

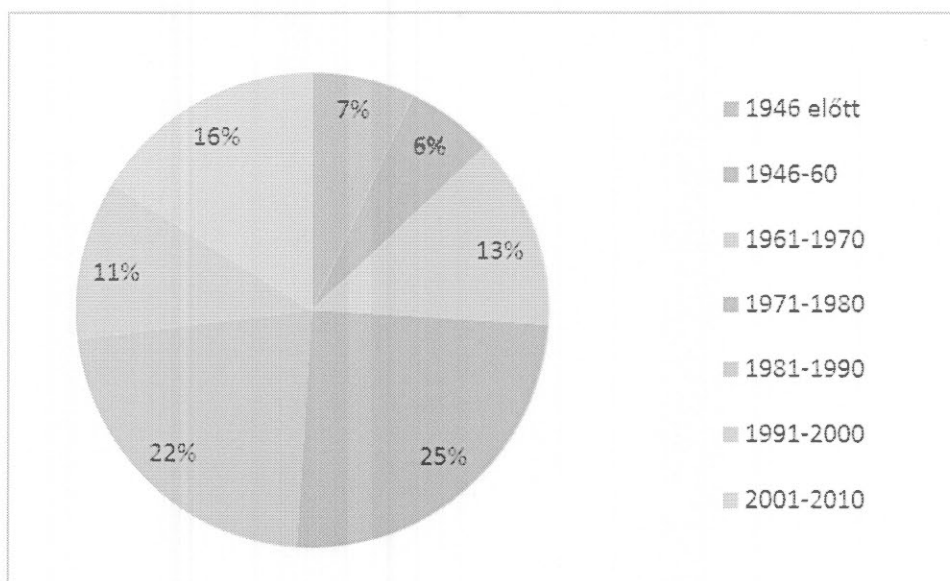
Főként a város közlekedési infrastruktúrájának bővülése, valamint a lakó- és iparterületek terjeszkedése révén veszélybe került a sajátos településmorfológiával rendelkező országos jelentőségű bokortanya települések. További problémát jelent, hogy az iparterületek egy része elhanyagolt, használaton kívüli, valamint a belváros és a külváros között nagy a rendezettségbeli különbség.

Nyíregyháza területén a 2011-es népszámlálási adatokon alapuló KSH szegregációs térkép öt szegregációs területet jelölt ki a városban (amelyek 50 főnél nagyobb lakosságszámmal bírnak). Ezek területi lehatárolása a következő (ITS 2014):

1. szegregátum (Orosi út - Gomba utca - Kállói út - Tüzér utca)
2. szegregátum (Bottyán János utca - Huszár tér - Orgona utca - Viola utca)
3. szegregátum (Csáki István utca - Vértanúk útja - Tarcsai István utca)
4. szegregátum (Gerliczki Mihály utca - Vértanúk útja - Károlyi Mihály utca)
5. szegregátum (Polyákbokor külterület)

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Antiszegregációs Programját a város Integrált Településfejlesztési Stratégiája tartalmazza. A szegregátumok felszámolása azért különösen fontos, mert az itt élők klímatudatossága általában a többségi társadalom szintje alatt van, illetve a különböző okokból kifolyólag hiányos infrastrukturális feltételek miatt jóval kevésbé tudnak alkalmazkodni a klímaváltozás jelentette kihívásokhoz.

Nyíregyháza lakásállománya 2009 és 2018 között 50.747 db-ról 52.275 db-ra emelkedett, emellett elmondható, hogy a lakások korösszetétele kedvező és egyre fiatalodó képet mutat. Az utolsó, 2011-es népszámlálási adatok szerint a lakásállomány 7%-a épült csak a második világháború előtti, az 1950-es, 1960-as években épült lakások aránya pedig 20% alatt van (2.30. ábra). A lakásépítési hullám az 1970-es és 1980-as években volt a legnagyobb, ezen lakások döntő hányadát a főként a panel elemekből épült lakótelepi lakások adják. A 90-es évtized jelentős visszaesését követően a 2000-es évekbe ismét növekedés figyelhető meg.



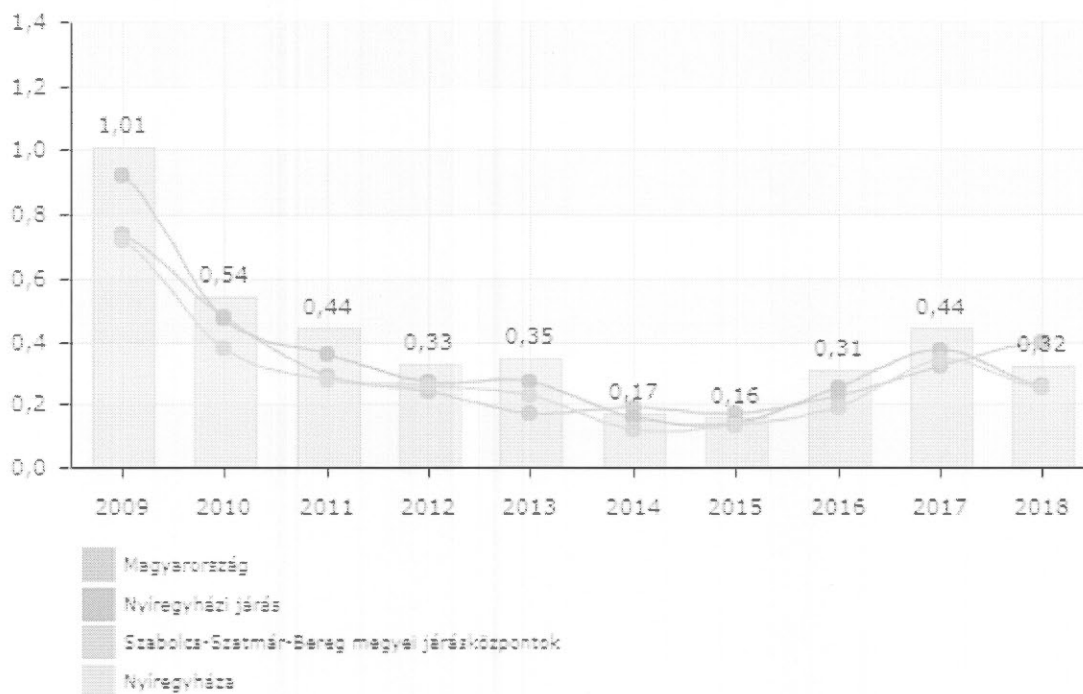
2.30. ábra. Nyíregyháza lakásállományának kor szerinti megoszlás

Forrás: KSH

A TEIR adatai szerint Nyíregyházán 2011 és 2018 között további 1.305 db új lakás épült (a legtöbb 2017-ben, összesen 229 db). Ez a 2018-as 52.275 db-os teljes lakásállomány 2,5%-a. Az új lakások építésének éves üteme 2009 és 2018 között csak 2018-ban maradt az országos átlag alatt, míg a megyei, a járási és a megyei járásközpontok adatait minden évben felülmúlta (2.31. ábra). Míg Magyarország teljes területén 2011-ig a lakásoknak mindössze 9%-a épült 2001 után, addig Nyíregyházán ez az arány 14,3%. E tény klímavédelmi szempontból egyér-

telmően kedvező, mivel az újabban épült lakások az alkalmazott és betartott korszerűbb technológiáknak, a szigorúbb műszaki elvárásoknak köszönhetően összességében kevésbé melegszenek fel az egyre gyakoribb nyári hőhullámok idején, mint a korábbi technológiákkal épültek, egyben ellenállóbbak a szintén gyakrabban előforduló viharokkal szemben is.

(c) 2021 Lechner Nonprofit Kft. Készült a TeIR-rel.



2.31. ábra. Az épített lakások aránya (éves lakásállomány százalékában)

Nyíregyházán az elmúlt években számos épületenergetikai korszerűsítés valósult meg önkormányzati tulajdonú intézményekben és a különböző panelprogramok keretében, hiszen ezek az épületek műszaki, energetikai és szociális szempontból is jelentős korszerűsítést igényeltek. A 2001-2013 közötti időszakban az iparszerű technológiával épült 13.200 db-os lakásállomány közel 75%-a, 235 lakóépület, 9.898 db lakás újult meg a Kormány által meghirdetett lakóépület-felújítási programok keretében (Nyíregyháza-SECAP 2020).

A nyíregyházi városvezetés klímatudatosság iránti elkötelezettségét jelzi, hogy a városfejlesztési célok között folyamatosan szerepel a közintézmények energiahatékonyságának növelése, valamint azok esetében a megújuló energiaforrások alkalmazása. A városban megvalósult épületenergetikai korszerűsítéseket részletesen a 2.2.3. *A klímaváltozás mérséklésével, vagy az ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatban megvalósult projektek bemutatása* c. fejezet ismerteti.

Zöldfelületek

Egy város életminőségének szempontjából nagyon fontos az ott található zöldfelületek, zöldterületek kiterjedése, elhelyezkedése és összekapcsoltsága. A jól kiépített zöldfelületi rendszer hozzájárul az egészséges környezeti feltételek megteremtéséhez, pozitívan hat az itt élők életminőségére és kedvezően befolyásolja a város levegőminőségét és csökkenti a városi hőösszeg hatást.

Nyíregyházán a város szerkezetéből adódóan a zöldfelületek települési területben elszórtan, szigetszerűen helyezkednek el. Rendszerre szerveződésüket, kapcsolódásaikat az utcák zöldfelületei (hangsúlyos utcafásítások) mellett a jelentős zöldfelülettel rendelkező intézmények kertjei jelenleg csak részben biztosítják.

Nyíregyházán a belterületi erdő viszonylag kevés. Ennek legjelentősebb területe a Sóstói erdő, amely szorosan kapcsolódik annak külterületi részeihez. Ide sorolható a Bujtosi Városligetben található facsoportok, valamint a kertváros déli határában lévő nyárfa-ültetvények és a déli iparterületen belüli erdőfoltok.

A közparkok, közterek a belterületi zöldfelületi rendszer legfontosabb elemei. Nyíregyházának nagy kiterjedésű közparkjai a Nagykörút északkeleti szakasza mentén fekvő Bujtosi Városliget, a Sóstó gyógyfürdő tóparti területei, de ide sorolható a Nyíregyházi Egyetem parkja is. A történelmi belváros, valamint az Arany János utca zöldfelületei is jelentősen megújultak a közel-múltban.

Az utóbbi évek legjelentősebb zöldfelület és közpark fejlesztése a „Zöld város kialakítása Nyíregyházán” című TOP-6.3.2-15-NY1-2016-00001 azonosítójú pályázat keretében valósult meg. A projekt eredményeként megújultak a zöldfelületek, illetve egy önkormányzati tulajdonú, használaton kívüli épület gazdasági célú hasznosítására is sor került.

A beruházás területe a Nyíregyháza központjában elhelyezkedő Belső lakóterület térségét érinti, amely egy jól megközelíthető, nyitott, több városi funkciót magába foglaló városrész. A fejlesztés hozzájárult a település általános környezeti állapotának javulásához. A megvalósítás során olyan új módszerek kerülnek adaptálásra, mint a növényállomány fejlesztésénél alkalmazott Green City irányelvek. Ezek környezetvédő módon biztosítják az infrastruktúra működését és elősegítik a fenntartható fejlődést a városi terek ökoszisztémába való visszakapcsolásával.

A projekt keretében, a következők tevékenységek valósultak meg:

- Benczúr-Bessenyei tér teljes park-rekonstrukciója, növényfelület megújítása, városi rekreációs zöldterület kialakítása (futópálya, okospad).
- Bujtosi városliget rehabilitációja (mind az 5 tó és környéke), futópálya kialakítása.
- Arany János utca átfogó növényállomány fejlesztése, ütemezett fakivágással, növényesítéssel.
- Pazonyi tér park-rekonstrukciója, növényállomány tervezett cseréjével, ültetéssel.
- Bocskai u. 16. (hrsz 76/1) szám alatti épület hasznosítása gazdaságélénkítési céllal: szolgáltató épület kialakítása épületenergetikai szempontok, illetve akadálymentesítés figyelembevételével.

A projekt kapcsán két szemléletformáló program is megvalósult. Egyik „Az én zöld városom családi délután a környezetvédelem jegyében” (2019. augusztus 30), valamint „Az én zöld városom rajzverseny általános- és középiskolások számára” (2019. május 1-31. között).

Nyíregyházán jelentős lakótelepi városrészek találhatóak, ahol nagy kiterjedésű zöldfelületekkel (közkertek) találkozhatunk. Állapotuk és funkciójuk lakótelepként változik, nagyban függ a növényállományuk állapotától is. Viszonylag tágas, szabad területeik, zöldterületeik egy része köztérként funkcionál, illetve nagyságából adódóan a közparkok közé sorolható. A közkertek tervszerűen vagy spontán beültetett, jórészt gondozott területek. Növényállományuk összetétele és minősége változó, de fejlesztésük, megújításuk folyamatos. Korlátozott használatú zöldfelületek közé sorolható a turisztikai célokat is szolgáló Nyíregyházi Egyetem csaknem hat hektár kiterjedésű Tuzson János Botanikus Kertje, Nyíregyházi Állatpark, a sóstói strand, a sportterületek és a temetők.

Az önkormányzat ingatlan-kataszter nyilvántartása szerint Nyíregyháza belterületén 786,5 ha közterületi zöldfelület található. A sok részegységből álló mozaikos rendszer egyes elemeinek területmérése számításokon alapul. A lakossági közterületi zöldfelületi mutató ennek alapján 65,5 m²/fő (a Sóstói erdő nélkül), ez messze kimagasló eredmény az országosan ajánlott 21 m²/fő zöldfelületi mutatóhoz képest. Zöldfelületi rendszer külterületi elemei közé sorolható a Sóstói és a Nagyszállási erdők, valamint a mezőgazdasági területek is. Az extenzív hasznosítású mezőgazdasági területek (a gyepes, rétek, legelők, nádasok) jelentősége az egész éven át fedett jellegükből adódik, így magas a biológiai aktivitásértékük, természet közeli társulásaik révén a zöldfelületi rendszer értékes elemei.

A zöldfelületek funkciója és elhelyezkedése révén előfordulnak konfliktushelyzetek. Az intenzív hasznosítású mezőgazdasági területek, szántóterületek potenciális környezetszennyező területeknek számítanak a tenyészidőszakon kívüli a fedetlen felszínük miatt. Ezekről jelentős mennyiségű szállópor és az alkalmazott kemikáliák egy része juthat a város lakóövezeteibe. A környezetük terhelésének csökkentése érdekében a folytatni kell az extenzifikációt, tehát az erdősítést, vagy gyepterületek bővítését, mivel így a zöldfelületi rendszer legnagyobb ökológiai teljesítőképességű elemei bővülnek.

A Nyíregyháza 2020-2030 Stratégiai Terve dokumentumban kiemelt szerepet kap a zöldfelületek növelése érdekében a városi sétálóövezetek kiterjesztése, zöldfelületek, parkok fejlesztése, megújítása, zöld szigetek kialakítása, külterületi erdőtelepítések fokozása.

2.2.5. Műszaki és humán infrastruktúra (közlekedés, közművek, humán infrastruktúra)

Közlekedés

Nyíregyháza közlekedésföldrajzi szempontból kedvező helyzetben van, ennek egyik oka, hogy Szabolcs-Szatmár-Bereg megye az országban egyedülálló módon három országgal is határos. A várost 2007 óta az M3-as autópálya köti be az országos autópályahálózatba, amely egyelőre Vásárosnaményig tart, de a közeljövőben Beregdaróc térségben eléri a Magyar-Ukrán államhatárt. Nyíregyháza sugárirányú fő közúti kapcsolatokkal rendelkezik. A 4. számú főút az Alföld keresztezve Budapest-Szolnok-Debrecen vonalon keresztül délről éri el a várost és észak-északkeleti irányban halad a Záhony-Csap határátkelő felé. A 36-os főút nyugati irányban Polgár felé halad, a 38-as főút pedig Tokajon keresztül a 37-es főútba csatlakozik, így Miskolccal és Sátoraljaújhellyel teremt kapcsolatot. A 41-es főút északkeleti irányban Vásárosnaményon keresztül éri el a beregsurányi határátkelőt.

A városba bevezető sugárirányú országos főutak között a városban a Nagykörút teremti meg a kapcsolatot. A 2x2 sávós Nagykörút, annak D-Ny-i részén az Arany János utca és a 4-es számú főút közötti szakaszon 2x1 sávós és ezért lényegében nem tekinthető teljesen kiépítettnek. Ezáltal ezen a szakaszon jelentkező forgalmi igényeket egyre nehezebben tudja kielégíteni. A város második körgyűrűje a Kiskörút, mely a városmagot körülvéve biztosít körüljárhatóságot (Nyíregyháza-ITS 2014).

Az elmúlt években fokozatosan kiépültek a város elkerülő útjai – 2008-ban készült el a keleti elkerülő út, 2019-ben pedig átadásra került a nyugati elkerülő út utolsó szakasza is –, amelyek lehetővé teszik az M3-as autópálya gyors és biztonságos megközelítését a város bármely részé-

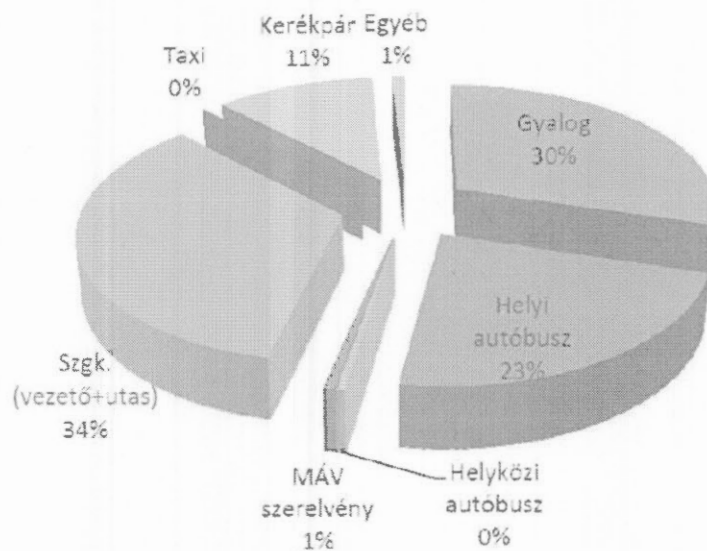
ről és biztosítják, hogy a város belső részeit – főként a Nagykörutat – elkerülje az átmenő teherforgalom, csökkentve így a város zaj- és környezeti terhelést. Az M3-as autópálya a külső körgyűrű kiépülésével együtt biztosítja Nyíregyháza gyors külső közúti megközelíthetőségét, egyelőre az elkerülő körgyűrű északi szakasza hiányzik (Creative Régió- 2020).

Nyíregyháza kiemelt vasúti csomópont. Debrecennel és Záhonyal a 100-as számú, Tokajon keresztül, Miskolccal a 100c számú villamosított vasútvonal köti össze. Keleti irányban Vásárosnamény felé a 116-os, Nyírbátor felé a 113-as vasútvonalak futnak. A város Budapestről vasúton InterCityvel 3 óra alatt, az autópályán bő 2 óra alatt érhető el. A város II. kategóriába (kereskedelmi és bizonyos nem kereskedelmi repülőterek) sorolt repülőtérrel rendelkezik (Nyíregyháza fenntartható városi mobilitási terve, SUMP 2017).

Nyíregyházán fejlett a városi közlekedési infrastruktúra, számos út-, járda-, kerékpárhálózati fejlesztés valósult meg az elmúlt években. Jelenleg a város közigazgatási területén 599 km közút található önkormányzati tulajdonban. 2011-2018 között több mint 81 km-en valósult meg útfelújítás, útépités, a fejlesztések eredményeként nincs már földút a belvárosban. Az elmúlt években felújított és újonnan épített járdák hossza közel 20 km. A kerékpárutak hossza 71 km-re bővült, a korábbi különálló szakaszok több városrész bekapcsolásával kerékpárúthálózattá fejlődtek. Nyíregyháza MJV adatai szerint 2014 és 2021 első negyedéve között 45,37 km kerékpárút került kiépítésre, vagy felújításra.

Nyíregyházán a helyi közösségi közlekedés biztosítása 80 db kizárólag alacsony padlós autóbusszal történik. Ezek közül 41 db az IKOP-3.2.0-15-2016-00013 azonosítójú pályázat keretében került beszerzésre. A 41 db új, EURO6-os követelményeket teljesítő MAN típusú, CNG hajtású autóbusszpark károsanyag-kibocsátása mintegy 86%-kal kevesebb, (a CO₂-kibocsátás 25%-kal kevesebb) mint az azonos darabszámú dízel-üzemű járművéké. A 2018 eleje óta üzemben lévő flotta kiszolgálására CNG töltőállomás kiépítése is megtörtént a projekt keretében. A buszok kedvező károsanyag-kibocsátása mellett a zajterhelése is jóval alacsonyabb, mint a dízel járművéké. Az új járművek elsősorban a nagyobb utasforgalmú, belvárost inkább érintő vonalakon közlekednek, ezzel is csökkentve a terület környezetterhelését.

A „Városi és elővárosi közösségi közlekedési rendszer és intermodális csomópont fejlesztése Nyíregyházán” c. dokumentum felmérései szerint a lakosok összes utazásának 34%-a történik személygépkocsival, 30%-a gyalog, 23%-a helyi autóbusszal, 11%-a kerékpárral, egyéb közlekedési mód (vasút, taxi, helyközi busz, egyéb) csak néhány százalék (2.32. ábra).



2.32. ábra. Napi utazások megoszlása közlekedési módonként

(Forrás: Városi és elővárosi közösségi közlekedési rendszer és intermodális csomópont fejlesztése Nyíregyházán, 2014, Nyíregyháza Közlekedésfejlesztési Konzorcium, Nyíregyháza fenntartható városi mobilitási terve, SUMP 2017)

Nyíregyházán 2014-ben a személygépkocsik száma 38.474 db volt, míg 2018-ban már 44.805 db-ra nőtt, ezzel szemben a lakónépesség száma csaknem másfélezerrel csökkent, így az egy főre jutó személygépkocsik számának fajlagos növekedése még jelentősebb.

A részben a közlekedéshez kapcsolható, hogy a városban olykor problémát jelent a levegő rossz minősége. Ennek kiküszöbölésére jelentős lépés a külső elkerülő körgyűrű jelenlegi készülségi állapota, a CNG autóbuszok üzembe helyezése, valamint a kerékpárút rendszer fejlesztése. A további útépitések, pl. az elkerülő körgyűrű befejezése, a Nagykörút teljes hosszában 2x2 sávossá történő bővítése további károsanyag-kibocsátás csökkenéshez vezet.

A városban problémaként jelentkezik az igényekhez képest kevés számú parkolóhely. Ebből kifolyólag a parkolóhely „keresés” következtében nagyobb lesz az üzemanyag-fogyasztás és ezzel párhuzamosan feleslegesen nő a károsanyag-kibocsátás is.

Víziközmű

A város vízellátását a Nyírségvíz Zrt., a megye legnagyobb ilyen jellegű szolgáltatója biztosítja, melynek többségi tulajdonosa Nyíregyháza Város Önkormányzata. A cég 19 vízműtelepe közül a Paszabi, a Demecseri és a Nyírteleki telepről történik meg Nyíregyháza vízellátása. Nyíregyháza ivóvízellátása 100%-ban felszín alatti vizekből történik. A víztermelő telepek közel 90 km-es hosszúságú távvezetéken juttatják be a tisztított ivóvizet Nyíregyházára, az Északi és a

Déli fogadóállomásokra. Itt korszerű nyomásfokozó berendezések segítségével biztosítják a szükséges víznyomást a városi és az agglomeráció területén lévő községek ivóvízhálózataiban. Az elmúlt időszakban évről évre emelkedett a közüzemi ivóvízhálózat hossza, 2000-ben 442,4 km, 2005-ben 525,4 km, 2011-ben már 633,9 km volt. Közüzemi ivóvízvezeték-hálózatba bekapcsolt lakások aránya is folyamatosan növekedett, 2016-ben a lakások 99,1%-a, míg 2018-ban már a lakások 100%-át bekapcsolták a hálózatba.

Háztartásoknak szolgáltatott víz egy lakosra jutó mennyisége 2018-ban 35,8 m³ volt. A fogyasztás értéke 2009 és 2018 között szinte teljesen azonos volt az országos átlaggal. Ebben az időszakban a legalacsonyabb érték 32,7 m³ volt. A fogyasztás mértéke és az adott év nyári hőmérséklete között egyértelmű összefüggés mutatható ki.

A jövőre vonatkozó éghajlati tendenciák tükrében számítani kell a többlet-ivóvízfogyasztásra az elkövetkezendő évtizedekben, ezért a műszaki infrastruktúra felkészítése mellett népszerűsíteni kell a víztakarékos megoldásokat.

Nyíregyháza legnagyobb volumenű fejlesztését az elmúlt évtizedben a szennyvízhálózat fejlesztése kapcsán valósította meg a Nyíregyháza és Térsége szennyvízelvezetési és Szennyvíztisztítási Programja" - KEOP-1.2.0/2F-2008-00052007 azonosítójú pályázat keretében. A beruházás költsége meghaladta a 13 milliárd Ft-ot. A program csaknem 20000 lakos életminőségét javította. A szennyvízhálózatba bekötött lakások aránya 2000-ben 70% alatt volt 2009-ben 85,4%, míg a projekt eredményeként folyamatosan nőtt, 2018-ban már elérte a 94,5%-os arányt. A vízhálózatba és a csatornahálózatba bekapcsolt lakások arányának különbsége folyamatosan javuló értéket mutat, 2009-ben 15 % volt még a különbség, míg 2018-ra 5,5%-ra csökkent az úgynevezett közműolló értéke. Nyíregyháza területén található a Nyíregyházi I. szennyvíztisztító és a Nyíregyházi II. szennyvíztisztító telep, valamint a Nyíregyházi központi komposztáló telep. A közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózat (közcsatornahálózat) hossza 539,7 km. A befogadóba csak 100%-ban tisztított szennyvíz kerül kiengedésre.

A csatornahálózat és csapadékvíz elvezetés helyzetéhez szorosan kapcsolódik a város területén található, jelenleg kapacitáshiánnyal küzdő belvízelvezető csatornák. A Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság tájékoztatása szerint csatornahálózat több vízhozamot nem képes befogadni és levezetni, mivel azt a települési csapadékvíz-elvezető rendszerek, az ipari létesítmények használt vizei és a tisztított szennyvizek jelentősen megterhelik. Az utóbbi évtizedekben jelentősen megnövekedett a burkolt felületek aránya. A gazdasági fejlődés eredményeképpen újabb és újabb ipari központok létesültek, új szennyvíztisztító telep épült, amelyek következtében jelentős többletterhelés nehezedik a főfolyásokra. A múltban a jóval kisebb terhelésre mé-

retezett csatornáknak, a terhelések további növelése esetén szükséges a kapacitásuk felülvizsgálata. A többletvizeket fokozatos kiadagolással, késleltetéssel szükséges kezelni, ellenkező esetben belvizes időszakban belvízelöntések is megjelenhetnek a csatornák melletti területeken. A klímaváltozás kedvezőtlen hatásai között szerepel a megnövekedett vízigény, amely egyszerre terheli meg az ivóvíz és a szennyvízhálózatot is. Az extrém méretű csapadékesemények okán jelentős kapacitáshiány léphet fel a csatornarendszer esetében. Emellett a vezetékhlózatot az alámosás is veszélyeztetheti a megnövekedett lefolyás során.

Villamos energia

Nyíregyháza villamos energia ellátását az E.ON Tiszántúli Áramhlózeti Zrt. biztosítja. A város a villamos energiaszolgáltatást két irányból, a 120/10 kV illetve, 120/20 kV állomásokon keresztül kapja. A termelő szféra ipari áram rövid távú igényeit teljes egészében ki tudja elégíteni a jelenlegi kapacitás, azonban középtávon hálózatbővítésre lesz szükség. A háztartási villamosenergia-fogyasztók száma meghaladja a 64.200 főt. A jelenleg szolgáltatott villamos energia meghaladja Nyíregyházán az évi 118 millió kWh-ot. A város villamosenergia fogyasztása folyamatosan emelkedő tendenciát mutat. Ez köszönhető a vállalkozások növekvő számának, valamint a gazdaság növekvő energiaigényének. Ezt a tendenciát lassítja a régebbi, energiaigényes fogyasztók folyamatos cseréje energiatakarékos kivitelűre. A megyeszékhelynek szolgáltatott villamos energia a 2017-es évben 442.628 MWh/év volt, 1,13%-a az ország villamosenergia fogyasztásának (39.252 000 MWh/év). Nyíregyházán az egy főre jutó villamosenergia-fogyasztás kedvezőbb, mint az országos átlag (Nyíregyháza-SECAP 2020. A lakossági villamosenergia fogyasztásának változásában nagy szerepet játszik a lakóépület-állomány hűtése. Az éghajlatváltozás tetten érhető a villamosenergia-fogyasztás alakulásában is. További fogyasztásnövelő tényező, hogy az életszínvonal növekedése miatt az egyre több elektromos berendezés, illetve az elektromobilitás is fejlődőben van.

Az elektromos vezetékek a belvárosi és nagy népsűrűségű területeken a föld alatt futnak, de még mindig jelentős a fa, vagy betonoszlopokon futó légvezetékek aránya. A légvezetékek viharok általi veszélyeztetettsége a jövőben növekedni fog, amelyek áramkimaradásokhoz vezethetnek.

Távhő szolgáltatás

Nyíregyházán a távfűtésbe bekapcsolt lakások száma jelenleg meghaladja a 16 ezret. A szolgáltatást a város 100%-os tulajdonában lévő Nyírtávhő Kft. végzi. A szolgáltatott hő csak 5% körüli hányadban származik kapcsolt termelésből, a megújuló energiahordozó hasznosítása egyáltalán nem történik (leszámítva a saját napelemes villamosenergia-termelést). Sajnos a szállítási, elosztási veszteségek meghatározóak. Pozitívum, hogy a fogyasztó oldali korszerűsítések nyomán az elmúlt húsz évben közel a felére csökkent a hőigény, amely jelentős ÜHG-kibocsátás csökkentést jelent. A távhőrendszer rekonstrukciója az elmúlt években folyamatos volt. Az elavult fővezetékek cseréje révén jelentős hővesztés-csökkenés jelentkezett.

Hulladékkezelés

A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos kötelező helyi közszolgáltatási feladatokat az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft., mint közszolgáltató látja el (az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. 2018. júniusában egyesült a Térségi Hulladék-Gazdálkodási Nonprofit Kft-vel).

A következő fő tevékenységek szerint:

- települési szilárd hulladékgyűjtés és szállítás;
- szelektív hulladékgyűjtés és szállítás;
- veszélyes hulladék átvétel;
- szelektív hulladékkezelés, komposztálás;
- műszaki szolgáltatás (gépjármű javítás, karbantartás);
- a szelektív hulladékgyűjtés és a környezetvédelem népszerűsítése.

Nyíregyházi hulladékszállítási Divízió flottájába 56 db kukás gépjármű és 14 db konténeres gépjárművel tartozik. 2020. februárjában megnyílt az Újrahasználati és Tájékoztató Központ (UHTK) az Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. Nyíregyháza, Kerék út 1. szám alatti telephelyén. A Tájékoztató Központ célja, hogy megismertessék a lakossággal a már használt, de újrahasználható termékek értékét. A Központba a lakosok ingyenesen adhatják le a feleslegessé vált tárgyaikat regisztrálás után, míg a tárgyak elvitelére szintén regisztrálást követően, egy csekély raktározási díj készpénzes megfizetése mellett van lehetősége a lakosoknak.

A város hulladékgazdálkodásában fontos mérföldköve volt a Nyíregyházi Hulladékudvar és a Nyíregyházi Komposztáló Telep megépítése 2004-ben. A komposztáló éves kapacitása 8000 t, évente kb. 3500 t komposztot előállítására kerül sor, amit Nyíregyháza város közterületén használnak fel a zöldfelületek tápanyag utánpótlására. A házhoz menő szelektív zsákos hulladékgyűjtés kísérleti bevezetése a családi házas övezetben 2006-ban történt meg. Nyíregyházán a

rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakások száma megközelíti a 45 ezer lakást, amely a nyíregyházi lakásállománynak a 88%-a (Nyíregyháza-ITS 2014). Közel 20 ezer lakás van bevonva a szelektív hulladékgyűjtésbe, amely a teljes lakásállomány 39%-a. A településről elszállított szilárdhulladék nagysága 44.250 tonna, melyből közel 30 ezer tonna lakossági hulladék.

A kertés házas városrészeken kék és sárga színű merev falú, 240 literes hulladékgyűjtő edénybe helyezheti el a lakosság a papír és műanyag hulladékot. A biohulladékok tárolására 20000 db 120 literes edény áll a lakosság rendelkezésére. Mind a szelektív, mind a biohulladék tárolására szolgáló edényeket Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata ingyen szolgáltatta. A szelektív hulladékgyűjtés infrastrukturális feltételeinek biztosítása úgynevezett zöld szigetek kialakításával történt Nyíregyháza szerte, mintegy 250 helyszínen. A szigetekeken megtalálhatóak a színes, fehér üveg, műanyag-, ill. papírhulladék tárolására alkalmas tárolóedények, valamint az italos-kartondobozokat és a zöldszigetet alakított ki a Térségi Hulladékgazdálkodási Kft.

A szolgáltató 2015-ben a „Nyíregyháza települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszerének eszközpark-fejlesztése, informatikai korszerűsítése” elnevezésű, európai uniós pályázatnak köszönhetően 19 - a beszerzés évében - a legkorszerűbb környezetterhelés-besorolású járművet, 22 ezer darab 240 literes gyűjtőedényt (RFID/jeladó chippel felszerelt), valamint 2 ezer 350 literes házi komposztálót szerzett be. Az új autók mellett, hogy rádiófrekvenciás vevővel is rendelkeznek, ezek a város útjait is kímélik. A környezettudatos gondolkodást kívánta ösztönözni a projekt a szelektív kukák bevezetése mellett a házikomposztáló készülékekkel is (Nyíregyháza-SECAP 2020).

Az elmúlt években a hulladékgazdálkodás fejlesztésének kiemelt területe volt a bezárt hulladéklerakók rekultivációja, valamint a szennyezések lokalizálása, csökkentése. Ennek keretében Nyíregyházát két rekultivációs fejlesztés is érintette. 2012-2014 között zajlott a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-gazdálkodási Társulás településeinek felhagyott hulladéktelepeinek rekultivációja, melynek része a régi nyíregyházi hulladéklerakó is. A beruházás 2013. év végére valósult meg. Ennél nagyobb volumenű fejlesztés a Nyíregyház-Borbánya területén található hulladéklerakó rekultivációja. A Nyíregyháza-Borbánya felhagyott hulladéklerakó területe az egykori Ököri-tó medrében található, ahová a lekülönbözőbb ismeretlen eredetű és fajtájú hulladékokat szállították 25 éven keresztül (Nyíregyháza ITS 2014). A hulladékok lerakása műszaki védelem nélkül történt, így veszélyforrást jelentett a térség felszín alatti vízkészletének minőségére. A projekt átfogó célja a szennyezések mértékének csökkentése, amely hozzájárul a megfelelő életminőséghez szükséges környezeti állapot javításához, helyreállításához, valamint a felszín alatti vizek védelméhez. A beruházás teljes költsége

1.596.242.751 Ft, ezzel ez az egyik legjelentősebb környezetvédelmi fejlesztés volt a városban (Nyíregyháza-ITS 2014).

Habár a hulladékból származó ÜHG gázok mennyisége viszonylag kis mennyiséget tesz ki, a talaj-, vízvédelem szempontjából mégis rendkívül fontos a hulladékcsökkentés, a megfelelő színvonalú hulladékkezelés és a minél nagyobb arányban gyűjtött szelektív hulladék. Ezen a téren Nyíregyháza az utóbbi időben jelentős előrelépést ért el, de sajnos az országosan jelen lévő illegális hulladékelhelyezéssel a városban is találkozhatunk. Jelenlétük a környezetszennyezés mellett vizuális szennyezést is okoz. Nyíregyházán csak a NYÍRVV Nonprofit Kft. - mint a közterületek fenntartója - 2019. évben több mint 1.200 tonna illegális hulladékot gyűjtött össze, és szállított el városunk közterületeiről. Az egykori KGST Piac mögötti Sirályrét védett természeti területről 2020-ban a „Tisztítsuk meg Magyarországot” pályázat keretein belül, mintegy 2.000 tonna, jellemzően építési törmelékkel szállítottak el (nyiregyhaza.hu).

2.2.6. Turizmus

Nyíregyháza városa széleskörű, magas színvonalú, vonzó szabadidős, kulturális és turisztikai kínálattal rendelkezik. A turizmus szektor jelentősége a Társadalmi Alkalmazkodási Barométer alapján, a tízfokozatú skálán nyolcas értékű. A település turizmusa fejlődő tendenciát mutat, az új látnivalók kiépülésével, a szálláshelyek számának, kapacitásának növekedése miatt a látogatók száma is nő. A városban jelenleg 6 db négycsillagos szálloda található. 2018-ban kezdte meg működését a Hotel Pangea, míg 2019-ben került átadásra a 123 szobás Hunguest Hotel Sóstó.

Az elmúlt évtizedben számos fejlesztés valósult meg Sóstógyógyfürdön. Nyíregyháza szabadidős kínálatában meghatározó szerepe van a folyamatosan fejlődő Nyíregyházi Állatparknak, amely Európa egyik legnagyobb állatállománnyal rendelkező állatparkja (30 hektár, 5.000 egyed) évente közel 500.000 vendég érkezik. A fejlesztések érintették Sóstó fürdőit (Aquarius Élmény- és Parkfürdő, Hotel Fürdőház fürdője, Tófürdő), a Sóstói Múzeumfalut és a fontos rekreációs célpontot jelentő 371 hektár területű Sóstói erdőt is, ahol erdei tornapálya, játszótér és tanösvény is kialakításra került.

A városban évente több mint 100 kulturális és szórakoztató rendezvény valósul meg, az önkormányzat évek óta támogatja a városi nagyrendezvények lebonyolítását. Az évente megrendezésre kerülő VIDOR Fesztivál 8 nap alatt közel 100-120 ezer résztvevőt vonz. Jelentős nagy-

rendezvények a Nyírségi Disznótoros Fesztivál (2019. évben mintegy 10 ezer résztvevő), a Tírpák Fesztivál (2 nap, 20 ezer adag étel), a Hello Nyíregyháza (egész napos látogatottsága 3 ezer fő).

A turizmus veszélyeztetettsége Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében 15%-kal haladja meg az országos átlagot. Elsősorban a szabadtéri rendezvények és a vízparti turizmus tekinthető erősen veszélyeztetettnek, de a városlátogató turizmus, a kerékpáros turizmus és természetjárás is fokozott veszélyeztetettséggel jellemezhető. A városban az utóbbi években előfordult, hogy a szélsőséges időjárási események (pl. hirtelen viharok, extrém hőség) veszélyeztették a település szabadtéri rendezvényeit. Emellett tapasztalható volt, hogy a hőhullámok idején jelentősen megnőtt a vízhez kapcsolódó helyi turisztikai elemek látogatottsága, valamint a nyári hőhullámok negatív hatással voltak a városlátogató turizmusra.

A klímaváltozás miatt a mindenkori városvezetésnek célszerű kiemelt módon figyelembe vennie, hogy a turizmust úgy fejlessze, hogy természeti értékeink, közkincseink védelme, fenntarthatósága elsődleges szempontot képviseljen, a helyi élővilág, helyi lakosság élettere elsődleges védelmet jelentsen.

2.2.7. Az éghajlatváltozás által veszélyeztetett épített értékek meghatározása

A természeti értékek mellett a város területén nagyszámú és jelentőségű műemlék (32), műemléki környezet (24) található. Ezek mellett a város területén több ezer régészeti szempontból fontos lelőhely található, nyilvántartásukat és az egyes beruházások esetén történő feltárásukat a Jósza András Múzeum végzi. Az építészeti örökség helyi védelméről szóló Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének 21/2002. (VI.1) rendelet célja Nyíregyháza településképe és történelme szempontjából meghatározó épített értékek védelme, a település építészeti örökségének, jellemző karakterének a jövő nemzedékek számára történő megóvása.

2.10. táblázat. Műemlék épületek és műemléki környezetek listája Nyíregyházán

Cím	Név	Védelem	Védési ügyiratok	Helyrajzi szám
Mártírok tere 24.	Hitközségi épület	Műemlék	5/1995. (IV. 13.) KTM-MKM	5378
Mártírok tere 24.	Kerítés	Műemlék	5/1995. (IV. 13.) KTM-MKM	5378
	zsidó temető sír- lékei	Műemlék	53/2011. (VIII. 25.) NEFMI	1386, 1388
Luther tér	Evangélikus temp- lom	Műemlék	863-0246/1952. KM, 22509/1958. ÉM	1

			120344/1958. MM, 14297/1960. ÉM[-MM], 21/1996.(X. 1.) KTM- MKM	
Kossuth u. (jav: Magyar u. 2.)	Ref. templom	Müemlék	22509/1958. ÉM 120344/1958. MM	12598
Vezér u. 5.	R. k. templom	Müemlék	22509/1958. ÉM 120344/1958. MM	11001
(Külterület) Benkő- bokor 11.	Tanya	Müemlék	7667/1978. OMF	0801/17
(Külterület) Róka- bokor 10.	Tanya	Müemlék	7667/1978. OMF	0797/21
Luther utca 7., Is- kola utca 2.	Általános Iskola	Müemlék	470-4/1981. OMF	4921
Kálvin tér 11.	Ref. templom	Müemlék	863-0246/1952. KM, 22509/1958. ÉM 120344/1958. MM, 14297/1960. ÉM[-MM], 470-2/1981. OMF	5351
Kossuth tér	Rk. templom	Müemlék	470-7/1981. OMF	48
Kossuth tér 2.	Korona Szálló	Müemlék	470-9/1981. OMF, 29/1996. (XII. 19.) KTM-MKM	120
Rákóczi u. 1.	Takarékpalota	Müemlék	470-5/1981. OMF	234/1, 234/2, 234/3
Széchenyi István utca 1.	Nyírvíz palota	Müemlék	470-6/1981. OMF	5348/1
Hősök tere 5.	Megyeháza	Müemlék	470-3/1981. OMF	221
Szent István utca 17-19.	Szakközépiskola, v. fiúgimnázium	Müemlék	470-8/1981. OMF	4706/2
Sóstófürdő	„Svájci villa” szál- lodaépület	Müemlék	3353/1/1985. OMF	15088, 15089
Sóstófürdő	Régi kádfürdő épü- let	Müemlék	3353/2/1985. OMF	15086, 15087/1, 15087/2
Benczúr tér 5.	Lakóépület	Müemlék	1993/1986	6189
Dózsa Gy. u. 29.	Lakóépület	Müemlék	6210/1987. OMF	151
Széchenyi u. 5.	Nyíregyházi Ma- gyar Ortodox Egyház. Kápolnája	Müemlék	14443/31/1987. OMF	5997
Széchenyi u. 7.b.	Lakóház	Müemlék	3315/1989. OMF	5996
Bethlen Gábor u. 6.	Görögkatolikus templom	Müemlék	2676/1990. OMF	209
Mártírok tere 24.	Ortodox Zsinagóga	Müemlék	5/1995. (IV. 13.) KTM- MKM	5378
Bethlen Gábor u. 2.	Wálder-ház, volt ró- mai katolikus bérpa- lota	Müemlék	7/1997. (I. 31.) KTM- MKM	191
Benczúr u. 23.	Szabadtéri színpad	Müemlék	21/2002. (X. 7.) NKÖM	6177/1
	zsidó temető terü- lete	Müemlék	53/2011. (VIII. 25.) NEFMI	1386, 1388

Hősök tere	I.világháborús emlékmű	Műemlék	70/2013. (XII.16.) BM	232
Kossuth Lajos tér 1.	Városi Tanács	Műemlék (nyilvántartott)		202
Búza tér 15.	Szamuely Tibor szülőháza	Műemlék (nyilvántartott)		5471/1, 5471/2
Hősök tere 1.	Lakóépület	Műemlék (nyilvántartott)		202
Hősök tere 3.	Lakóépület	Műemlék (nyilvántartott)		207/1, 207/4
Hősök tere 7.	Béke (egykori) Bristol szálló	Műemlék (nyilvántartott)		225
Országzászló tér 7.	MESZÖV székház	Műemlék (nyilvántartott)		168
Sóstófürdő	Krúdy szálló	Műemlék (nyilvántartott)		15084
Sóstófürdő	Víztorony	Műemlék (nyilvántartott)		15085, 15083/1, 15083/2
Sóstófürdő	régi vasútállomás	Műemlék (nyilvántartott)		15071/1, 15071/2
Sóstófürdő	Fakapu	Műemlék (nyilvántartott)		15083/1, 15083/2
Bocskai u. 26.	Lakóház	Műemlék (nyilvántartott)		3317/8
Szent István 34.	Lakóház	Műemlék (nyilvántartott)		3375
Benczúr tér 6.	Lakóház	Műemlék (nyilvántartott)		6183/1, 6183/2, 6185
Körte utca 41.	Óvoda	Műemlék (nyilvántartott)		1640/1
Madách Imre u. 4.	Lakóház (villa)	Műemlék (nyilvántartott)		6274
	I.világháborús emlékmű műemléki környezete	Műemléki környezet	70/2013. (XII.16.) BM	232
	Nyíregyházi Magyar Ortodox Egyház. Kápolnája ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		6038, 6059/6, 5996, 6177/2, 5348/6, 5995, 6228, 6176/3, 5998
	Lakóépület ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		6177/1, 6177/2, 6185, 6190, 6184, 6186, 6188
	Tanya ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		0833, 0813/20, 0813/5, 21201, 0801/23, 0801/55, 0801/53, 0836, 0832/11
	Görögkatolikus templom ex lege	Műemléki környezet		201/2, 206, 208, 210, 199/2, 198,

	műemléki környezete			194, 211/2, 192, 193, 211/4
	Lakóépület ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		152, 149/1, 147, 251, 245/1, 156/3
	Megyeháza ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		222/1, 222/2, 229, 232, 5378, 211/5, 211/6, 5362/1, 5362/2, 5362/3, 219, 237/3, 233, 234/2, 234/3, 202
	Ref. templom ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		5349, 5351, 5352/1, 195, 5350/2, 5350/3, 186, 179/2, 179/1, 177/1
	Rk. templom ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		157, 120, 202, 47/1, 31, 46, 60, 58, 55, 47/4, 119/1, 49/1, 158/3
	Korona Szálló ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		156/1, 157, 158/3, 119/1, 47/1, 47/4, 49/1, 48, 233, 234/3, 202, 201/2, 31, 175, 121/4, 121/3, 121/2
	Evangélikus templom ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		2, 6, 7, 8, 9, 10, 4920, 4919, 4918, 4885/2, 3, 11, 12, 14, 4921, 164/1
	Általános Iskola ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		164/1, 3, 1, 2, 12, 14, 4885/2, 4920, 177/2, 166, 4906, 4905, 4930, 4931, 4933, 4926, 4945, 4944, 4943
	Ortodox Zsinagóga ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		5379, 5376, 5377, 5387, 5386, 5384, 229
	Takarékpalota ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		232, 235, 237/3, 202, 207/1, 208, 219, 221, 156/1, 121/3, 157, 120,

				233, 47/1, 48, 125
	Tanya ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		0797/22, 0797/17, 0797/9, 0797/11, 0796/2, 0796/1, 0795/11
	Szakközépiskola, v. fiúgimnázium ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		14, 4705, 15, 4086/1, 3372, 16, 17, 18, 19, 20, 4707, 4914, 4913, 4912, 4911, 4692, 4708, 4898, 4709, 4691
	Nyírvíz-palota ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		5348/15, 5348/26, 6059/6, 177/1, 169, 168, 179/1, 5348/16, 5348/10, 6059/4, 6059/5, 6175/3, 6094, 6060, 170, 5348/25, 5348/17
	Lakóház ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		5995, 5997, 6059/6, 5991, 5994, 6229, 6228
	R. k. templom ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		11006/1, 11002, 11080, 11179, 11078/2, 11079, 11081, 12619, 12620
	Ref. templom ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		12596, 12597, 12599, 12542, 12504/2, 12509/1, 12509/2, 11018/2, 11019, 12594, 12595, 12602
	„Svájci villa” szállodaépület ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		15083/1, 15083/2, 15084, 15085, 15086, 15087/1, 15071/1, 15108
	Régi kádfürdő épület ex lege műemléki	Műemléki környezet		15071/1, 15083/2, 15084, 15085, 15089,

	környezete			15108, 15083/1, 15081, 15087/3, 15090/2
Benczúr utca	Szabadtéri színpad műemléki környezete	Műemléki környezet	21/2002. (X. 7.) NKÖM	6177/2
	Wälder-ház, volt római katolikus bérpalota ex lege műemléki környezete	Műemléki környezet		157, 176, 188/1, 192, 193, 201/2, 202, 206

Forrás: Nyíregyháza-SECAP 2020.

A város közigazgatási területén a műemlékek és a műemléki környezet mellett 110 helyi védelem alatt álló épület is található. Ezek védelme, folyamatos állagmegóvása szintén rendkívül fontos a város számára, mivel a kiemelt esztétikai értékük mellett jelentős identitásformáló hatásuk van.

2.11. táblázat. A város helyi védelem alatt álló épületeinek listája

Sz.	Utca/Tér	Házszám	Hrsz.	Funkció	Kategória
1.	Báthory utca	5.	6226	Iroda, lakóház	Védett
2.	Báthory utca	7.	6225	Lakóház	Védett
3.	Báthory utca	31.	6254	Lakóház	Védett, Bővíthető
4.	Benczúr tér	1.	6228	Gimnázium	Védett
5.	Benczúr tér	2.	6192	Lakóház	Védett, Bővíthető
6.	Benczúr tér	4.	6190	Iroda	Védett, Bővíthető
7.	Benczúr tér	18.	6165	Iroda	Védett
8.	Benczúr tér	20.	6169	Óvoda	Védett, Bővíthető
9.	Benczúr tér	21.	6176/3	Múzeum	Védett
10.	Benczúr tér - udvar	21.	6176/2	Lakóház	Védett
11.	Bercsényi utca	3.	215	Üzlet, iroda	Védett
12.	Bessenyei tér	9.	5353/9	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
13.	Bessenyei tér	10.	5355	Iroda	Védett
14.	Bessenyei tér	13.	6036	Színház	Javasolt műemlék
15.	Bessenyei tér	14.	6019	H. Művelődési ház	Védett, Bővíthető
16.	Bessenyei tér	15.	6019	Kállai villa	Javasolt műemlék
17.	Bessenyei tér	16.	6001	Iroda	Védett, Bővíthető
18.	Bessenyei tér	17.	5999	Bank	Védett, Bővíthető
19.	Bethlen G. utca	5.	206	Egyház, iroda	Javasolt műemlék
20.	Bethlen G. utca	7.	210	Egyház, iroda	Védett
21.	Bethlen G. utca	10.	5357/2	Iroda, Lakóház	Védett
22.	Bethlen G. utca	22.	6031	Vám, iroda	Védett
23.	Bethlen G. utca	24.	6030	Üzlet	Védett
24.	Bethlen G. utca	39.	5478/1	Kollégium	Védett
25.	Bethlen G. utca	71-73.	5616, 5617	Lakóház	Védett
26.	Bocskai utca	2.	60	Bíróság	Védett
27.	Bocskai utca	9.	37	Üzlet	Védett, Bővíthető

28.	Bocskai utca	14.	74	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
29.	Bocskai utca	15.	40	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
30.	Bocskai utca	16.	76/1	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
31.	Bocskai utca	19.	42	Iroda	Védett, Bővíthető
32.	Bocskai utca	23.	44	Iroda	Védett, Bővíthető
33.	Bocskai utca	25.	45	Iroda	Védett, Bővíthető
34.	Bocskai utca	108.	2925	Trafó	Védett
35.	Bujtos utca	2.	84	Rendőrség	Javasolt műemlék
36.	Búza utca	6.	5504	Lakóház	Védett, Bővíthető
37.	Deák Ferenc utca	9.	6267	Lakóház	Védett
38.	Dózsa György utca	5.	125	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
39.	Dózsa György utca	7.	126/1	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
40.	Dózsa György utca	25.	146	Kölyökvár	Védett
41.	Dózsa György utca	37.	2652	Iroda	Védett, Bővíthető
42.	Dózsa György utca	40.	1755	Lakóház	Védett
43.	Dózsa György utca	42.	1757	Lakóház	Védett
44.	Eötvös utca	2.	4904	Iroda	Védett
45.	Hatzel tér	10.	5067/1	Iroda	Védett
46.	Hősök tere	2.	204	Üzlet, iroda, lakás	Védett
47.	Hősök tere	4.	219, 220	Üzlet, iroda, lakás	Védett
48.	Hősök tere	6.	222/1	Üzlet	Védett
49.	Huszár sor	2.	6705/4	Kisvasút végállomás	Javasolt műemlék
50.	Huszár sor	5-7.	6587/1	Lakóház	Védett
51.	Jókai tér	4.	209/6	Üzlet, iroda, lakás	Védett
52.	Jókai tér	5.	290/7	Üzlet, iroda, lakás	Védett
53.	Kállói út		3678	Legénységi épület	Védett, Bővíthető
54.	Kálvin tér	13.	5349	Iskola	Védett
55.	Kálvin tér	14.	5348/17	Üzlet, lakás	Védett
56.	Kiss Ernő utca	11.	6181	Lakóház	Védett, Bővíthető
57.	Körte utca	13.	1610	Lakóház	Védett, Bővíthető
58.	Kossuth tér	14.	175	Üzlet, ir., egyh.	Védett
59.	Luther tér	1.	4, 6	Luther ház	Javasolt műemlék
60.	Luther tér	12-13.	4918, 4919	Lakóház	Védett
61.	Luther tér	14.	4920	Egyház, iroda	Védett
62.	Luther utca	2.	31	Üzlet	Védett
63.	Luther utca	3.	160/1	Üzlet, iroda	Védett
64.	Luther utca	4.	30	Üzlet, iroda	Védett
65.	Luther utca	16.	4905	Lakóház	Védett
66.	Országzászló tér	5.	170	Üzlet, iroda, lakás	Védett
67.	Pazonyi tér, Északi Közt.	5.	2372	Főbejárat	Védett
68.	Rákóczi utca	16.	5381/1	Üzlet, iroda	Védett
69.	Selyem utca	12.	144	Galéria	Védett
70.	Selyem utca	23.	2670	Lakóház	Védett, Bővíthető
71.	Sóstói út	14.	2009/1	Villa	Védett, Bővíthető
72.	Sóstói út	33/a.	2092	Villa	Védett, Bővíthető
73.	Sóstói út	34.	2100	Villa	Védett
74.	Sóstói út	36.	2103	Villa	Védett
75.	Sóstói út	42.	2149	Villa	Védett
76.	Sóstói út	54.	2185	Bencs Villa	Védett
77.	Szabolcs utca	23.	6028	Lakóház	Védett, Bővíthető

78.	Szarvas utca	10-12.	4941	Iskola	Védett
79.	Szarvas utca	17.	6067/2	Lakóház	Védett, Bővíthető
80.	Szarvas utca	22.	4960/2	Lakóház	Védett, Bővíthető
81.	Szarvas utca	44.	4978	Lakóház	Védett
82.	Széchenyi utca	3.	5348/6	Bank	Javasolt műemlék
83.	Széchenyi utca	9.	5991	Üzlet, lakás	Védett, Bővíthető
84.	Széchenyi utca	11.	5990	Üzlet, iroda, lakás	Védett, Bővíthető
85.	Széchenyi utca	12.	6232	Lakóház	Védett, Bővíthető
86.	Széchenyi utca	13.	5987	Iroda, lakóház	Védett, Bővíthető
87.	Széchenyi utca	14.	6233	Üzlet, lakás	Védett, Bővíthető
88.	Széchenyi utca	20.	6236	Iroda, lakóház	Védett
89.	Széchenyi utca	21.	5979/2	Iroda, lakóház	Védett
90.	Széchenyi utca	24.	6242	Iroda, lakóház	Védett
91.	Széchenyi utca	30.	6248	Kollégium	Védett
92.	Széchenyi utca	41.	5833/2	Lakóház	Védett
93.	Szent István utca	4.	27	Üzlet	Védett
94.	Szent István utca	7.	8	Üzlet, lakás	Védett, Bővíthető
95.	Szent István utca	8.	25	Biztosító	Védett, Bővíthető
96.	Szent István utca	9.	9	Üzlet, lakás	Védett, Bővíthető
97.	Szent István utca	13.	11	Lakóház	Védett, Bővíthető
98.	Szent István utca	15.	12	Üzlet, lak.	Védett, Bővíthető
99.	Szent István utca	20.	19	Mustárház, múv. ház	Védett
100.	Szent István utca	22.	18	Lakóház	Védett
101.	Szent István utca	42.	3380	Rádió	Védett
102.	Szent István utca	68.	3503/1	Kórház seb. Tömb	Védett
103.	Vasvári Pál utca	8.	373	Üzlet, iroda	Védett, Bővíthető
104.	Vécsey utca	24.	6510/1	Lakóház	Védett, Bővíthető
105.	Virág utca	11.	5009	Lakóház	Védett, Bővíthető
106.	Virág utca	14.	5057	Lakóház	Védett, Bővíthető
107.	Zrínyi Ilona utca	7.	187	Üzlet, iroda, lak.	Javasolt műemlék
108.	Szabadság tér	9.	88/3	Váci Mihály Kulturális Központ	Védett
109.	Tölgyes út	1.	0294/2	Sóstógyógyfürdő Múzeumfalu-Csarodai ref. paplak	Védett
110.	Tölgyes út	1.	0294/2	Sóstógyógyfürdő Múzeumfalu-Kisdobronyi ref. templom	Védett

Forrás: Nyíregyháza-SECAP 2020.

2.3. A klímaváltozás mérséklésével, vagy az ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatos legfontosabb projektek, valamint a klíma- és energiatudatossági, szemléletformálási helyzetértékelés bemutatása Nyíregyházán

A klímaváltozás mérséklésével, vagy az ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatos legfontosabb projektek

A fejezetrészen az utóbbi években megvalósult, vagy a még folyamatában lévő legfontosabb klímaközpontú pályázatok kerülnek bemutatásra (táblázat). A projektek alapvető célja a minél szélesebb körű fenntartható energiagazdálkodás megteremtése kialakítása, az energiahatékony-ság növelése, illetve, hogy elősegítse a város lakosságát a klímaváltozás kedvezőtlen hatásaihoz való alkalmazkodáshoz. A felsorolt beruházások eredményeként jelentős mértékben sikerült csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátását Nyíregyházán, illetve jelentős eredmények születtek az utak és kerékpárút, járdák kialakítása, vagy felújítása tekintetében. Jelentős előre-lépés történt a belterületi csapadékvíz rendszer fejlesztésében, új zöldfelületek, vagy a koráb-biak rehabilitációja tekintetében. A tömegközlekedés nagy volumenű korszerűsítése révén egy-szerre több klímacélt is sikerült teljesíteni.

2.12. táblázat. A klímaváltozás mérséklésével, vagy ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatban megvalósult legfontosabb projektek bemutatása

Projekt címe	Projekt rövid ismertetése	Kivitele-zés idő-szaka	A projekt költ-ségvetése (M Ft) a támogatás ará-nya (%)	Finanszírozás forrása
Nyíregyháza MJV Önkormányzata hét közintézményének komplex épületener-getikai korszerűsítése	Nyíregyháza MJV Önkormányzata hét közintézmé-nyének komplex épület-energetikai korszerűsíté-sek.	2010	511,54 (64)	KEOP-5.3.0/A-09-2009-0130
Nyíregyháza MJV Önkormányzata há-rom kollégiumának komplex épületener-getikai korszerűsítése	Nyílászárócsere; Homlok-zati és lábazati hőszigete-lés; Hőközponti korszerű-sítés; Fűtésszabályozás	2011-2012	202.33 (75)	EOP-5.3.0/A/09-2010-0333
Napelemes rendszer kiépítése a Nyíregy-házi Főiskola épüle-tein	Napelemes rendszer kiépí-tése a Nyíregyházi Főis-kola épületein	2013	315,97	KEOP-4.10.0/C/12-2013-0057
Nyíregyháza Város kilenc közintézmény-ének épületenergeti-kai korszerűsítése	Homlokzati hőszigetelés, nyílászáró csere, fűtés kor-szerűsítés	2014-2015	586.43 (85)	KEOP-5.5.0/A/12-2013-0364
A Huszártelep területi és társadalmi reinte-g-rációja	Homlokzati hőszigetelés, zárófödém hőszigetelés, homlokzati nyílászárók cseréje, szükség szerint a magastetők szerkezeti ele-meinek javítása, új héjazat	2012-2015	489.17 (85)	ÉAOP-5.1.1/B-09-2f-2012-0002

	beépítése, valamint szükség szerint a kémények átrakása			
Az érkeri lakótelep nagyvárosias lakókörnyezetének minőségi megújítása	Homlokzat utólagos hőszigetelése közetgyapotos hőszigetelő rendszerrel, tető utólagos hő- és vízszigetelése. Tető hő- és vízszigetelése, homlokzat hőszigetelése, külső nyílászárók cseréje, távfűtés korszerűsítése.	2012 - 2015	1.551,37 (85)	ÉAOP-5.1.1/B-09-2F-2012-0001
A nyíregyházi Örökösöld lakótelep rehabilitációja	Hálózatra kapcsolt, polikristályos kiserőművek telepítése, fotovoltaikus áramtermelő rendszerrel kiegészítve	2013 - 2014	249,05 (100)	ÉAOP-5.1.1/B2-13-K2-2013-0001
Nyíregyháza Város Önkormányzat középületének energetikai korszerűsítése	Utólagos külső oldali hőszigetelés, lapostető hőszigetelés és nyílászáró csere	2015	150,00 (100)	KEOP-5.7.0/15-2015-0118
Fotovoltaikus rendszer kialakítása a nyíregyházi Polgármesteri Hivatalban	172 db napelem telepítés	2015	22,39 (100)	KEOP-4.10.0/N/14-2014-0468
Családbarát, munkába állást segítő intézmények fejlesztése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál	Termosztatikus radiátor szelepek felszerelése	2017-2018	700,00 (100)	TOP-6.2.1-15-NY1-2016-00001
Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése	Külső határoló szerkezetek korszerűsítése, homlokzati hőszigetelés, vízszigetelés, lapostető szigetelés, nyílászáró csere, fűtési rendszerek korszerűsítése	2017-2018	1.041,52 (100)	TOP-6.5.1-15-NY1-2016-00001
Szociális alapszolgáltatások infrastruktúrájának bővítése, fejlesztése Nyíregyháza, Május 1. tér 10/A. (Hrsz: 2263/131), illetve Körte utca 41/A. (Hrsz: 1640/1)" szám alatt	Nyílászáró csere, hőszigetelés, fűtőkorszerűsítés, napelemes rendszer létesítése	2016 - 2017	224,59 (100)	TOP-6.6.2-15-NY1-2016-00001
Bölcsődefejlesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál	Homlokzat szigetelés	2018	237,93 (100)	TOP-6.2.1-16-NY1-2017-00001

<p>Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál II. ütem</p>	<p>Napelemes rendszer kiépítése, homlokzati falak és padlásfödém hőszigetelése, napelemes rendszer kiépítése, nyílászárók cseréje, fűtési rendszer és használati melegvíz termelés elosztás felújítás (radiátor, radiátor-, szelep és thermofejcsere)</p>	<p>2019</p>	<p>156,43 (100)</p>	<p>TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00003</p>
<p>Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál III. ütem</p>	<p>Homlokzati és lábazati falak, padlásfödém hőszigetelése, homlokzati nyílászárók cseréje, napelemes rendszer kiépítése, fűtési rendszer és használati melegvíz termelés/elosztás felújítása. Napelemes rendszer kiépítése</p>	<p>2019</p>	<p>396,84 (100)</p>	<p>TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00002</p>
<p>Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál IV. ütem</p>	<p>homlokzat hőszigetelése és vékonyvakolat készítés - pincefödém hőszigetelés - lábazat hőszigetelés -nyílászáró csere -padlásfödém hőszigetelése - 8,1 KW-os napelem rendszer telepítése -radiátor csere, kapcsolódó rendszer elemekkel együtt + 2 db gáz kazán csere. homlokzat hőszigetelése és vékonyvakolat készítés - lábazat hőszigetelés - nyílászáró csere - zárófödém hőszigetelése (lapostető) - 20,00 KW-os napelem rendszer telepítése -3 karú akadálymentes rámpa kialakítás -akadálymentes WC kialakítás -radiátor csere, kapcsolódó rendszer elemekkel együtt + 2 db gázkazán csere. homlokzat hőszigetelése és vékonyvakolat készítés - lábazat hőszigetelés - zárófödém hőszigetelése (lapostető) - 20,00 KW-os napelem rendszer telepítése - akadálymentes lépcsőjáró berendezés telepítése</p>	<p>2019</p>	<p>627,22 (100)</p>	<p>TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00004</p>

	tése -radiátor csere, kapcsolódó rendszer elemekkel együtt			
Energetikai fejlesztések a THG épületeiben	Nyílászárócsere, hőszigetelés, napelemek, fűtőkorszerűsítés, részleges akadálymentesítés	2017-2018	48,00 (100)	TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00001
Júlia Fürdő energetikai korszerűsítése	Nyílászárócsere, hőszigetelés, napelemek, fűtőkorszerűsítés, részleges akadálymentesítés	2017.12.01 - 2018.11.30	189,00 (100)	TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00005
Épületenergetikai korszerűsítés a Nyírtávhó Kft-nél	Homlokzati hőszigetelés, lapostető hőszigetelés, pincefödém szigetelés, műanyag nyílászáró csere, napelemes rendszer	2018	79,99 (100)	TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00006
Elektromos gépjárművek beszerzése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata részére	A támogatás keretében 1 db Nissan Leaf 5 üléses személyautó és 1 db Nissan E-NV200 EVALIA 7 üléses személyautó került beszerzésre, mindkettő tisztán elektromos hajtású gépkocsi.	2019	28,28 (100)	ZFR90026 (hazai költségvetési támogatás)
Szent Imre Katolikus Gimnázium épületeinek energetikai felújítása	A fejlesztés során az épületek külső határoló elemeinek szigetelése, földszigetelése, küldő nyílászáróinak cseréje, valamint az elavult fűtési rendszerek modern kondenzációs kazánokkal történő korszerűsítése valósul meg, melynek hatására az intézmények energetikailag korszerűsödnek.	2016-2017	239,98 (100)	KEHOP-5.2.3-16-2016-00010
Sóstói Szivárvány Idősek Otthona energetikai korszerűsítése	A megvalósuló energiahatékonysági fejlesztés tartalmazta a homlokzati hőszigetelő rendszer építését, a lapostető szigetelését, a fűtési rendszer és a hidegmelegvíz rendszerének felújítását, valamint napelemes és napkollektoros rendszer kiépítését. A beruházás legfőbb haszna, hogy csökkenti az intézmény energia fogyasztását és ezáltal az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását,	2017-2018	199,73 (100)	KEHOP-5.2.3-16-2016-00070

	csökkenek a fenntartási költségek,			
Hőközpontok szétválasztása és korszerűsítése Nyíregyházán	A projekt helyszíne Nyíregyháza három távhővel ellátott, 1082 lakását érintő városrésze, a Belváros, az Érkert, és a Jóságos. A projekt megvalósításával megtakarításokkal is számol a cég, hiszen 5564 GJ-lal csökken a vásárolandó éves hőmennyiség, valamint 245 kW-tal csökkenthető a lekötött teljesítmény.	2018-2020	431,29 (50)	KEHOP-5.3.1-17-2017-00028
Napelemes rendszerek kialakítása a Felső-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságnál	A pályázat keretein belül létesült napelemes rendszerek összteljesítménye meghaladja a 418 kWp -t melyet 1556 db napelemes panel biztosít.	2017-2018	244,99 (100)	KEHOP-5.2.11-16-2016-00009
Nyíregyháza Megyei Jogú város közösségi közlekedésének fejlesztése érdekében 41 db új CNG-hajtású autóbusz beszerzése, töltőállomás létesítése és autóbusz telephely kialakítása	41 db új CNG-hajtású, alacsony károsanyag-kibocsátású autóbusz beszerzése, cng töltőállomás létesítése és autóbusz telephely kialakítása	2017-2018	7.000,00 (100)	Pályázat azonosítószáma: IKOP-3.2.0-15-2016-00013
Nyíregyháza kerékpárforgalmi hálózatának fejlesztése	A projekt keretében megépített kerékpárutak hossza (elválasztás nélküli gyalog-kerékpárút, kétirányú kerékpárút, elválasztott gyalog-kerékpárút): 6.770,51 m.	2013	583,90 (98,5)	ÉAOP-3.1.3/A-11-2011-0015
Nyíregyháza, Tokaji úton kerékpárút építése	A projekt keretében Nyíregyháza város belterületén, a Tokaji úton megépült elválasztás nélküli gyalog- és kétirányú kerékpárút hossza 460 folyóméter. A fejlesztés eredményeként nőtt a megépített kerékpárutak hossza, a közlekedés biztonságosabbá vált, csökkent a balesetek száma és a környezetszennyezés.	2015	54,30 (100)	KÖZOP-3.5.0-09-11-2015-0091
Területi Infrastrukturális Fejlesztések –	Nyíregyháza infrastrukturális hálózatának fejlesztése	2018	1.882,19 (100)	GF/SZKF/26/7/2017

Utak fejlesztése, utak és járdák felújítása, kerékpárút építése	tése: új utak építése, meglévő utak, járdák felújítása, új kerékpárút építése volt.			(hazai költségvetési támogatás)
Csomópont és kerékpárút fejlesztés Nyíregyházán	2 db csomópont fejlesztésén túl, nyíregyházi utcák kerékpárosbaráttá fejlesztése volt a cél. A kerékpárforgalmi létesítmények kivitelezése, összesen 13 helyszínen, összesen: 7792 m hosszban	2018	13,13 (100)	TOP-6.4.1-16-NY1-2017-00001
Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein	A projekt keretében 2135 méteren 3 utcát érintően megépített kerékpárút a Kertvárosban élők biztonságosabb kerékpáros közlekedését segíti. (A Legyező és Dugonics utcákon a meglévő 6 méter széles aszfaltburkolatú út teljes szélességben felújításra/megerősítésre, A Derkovits utcán felújításra és akadálymentesítésre került a szelvényezés szerinti baloldali kerékpárút és járda is teljes hosszban; az újjáépített kerékpárút 633 méter hosszú.)	2019	2.914,00 (100)	TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002
Fenntartható városi közlekedésfejlesztés Nyíregyházán	A pályázat keretében megépített kerékpárutak hossza 7529 m. Érintett utcák: Kígyó utca-Debreceni út, Tünde utca, Kállói út (Csárda utcától) - Szent István utca - Kert utcáig;	2017-2019	2.033,37 (100)	TOP-6.4.1-15-NY1-2016-00001
Nyíregyháza Megyei Jogú Város belterületi csapadékvíz rendszerének fejlesztése	A Bujtosi Városligetben a Városi I-es bel- és csapadékvíz elvezető csatorna és Sóstógyógyfürdön az Igrice csatorna kapacitásbővítése. A projekt megvalósítása csökkenti a belvizes területek előfordulását Nyíregyházán.	2013-2014	409.71 (90)	ÉAOP-5.1.2/D2-11-2011-0064
Környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések Nyíregyházán	A projekt célja a belterületi csapadékvíz elvezetési rendszer fejlesztése, a környezetbiztonság növelése, a környezeti állapot javítása a belterületek belvív-	2018-2020	1.036,00	TOP-6.3.3-16-NY1-2017-00001

	és helyi vízkár veszélyeztettségének csökkentése, a káresemények megelőzése.			
Zöld város kialakítása Nyíregyházán	A projekt eredményeként a kijelölt akcióterületen található zöldfelületek megújulnak, illetve egy önkormányzati tulajdonú, használaton kívüli épület gazdasági céllal hasznosul (Szolgáltató Központ).	2018-2021	1,197 (100)	TOP-6.3.2-15-NY1-2016-00001
Szemléletformáló programok a NYÍR-SÉGVÍZ Zrt. szervezésében	A környezettudatosság széleskörű elterjedése érdekében szükséges a lakosság szemléletformálását célzó tevékenységek megvalósítása fő üzenetek egyértelműsítése: - a települési vízszolgáltatás kapcsán a közmű hálózat működtetése és a vezetékes ivóvíz fogyasztása az egyetlen fenntartható alternatíva; - a szennyvíztisztítás nélkülözhetetlen a vizeink jó állapotának megőrzése, fenntarthatósága, a vízbázisok, illetve környezetünk védelme szempontjából; a víztakarékosság, a felelős vízhasználat tudatosítása, ösztönzése fontos a lakosság körében.	2019-2021	48,31 (100)	KEHOP-2.1.7-19-2019-00006
Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásra irányuló intézkedések, az éghajlattal kapcsolatos kockázatok (pl. erózió, tűz, árvíz, vihar és szárazság) megelőzése és kezelése, ideértve a társadalmi tudatosság növelését, a polgári védelmet és a katasztrófavédelmi rendszereket és infrastruktúrákat, A környezetvédelemhez és az éghajlatváltozás hatásainak enyhítéséhez kapcsolódó tevékenységek.	2020-2022	20,00 (100)	KEHOP-1.2.1-18-2019-00255

Forrás: terkepter.palyazat.gov.hu, nyiregyhaza.hu, Nyíregyháza-SECAP 2020.

A nagyobb volumenű intézményi beruházások mellett a város lakosságának az alábbi pályázati források álltak rendelkezésére a károsanyag-kibocsátás csökkentése, valamint a klímaváltozás kedvezőtlen hatásaihoz való alkalmazkodáshoz:

- ZFR-CSH/2016 Otthon Melege Program - Családi házak energia-megtakarítást eredményező korszerűsítésének, felújításának támogatása alprogram,
- ZFR-KAZ/2017 Otthon Melege Program - Fűtési rendszer korszerűsítésének támogatása alprogram,
- ZFR-KONVEKTOR/2017 Otthon Melege Program - Földgázüzemű konvektorok cseréjére irányuló alprogram,
- GZD-D-Ö-2016 – Elektromos gépkocsi beszerzésének támogatása,
- HGCS/2017 - Otthon Melege Program Háztartási nagygépek - (hűtő vagy fagyasztó készülékek, mosógépek, illetve mosó-szárítógépek) energia megtakarítást eredményező cseréje alprogram,
- ZFR-TÁV/2019 Otthon Melege Program - Okos költségmegosztás alkalmazásának elterjesztése, radiátor csere alprogram.

A klíma- és energiatudatossági, szemléletformálási helyzetértékelés bemutatása Nyíregyházán
Nyíregyháza MJV vezetése évtizedek óta nagy hangsúlyt fektet a környezetvédelem és a környezetvédelmi elvek érvényesítésére. Ezen elvek magukban foglalják a klímaváltozás káros hatásainak mérséklését, az ÜHG kibocsátásának csökkentését, illetve a már bekövetkezett, nem visszafordítható változásokhoz való alkalmazkodást egyaránt. Ezt tükrözi a város következő dokumentumaiban szereplő környezetvédelmi és klímavédelmi irányelvek:

- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Fenntartható Energia- és Klíma Akcióterve (SECAP) 2020
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája (ITS)
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Környezetvédelmi Programja
- Nyíregyháza 2020-2030 Stratégiai Terve
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Gazdasági Programja 2020-2024
- Nyíregyháza Fenn-tartható Városi Mobilitási Terve (SUMP)

Nyíregyháza MJV minden évben elkészíti a település Környezetvédelmi – Környezetgazdálkodási Tervét, melyben szerepel, hogy a város a környezetvédelemmel kapcsolatosan az adott évben milyen feladatokat végez el, és ezekhez milyen költséget rendel.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 58. § (1) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján, valamint Nyíregyháza Megyei Jogú Város Környezetvédelmi Alapjáról szóló 11/1997. (III.1.) számú önkormányzati rendelete szerint:

A Környezetvédelmi Alapot kizárólag a város környezetvédelmi problémáinak megoldására lehet felhasználni, mely rendszerint az alábbi feladatok elvégzését jelentik:

1. levegőtisztaság védelme: (például: mérések, helyszíni vizsgálatok, közlekedési légszennyezés csökkentése, adatbázis létesítése);
2. hulladékgazdálkodás, települési szilárd és veszélyes hulladékok kezelése;
3. védett természeti értékek megőrzése, eredeti állapotuk helyreállítása;
4. zaj- és rezgésvédelem;
5. zöldterületek védelme, fejlesztése, zöldfelület-gazdálkodás, erdők védelme, allergén növények elleni védekezés;
6. vizek védelme;
7. talaj védelme;
8. környezetvédelmi oktatás, PR-tevékenység, környezetvédelmi célú szakmai programokon való részvétel, pályázati támogatás, pályázatok készítése és pályázati önerő biztosítása;
9. környezetvédelmi információs rendszer működtetése, fejlesztése;
10. egyéb, a környezet védelmét elősegítő tevékenység.

Az Önkormányzat a fent felsorolt feladatokat az Önkormányzati Intézményekkel, a város jelentős szolgáltatóival és a város környezetvédelméért aktívan dolgozó társadalmi szervezetekkel közösen végzi (Nyíregyháza-SECAP 2014).

A város Környezetvédelmi – Környezetgazdálkodási Tervének a Környezetvédelmi Alap célfeladatok között szinte kizárólag olyan feladatok szerepelnek, melyek közvetlenül a környezeti szemléletformálást szolgálják, illetve megfelelnek azon igényeknek, hogy a városlakók környezettudatos attitűddel rendelkezzenek.

A közoktatási intézményekben folyó klímatudatosságot fokozó és környezetvédelmi tárgyú népszerűsítő programokon túl különös hangsúlyt fektet a családi programok lebonyolítására is. Ilyen pl. a szelektív hulladékgyűjtő akciók szervezése és népszerűsítése, vagy a különböző eseményekhez, világnapokhoz kapcsolódó rajzpályázatok lebonyolítása. Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata a partnerei és társadalmi környezete számára minden évben több alkalommal szervez környezettudatosságot és a fenntarthatóságot középpontba állító akciókat, eseményeket. Ezek közül kiemelkedő a Szelektív Szombat, az Autómentes Nap, a Michelin

Bringafesztivál, valamint a Bringaváros 7.1 rendezvény. A városszépítő, ám jelentős klímatudatossági tartalommal rendelkező akció a „A szomszéd füje mindig zöldebb!” – környezetszépítő pályázat, a balkonföld akció és az újéletfa akció.

A ÖKO suli programok keretében igyekeznek bevonni a lakosságot a zöldfelületek megőrzésébe és fejlesztésébe. Az Autómentes Nap alkalmával bemutatásra kerülnek a környezetkímélő közlekedési formák, valamint egyúttal szemléletformálás is zajlik. A Szelektív Szombaton a résztvevők megismerkedhetnek a szelektív hulladékgyűjtés fogalmával, az újrahasznosítással, valamint a keletkezett hulladékok sorsával. A Michelin bringafesztiválon és a Városi Bringanapon játékos feladatok várják a résztvevőket, akiknek a meghatározott útvonalon található állomásokon kell feladatokat teljesíteni, melynek célja a környezettudatos és környezetkímélő közlekedés ösztönzése. Ezen rendezvények alkalmával a lakossága nagymértékben aktivizálható. Az eseményeken való megjelenéssel, a szemléletformáló programokon történő részvétellel a város és vonzaskörzetének lakossága megismeri az energiahatékonyság megvalósításához rendelkezésre álló jelenlegi lehetőségeit és jövőbeni feladatait, amivel aktívan hozzájárul lokálisan a helyi klímavédelméhez és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez, megteremtve ezzel az élhető város célját (Nyíregyháza-SECAP 2020).

Ki kell emelni a nagyszabású „Ültess egy fát a holnapért!” fásítási programot. A város zöldfelületeinek további növelését és a helyi közösségek szemléletformálását és az új zöldfelületek létesítését, megőrzését célul kitűző pályázatot Nyíregyháza MJV Önkormányzata és a NYÍRVV Nyíregyházi Városüzemeltető és Vagyonkezelő Nonprofit Kft. hirdette meg 2019-ben. A program keretében a lakosság, ill. intézmények képviselői dísfát, díszcserjét igényelhetek, amelyeket a házuk, intézményük előtt lévő közterületre, utcafrontra ültethettek el.

2.4. Nyíregyháza éghajlati szempontú SWOT analízise

2.4.1. ÜHG kibocsátás

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> Nyíregyháza MJV nagyipari ÜHG-kibocsátással nem rendelkezik. Jelentős fejlesztések a közintézmények épületenergetikai korszerűsítése és azok megújuló energiaforrások alkalmazása terén. Lakóépületek energetikai korszerűsítése. 	<ul style="list-style-type: none"> A város lakosságának energiaellátása függ a fosszilis energiahordozóktól a földgáz, fa és a szén felhasználása jelentős. Magas a lakossági kettős tüzelésből származó levegőszennyezés. Három év átlagában nőtt az egy főre jutó fajlagos szén-dioxid kibocsátás.

<ul style="list-style-type: none"> • Alacsony károsanyag-kibocsátású tömegközlekedési járműpark. • A megújuló energiaforrások felhasználásának jelentős növekedése a lakosság körében. • Abszolút értékben nem nőtt az ÜHG-kibocsátás három év átlagában. 	<ul style="list-style-type: none"> • Az ipari kibocsátók fosszilis energiaigénye magas, a csökkenés mértéke csak mérsékelt lehet a jövőben. • A településen kevés az erdőterület.
Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • A megújuló energiaforrások felhasználásának bővítése, pl: napelem park létrehozása, további közintézmények energiahatékonyságának növelése. • További lakótömbök energetikai korszerűsítése. • Az Otthon Melege Program folytatása. • A szén-dioxid nyelők területének bővítése: erdők, egyéb zöldfelületek. • Közvilágítás korszerűsítése (LED izzók). • Új építésű, „közel nulla” energiafelhasználású lakások, házak építésének elősegítése. • A geotermikus energia szélesebb körű felhasználása. 	<ul style="list-style-type: none"> • A közlekedési szektor ÜHG-kibocsátása tovább nőhet. • A viharkárok és az aszály következtében sérülhet az erdőállomány, ezzel csökken a szén-dioxid-nyelő képesség. • A hőségnapok számának növekedése miatt, fokozódik klímaberendezések energiaigénye miatti ÜHG-kibocsátás.

2.4.2. Természeti, táji és épített környezet, környezet- és katasztrófa védelem

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> • Határozott állapotjavulás egyes zöldfelületek és közparkok esetében. • A környezeti elemek állapota kielégítő, jól kihasznált közösségi terek. • Jól működő köztisztasági és zöldfelület-fenntartási tevékenység. • Jelentős épített örökség. 	<ul style="list-style-type: none"> • A várostestben mozaikosan elhelyezkedő iparterületek az azokat körülvevő lakóterületek számára környezeti veszélyt jelent. • Szegregátumok alakultak ki a város több pontján. • A zöldfelületi rendszer nem alkot egységes hálózatot.
Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • A korszerűtlen műszaki színvonalú ingatlanok felkészítése a klímaváltozás kedvezőtlen hatásaira. 	<ul style="list-style-type: none"> • Az idős épületek viharkárok álltái veszélyeztetettsége nő. • Növekvő öntözővíz igény a városi parkokban.

<ul style="list-style-type: none"> • További pályázati források lehívása a zöldfelületi rendszer fejlesztése érdekében. 	<ul style="list-style-type: none"> • A városi hősziget jelenség kialakulásának fokozódása.
--	---

2.4.3. Társadalom és emberi egészség

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> • Az önkormányzat elkötelezett a klímavédelem mellett. • A munkanélküliség jelentősen csökkent az utóbbi években. • Jelentős mértékben és kiterjedésben újultak meg a város zöldfelületei. • Az önkormányzat rendelkezik hőségriadó tervvel. • A város kulturális, közösségi és sportélete példaértékű. • Jelentősen korszerűsített egészségügyi ellátás, az 1000 lakosra jutó kórházi ágyak száma kedvező. • A rendszeres testmozgást népszerűsítő városi programok, pl. „Mozdulj Nyíregyháza”, 27 kondipark áll a lakosok rendelkezésére. 	<ul style="list-style-type: none"> • A lakónépesség száma stagnál/ enyhén csökken. • A város területén több szegregátum is található. • A megyei jogú városok szintjén alacsony jövedelemviszonyok. • Az öregedési ráta nő. • A lakosság egészségi állapota nem megfelelő. • Az időotthonok kapacitáshiánnyal küzdenek. • Szelektív migráció a fiatalok körében.
Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • A társadalom felkészítése a klímaváltozás egészségügyi hatásaira. • A zöldfelületek további bővítése, azok zöldfelületi rendszerré történő összekapcsolása. • Egészségvédelmi akciók szervezése (pl. ivóvízostás, párapu, klímatisztált helységek biztosítása). • Az időskorúak és az egészségügyileg rászorulóknak nappali ellátásának megerősítése. • Informálás, figyelmeztetés a helyi intézményeken keresztül (polgármesteri hivatal, orvosi rendelő, oktatási intézmények), • Ez egészségügyi intézmények további fejlesztése. 	<ul style="list-style-type: none"> • Az öregedési index tovább nő. • A népességfogyás fokozódik. • A korszerű technológiák alkalmazása miatt csökken az élőlátás erő iránít igény, ezzel nő a munkanélküliség. • A hóhullámos napok következtében növekvő többlethalalozás. • Az aszályos időszakok gyarapodása miatt a szálló por koncentrációja nő. • Nő az allergén növények koncentrációja, új kórokozók és kártevők jelennek meg. • Illegális szemétkerakás általi fertőzés veszélye fennáll. • Az egészségügyi ellátórendszer túlterhelté válhat.

2.4.4. Gazdaság (Ipar, Mezőgazdaság)

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> • A város kellően diverz gazdasági szerkezettel rendelkezik. • Nagy hagyományú, kutatási és fejlesztési tevékenységet végző felsőoktatási intézmények és nagyvállalatok jelenléte. • Alacsony munkanélküliség. • A város kedvező geopolitikai helyzete miatt kedvező gazdasági kilátások. • Önkormányzat fejlesztéspolitikai pályázati tevékenység eredményes. • Kiegyensúlyozott önkormányzati gazdálkodás. • Erős és folyamatosan bővül a turisztikai szektor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Egyes speciális területeken munkaerőhiány figyelhető meg. • A turizmus szektor kínálata nem kellően diverz. • A város megyén belüli excentrikus elhelyezkedése miatt kisebb gazdaságélénkítő hatással bír a keleti területekre. • Az erdő- mezőgazdálkodással foglalkozók a klímaváltozás káros hatásaival szemben forrásahiány miatt sérülékenyek.
Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • Klímavédelmi célú támogatási források bővítése. • Az extenzív mezőgazdasági területek arányának növelése. • Az öntözött területek bővítése. • A szélrózsió csökkentése érdekében további mezővédő erdősávok telepítése. • Kártevők vegyszeres és mechanikus irtása (pl. csapdázás). 	<ul style="list-style-type: none"> • Az ipari szereplők az előregedő társadalom miatt munkaerőhiánnyal szembesülhetnek. • Az alacsonyabb átlagkereset miatt a szakképzett munkaerő elvándorlása. • A globális felmelegedés következtében aszályos időszakok növekednek. • További új kártevők és allergének megjelenése. • A talajvízszint süllyedésére kell számítani. • A talajerózió fokozódása miatt nő a szállópor koncentrációja. • A szabadtéri turisztikai kínálat veszélyeztetettsége nő.

2.4.5. Közüzemi ellátás (víziközmű, energiaellátás, hulladékgazdálkodás)

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> • Korszerűsített szennyvíztisztító telep. 	<ul style="list-style-type: none"> • Az illegális hulladéklerakó helyek száma és kiterjedése nagy.

<ul style="list-style-type: none"> • Jól szervezett és hatékony hulladékgazdálkodási rendszer. • Környezetvédelmi, köztisztasági és hulladékrendelet megléte. • Szennyvízhálózat kiépítettségének jelentős javulása, a közműolló szűkülése. • A város területén lévő talajok kármentesítése jelentős része befejeződött vagy folyamatban van. • A város energiaellátása stabil. 	<ul style="list-style-type: none"> • A csapadékvíz-elvezető rendszer további fejlesztésre szorul. • A belvízelvezető rendszer túlterhelt. • A fa- és betonoszlopokon futó légvezetékek.
Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • Klímaváltozás kedvezőtlen hatásainak ellenálló közmű-infrastruktúra kialakítása. • További tájékoztató programok az illegális hulladékelhelyezés csökkentése érdekében. • A szelektív hulladékgyűjtés további népszerűsítése. • Szennyvíztelepeken keletkező biogáz hasznosítása. • Az elektromos hálózat felkészítése a növekvő igényekre. 	<ul style="list-style-type: none"> • A megnövekvő ivó- és öntözővíz igény vízellátási problémákhoz vezethet. • A megnövekvő lefolyás miatt túlterhelté válik a csapadékvíz elvezető hálózat. • A viharkárok veszélyeztetik a légvezeték hálózatot. • A heves csapadékesemények kiváltotta alámosás miatt csövezetékek károsodhatnak. • A belvíz elvezető- és a csatornarendszer túlterhelése a hirtelen lehulló nagy mennyiségű csapadék miatt. • Az elektromos járművek elterjedése révén túlterhelés érheti az elektromos hálózatot.

2.4.6. Közlekedés

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> • Kedvező közlekedésföldrajzi adottságok. • Az elkerülő körgyűrű jelenlegi állapotában is tehermentesíti a várost. • A közutak minősége általánosan jó, számos körforgalom épült. • Nyíregyháza fontos vasúti csomópont. • A tömegközlekedés járműparkja korszerű, alacsony károsanyag-kibocsátású. • Jelentősen javultak a gyalogos és kerékpáros közlekedés feltételi. 	<ul style="list-style-type: none"> • A közösségi közlekedés csökkenő utaslétszáma. • A Nagykörút délnyugati szakasza 2x1 sávossal. • Az elkerülő körgyűrű északi szakasza hiányzik. • A vasútvonal által izolált nyugati városrészek (Kertváros, Huszártelep) • Parkolási problémák a belvárosban. • A külterületi utak arányának kiépítettsége alacsony.

Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • A külterületi úthálózat fejlesztése. • A kerékpárt hálózat összefüggő rendszerré való fejlesztése. • Tömegközlekedés járműparkjának további „zöldítése”, járatsűrítés a legforgalmasabb viszonylatokban. • Szemléletformálási kampányok a közösségi közlekedés használatának népszerűsítésére. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tovább csökken a közösségi közlekedés utaslétszáma. • Közutak, járdák, kerékpárutak burkolatának alámosása az extrém csapadékos időszakok alkalmával.

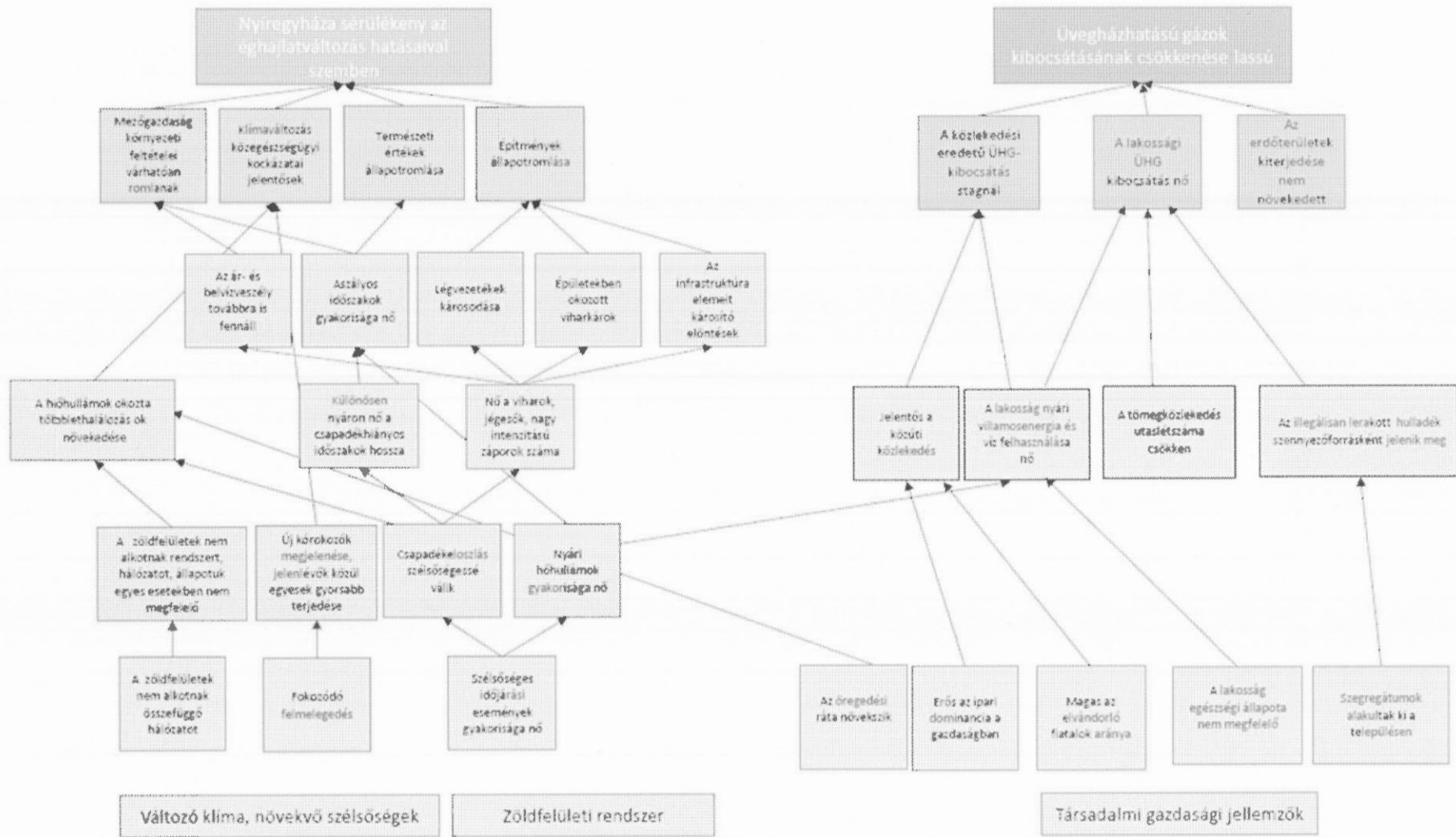
2.4.7. Környezet- és természetvédelmi szempontú SWOT analízis

Erősségek	Gyengeségek
<ul style="list-style-type: none"> • A településszerkezet kertvárosias jellegű. • A város területén található zöldterületek nagy mennyiségű szén-dioxidot kötnek meg. • Kedvező helyi klimatikus viszonyok a legtöbb növény számára. • Elnyúló fagymentes őszi időszak a hosszabb tenyészidejű növények számára. • Barnamezős leromlott állapotú területek száma és kiterjedése csekély. • Mozaikos, változatos táji és természeti értékek. • Ökológiai hálózat „zöld folyosóinak” folytonossága helyi és nemzeti védelem alatt áll. • Kiválóan kiépített katasztrófavédelmi rendszer. • Kiválóan kiépített katasztrófavédelmi rendszer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Viszonylag alacsony erdőszültségi arán. • Csekély a városi közterületi zöldfelületek aránya. • Felszíni vízfolyások és tavak száma csekély. • Védett természeti területek csekély száma. • A védett területek flórája és faunája érzékeny a klímaváltozásra. • Illegális szemétkerítés általi fertőzés veszély. • Talajtermőrétegének vékonyodása.
Lehetőségek	Veszélyek
<ul style="list-style-type: none"> • Ökogazdálkodási módszerek bevezetése, közösségi komposztáló telepek létrehozása. • Környezeti tudatosság növelése. 	<ul style="list-style-type: none"> • Évi átlagos hőmérséklet emelkedése. • Évi csapadék mennyiségének csökkenése. • Aszályos évek gyakoriságának növekedése.

<ul style="list-style-type: none"> • Erdőterületek és városi zöldfelületek további növelése, karbantartása, biodiverzitás megtartása. • Csereerdő program megvalósítása a klímavédelmi szempontból preferált területeken. • A közintézmények komplex energetikai felújítása. • Vízvisszatartó vízgazdálkodási rendszer kiépítése. • A helyi éghajlatvédelmi tevékenységek megalapozását szolgáló környezeti információ szolgáltatás fejlesztése. • Térinformatikai alapú városüzemeltetési rendszer létrehozása. • Természetvédelmi területek turisztikai hasznosítása. • Megújuló energiaforrások használata. • Erdőségek erdészeti és turisztikai hasznosítása. 	<ul style="list-style-type: none"> • Csapadékeloszlás változása miatti vilámárvizek. • Heves zivatarok, viharokat kísérő nagy mennyiségű csapadék elvezetéséből adódó települési elöntések számának növekedése. • A belvízi elöntések tartóssága és száma nő. • A viharok, erős szellőkések, nagy mennyiségű csapadék, jégeső közvetlen fizikai veszélyforrást jelenthet az épületállományra nézve. • Erdőkben megjelenő kártevők pusztítása, elterjedése. • Biodegradáció, invazív fajok elterjedése • Fejlesztési igények konfliktust okoznak az erdőterületek megőrzésében. • Erdőtűzveszélyes napok számának növekedése. • Művelésből kivont területek növekedése, beépítettség növekedése. • A beépítettség-növekedés által a városi hősziget-hatás növekedése. • Lakókerti zöldterületek beépítésének, leburkolásának tendenciája folytatódik, veszélyezteti a kertvárosi jelleget. • Az éghajlatváltozás várható hatásainak következtében költségigény változás a közparkok fenntartásának vonatkozásában.
--	---

2.4.8. Nyíregyháza klímaszempontú problématerképe

123.



Forrás: Saját szerkesztés.

FELHASZNÁLT IRODALOM

- Barczy A., Ganszky M., Dancsné Ilyés R., Kisgyörgy B., Kisgyörgy S., Kissné Jáger E., Szenténé Kiss V., Timár Á. (2017): A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság területére készült Vízkészlet-gazdálkodási Térségi Terv környezeti vizsgálatának jelentése. KSZI Környezetvédelmi Szakértői Iroda Kft., Budapest.
- Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. – Üzleti Terv 2020.
- Láng I., Csete L., Jolánkai M. (szerk.), (2006): Felkészülés a globális klímaváltozás várható hazai hatásaira. KvVM, MTA, Budapest. pp.1-261.
- Magyarország Kistájainak Katasztere 2010
- Módszertani útmutató megyei klímastratégiák kidolgozásához 2017, MAGYAR FÖLDTANI ÉS GEOFIZIKAI INTÉZET NEMZETI ALKALMAZKODÁSI KÖZPONT, Szerk.: Taksz Lilla.
- Módszertani útmutató megyei klímastratégiák kidolgozásához. Klímabarát Települések Szövetsége
- Nyíregyháza Megyei jogú város Fenntartható Fejlődés Helyi Programja
- Szabolcs-Szatmár-Bereg megye éghajlati sérülékenység-elemzése a megyei klímastratégia tervezés módszertani támogatására
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Klímastratégiája
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Integrált Területi Programja 2014-2020
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Operatív Programja

INTERNETES FORRÁSANYAGOK

- <http://ftvktvf.zoldhatosag.hu/>
- <http://www.met.hu>
- Özönnövények Magyarországon 3. www.emk.nyime.hu/fileadmin/dokumentumok/emk/.../Biologiai_invazio_5.ppt
- <https://www.e-misszio.hu/>
- <https://greenfo.hu>

3. STRATÉGIAI KAPCSOLÓDÁSI PONTOK AZONOSÍTÁSA

Az 1990-es évektől napjainkig három nemzetközi klímapolitikai tárgyú szerződés jött létre és lépett hatályba az ENSZ égisze alatt. Az első kötelező erejű nemzetközi dokumentum, amely közvetlenül foglalkozott a klímaváltozás problémájával az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezménye (Környezet és Fejlődés ENSZ Konferencia, Rio de Janeiro, 1992) volt. Az egyezmény legfőbb célja olyan szinten stabilizálni a légköri üvegházhatású gázok koncentrációját, amely megelőzi az éghajlati rendszerre gyakorolt veszélyes emberi hatást. A fejlett országok azt vállalták, hogy országaikból a szén-dioxid és a többi üvegházhatású gáz emberi eredetű kibocsátása a 2000-es évek végére nem lesz magasabb, mint 1990-ben volt. Térségünk „átmeneti gazdaságú” országai ennél korábbi viszonyítási évet is megadhattak. A nemzetközi klímapolitikai tárgyalások és ezen keresztül a globális klímapolitika legalapvetőbb kereteit jelenleg is ez a keretegyezmény határozza meg.

A Kiotói Jegyzőkönyvet 1997 decemberében a részes felek 3. konferenciáján fogadták el, amely az elegendő számú ratifikáció hiánya miatt csak jóval később, 2005 februárjában lépett hatályba. Ez a második nemzetközi erejű klímapolitikai dokumentum, amely egy önálló nemzetközi megállapodás, de egy már megkötött szerződéshez (Éghajlatváltozási Keretegyezmény) kapcsolódik. A Kiotói Jegyzőkönyv a fejlett és „átmeneti gazdaságú” országok számára az 1990. évi referenciaszinthez képest kötelezően legalább 5,2 százalékos kibocsátás-csökkenést írt elő a 2008–2012 közötti időszak éves átlagában számítva. Az Európai Unió akkori tizenöt tagállama közösen 8 százalékos kibocsátás-csökkentést vállalt (a tagállamok eltérő mértékű hozzájárulásával). Az „átmeneti gazdaságú” országok átlagosan 5–8 százalék közötti csökkentést vállaltak.

A harmadik jelentős klímapolitikai dokumentum a Párizsi Megállapodás, melyet 2015 decemberében a 21. konferencia keretében fogadtak el. A megállapodás elismeri a közös, de eltérő felelősség és a méltányosság elvét a fejlett és fejlődő államok között. Ugyanakkor minden ország részére előírja, hogy járuljon hozzá a globális felszíni átlaghőmérséklet emelkedésnek jóval 2 °C alatt tartásához az ipari forradalom előtti átlaghőmérséklethez képest, – de lehetőleg ez a 1,5 °C-ot se haladja meg – azonban egyik országnak sem ír elő számszerű célt. Ezek az egyéni vállalások, az úgynevezett Nemzetközi Hatáskörben Meghatározott Szándékolt Hozzájárulások (Intended Nationally Determined Contributions, INDC). A Párizsi Megállapodást ratifikáló feleknek kötelezettségük ötvenként nyilatkozni a kibocsátás-csökkentéssel és az alkalmazkodással kapcsolatos klímapolitikai terveikről.

Az Európai Unió a kezdetektől aktív résztvevője volt a klímapolitikai együttműködésnek. Az unió aktuális tagállamai a Kiotói jegyzőkönyvhöz, a Dohai módosításhoz, illetve a Párizsi megállapodáshoz kapcsolódóan együttesen 8, 20, valamint legalább 40 % mértékű kibocsátás-csökkentést vállaltak. Az Európai Unió kibocsátás kereskedelmi rendszere (European Union Emissions Trading System, EU ETS) az Unió éghajlatváltozás elleni politikájának alapeleme. A rendszer az Európai Unió kibocsátásának 45 százalékát fedi le, amely az energiaszektorból, az iparból és az Európai Gazdasági Térség területén belüli polgári légi közlekedési ágazatból származik. Az EU ETS-en kívül eső szektorok (pl. épületek, közlekedés, mezőgazdaság, hulladékgazdálkodás) dekarbonizációja az Erőfeszítés-megosztási Rendszer (Effort Sharing Decision, ESD) szabályai szerint történik.

3.1. Nemzeti szintű kapcsolódási pontok és az azokból levezethető éghajlat-politikai kihívások

Az éghajlatváltozás számos ponton érinti az adott ország stratégiai elképzeléseit. Ezek közül megítélésünk szerint legfontosabbak a következők:

- Az életünket közvetlenül befolyásoló éghajlati elemek, melyek a lakosság egyre szélesebb rétegeit érintik (pl. a váratlanul és szélsőségesen kialakuló hőhullámok, viharos szelek stb.).
- Az igen rövid időn belül lehulló csapadék következtében kialakuló villámárvizek, belvizek, a lakóhelyek és az ahhoz kapcsolódó infrastruktúrák használhatóságát, állagát és komfort-jellemzőit súlyosan veszélyeztetik.
- A tartós hőhullámok és aszály, valamint a légköri aszály által okozott károk legnagyobb mértékben a hagyományos mezőgazdasági területeket károsítják, de súlyos veszélyt jelentenek a kertés házak, lakóparkok, zöldövezetek és üdülőkörzetek használói számára is.
- A szélsőségesen forró aszályos napok megnövelik az erdőtüzek kialakulásának gyakoriságát, melyek szélsőséges esetben az ott élő emberek számára akár közvetlen életveszélyt is jelentenek. Ezek felszámolása után a terület rehabilitációs folyamata pedig rendkívül költséges és időigényes.
- Az éghajlatváltozás szélsőségei által okozott maradandó károsodások súlyosan érintik az adott térség életminőségét legjobban befolyásoló infrastrukturális elemeket is.

Az elmúlt években a globális éghajlatváltozás komplex problémakörének legfontosabb elemei megfogalmazásra kerültek a nemzetközi klímapolitika megalkotása során. A nemzetközi klímapolitika általános érvényű megfogalmazásait minden országnak figyelembe lehet és kell is vennie. Egy adott ország klímapolitikájának kialakítása során figyelembe kell venni továbbá az érintett térség sajátos adottságait és lehetőségeit is. Mindezen szempontok szerinti megfogalmazásokhoz egyértelműen alkalmazkodnia kell az adott ország, országrész, illetve település klímastratégiai-politikai meghatározásainak is.

A továbbiakban áttekintés adunk Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájának az országos szintű fontosabb klímapolitikai stratégiai dokumentumokhoz történő kapcsolódási pontjairól.

Stratégiai tervdokumentum megnevezése	A stratégiai tervdokumentum jelen klímastratégia szempontjából releváns részei	Nyíregyháza MJV klímastratégiájának kapcsolódó intézkedései
Második Nemzeti Éghajlat-változási Stratégia (NÉS2)	<p>A Magyar Országgyűlés az Első Éghajlatváltozási stratégiát 2008-ban fogadta el. A Második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia legújabb, a Magyar Országgyűlés által jóváhagyott változata 2018-ban készült el. Az átdolgozott stratégia két fő pillérből áll. Az úgynevezett hazai dekarbonizációs úttervben rögzítik az üvegházhatású gázok kibocsátás-csökkentésének céljait, prioritásait és cselekvési irányait. Az ilyen gázok kibocsátása szempontjából Magyarország helyzete az Európai Unión belül kedvező, amit jórészt az alacsony egy főre eső energiafogyasztásnak, az energiatermelésen belül az atomenergia, és a relatíve alacsony fajlagos kibocsátású földgáz dominanciájának köszönhető.</p> <p>A stratégia szerint az alacsony szén-dioxid kibocsátású gazdaságra való áttérés megvalósítása nem jelent versenyképességi korlátot a magyar gazdaságnak, sőt az innováció és a zöldgazdaság-fejlesztés révén hozzájárulhat a termelő ágazatok modernizációjához és Magyarország újraparosításához. A villamosenergia-termelés károsanyag-kibocsátásának szempontjából meghatározó lépés lehet középtávon</p>	DM-1; DM-2; DM-3; DM4; DM-5

a Paksi Atomerőmű kapacitáspótlása, illetve bővítése.

A dokumentum második fő része a nemzeti alkalmazkodási stratégia, ami az éghajlatváltozás várható magyarországi hatásainak, természeti és társadalmi-gazdasági következményeinek, valamint az ökoszisztémák és az ágazatok éghajlati sérülékenységének értékelésén alapul. A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás hazai kereteit és lehetőségeit meghatározva a célok között rögzíti többek között a természeti erőforrások, készletek védelmét, valamint a sérülékeny térségek és sérülékeny ágazatok (többek között a mező- és erdőgazdálkodás, a turizmus, az energetika, a közlekedés, az épületszektor, a telekommunikáció, a hírközlési rendszerek) rugalmas és innovatív alkalmazkodásának támogatását, valamint a társadalom alkalmazkodóképességének javítását.

A 2018-2030 közötti időszakra vonatkozó, 2050-ig tartó időszakra is kitekintést nyújtó második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia kidolgozása során a közpolitikai cél egy olyan nemzeti éghajlatváltozási stratégia megalkotása volt, amely lefekteti azokat a célkitűzéseket, amelyek megvalósításával az éghajlatváltozás által előidézett hatások hosszútávon kezelhetők. Ez két úton valósítható meg. A nemzetközi erőfeszítésekkel összhangban mérsékelnünk kell az üvegházhatású gázok kibocsátását, továbbá növelnünk kell a szén-dioxid elnyelő kapacitásainkat. Ezek a lépések hozzájárulnak a nemzetközi klímavédelmi együttműködéshez, amelynek sikeres megvalósítása esetén hosszútávon mérsékelhető az üvegházhatású gázok légköri koncentrációja, amely a globális légköri hőmérséklet további emelkedési ütemének csökkenéséhez vezet. A CO₂-kibocsátás csökkentése és az elnyelő képesség növelése mellett szükséges az ország területét érő hatások objektív értékelése is. Az éghajlatváltozás kedvezőtlen következményeihez való alkalmazkodás is nemzeti érdekünk, tekintettel arra, hogy a klímaváltozás napjainkban is zajló,

	<p>mérésekkel igazolható folyamat, amely az üvegházhatású gázok jelenlegi légköri koncentrációja, valamint a jövőbeli várható kibocsátások és a mértékadó tudományos előrejelzések alapján tovább folytatódik.</p> <p>Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célrendszere szervesen illeszkedik a NÉS2 elveihez.</p>	
<p>Nemzeti Energiastratégia 2030 (NES)</p>	<p>Az Energiastratégia fő üzenete és célja a "függetlenedés az energiatartózkodástól". A cél eléréséhez öt eszközt javasol: az energiatartózkodás, a megújuló energia felhasználása a lehető legmagasabb arányban, a biztonságos atomenergia és az erre épülő közlekedési elektrifikáció, a kétpólusú mezőgazdaság létrehozása, valamint az európai energetikai infrastruktúrához való kapcsolódás. Ez garantálja a piaci földgáz beszerzési árat, ami mellett a CO₂ leválasztási és tárolási technológiák (CCS) alkalmazásával a földgáz továbbra is megőrizheti meghatározó szerepét, míg a hazai szén- és lignitvagyon (10,5 milliárd tonna) – a jelenlegi kitermelési kapacitás és infrastruktúra megőrzésével – a hazai energetika stratégiai tartalékát képezi. Az energetikai struktúraváltás során meg kell valósítani az alábbiakat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) a teljes ellátási és fogyasztási láncot átfogó energiatartózkodási intézkedéseket; 2) az alacsony CO₂-intenzitású – elsődlegesen megújuló energiaforrásokra épülő – villamosenergia-termelés arányának növelését; 3) a megújuló és alternatív hőtermelés elterjesztését; 4) az alacsony CO₂-kibocsátású közlekedési módok részesedésének növelését. <p>Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célrendszere kapcsolódik a Nemzeti Energiastratégiaiban megfogalmazottakhoz.</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-3</p>
<p>Nemzeti Épületenergetikai Stratégia</p>	<p>Magyarországon az országos primerenergiafelhasználásból az épületek részaránya közelíti</p>	<p>DM-1; DM-2</p>

(NÉeS)	<p>tően 40%-os, melybe a fűtési, a hűtési és használati melegvíz készítési energia tartozik bele. Ez nagyjából megfelel a hasonló természeti adottságú európai uniós tagországoknál megfigyelhető aránynak. A hazai épületek jelentős részének műszaki, hőtechnikai állapota elavult, ennek következtében jelentős energia megtakarítási potenciál van az épületek energiafelhasználásának csökkentésében. Az épületszektor energiafelhasználásán belül a földgáz részaránya több mint 50%-os. Ennek következtében az épületenergetikai megtakarítások jelentős hatással vannak a földgáz import alakulására is. Az épületek energiafelhasználásának döntő hányada helyiségfűtés, ezért erős a felhasználás szezonálisitása. Ez mind a földgáztárolás, mind a teljesítménygazdálkodás szempontjából kiemelt fontosságú. A NÉeS célkitűzései három szinten je-lennek meg.</p> <p>Átfogó stratégiai célok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Harmonizáció az EU energetikai és környezetvédelmi céljaival; 2) Épületkorszerűsítés, mint a lakossági rezsiköltségek csökkentésének egyik eszköze; 3) A költségvetési kiadások mérséklése; 4) Az energiaszegénység mérséklése; 5) Munkahelyteremtés; 6) ÜHG-kibocsátás-csökkentés. <p>Ezen túlmenően a stratégia megfogalmaz specifikus célkitűzéseket és épületenergetikai értékeket is.</p> <p>Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájának célrendszere figyelembe veszi a Nemzeti Épületenergetikai Stratégiában leírtakat.</p>	
Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv (EKScsT)	A Cselekvési Terv intézkedéseinek hosszú távú célja, hogy a fogyasztók egyéni érdekükként kezeljék a fenntartható fejlődést szolgáló energiafogyasztás kialakítását, és a költségalapú szempontokon túl a környezetorientált és közösségi érdekek is jelentős súlyt képviseljenek fogyasztói döntéseik meghozatalakor. Az energiastratégia és a témához kapcsolódó, egyéb	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ4

	<p> hazai stratégiák és tervek – az energetikai vonatkozású környezettudatosság alapján – a szemléletformálási intézkedések tekintetében az alábbi öt fő területet érintik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energiahatékonyság és energiatakarékoság; - megújulóenergia-felhasználás; - közlekedési energia megtakarítás és kibocsátás-csökkentés; - erőforrás-hatékony és alacsony szén-dioxid-intenzitású gazdasági és társadalmi berendezkedés; - megváltozott klímaviszonyokhoz való alkalmazkodás. <p>A Cselekvési Terv fő célcsoportja a lakosság, ezen belül is kiemelten a gyermekek és a fiatalok.</p>	
<p>Energiastratégia és Nemzeti Energia és Klímaterv</p>	<p>Az új Energiastratégia és a Nemzeti Energia és Klímaterv (NEKT) legfontosabb célkitűzése az energiaszuverenitás és az energiabiztonság megerősítése, a rezsicsökkentés eredményeinek fenntartása, valamint az energiatermelés dekarbonizálása, ami csak az atomenergia és a megújuló energia együttes alkalmazásával lehetséges. A hagyományos energiahordozókban szegény országoknak, mint amilyen Magyarország is, az energiaszuverenitás jóléti, gazdasági és nemzetbiztonsági kérdés. Magyarország egyértelmű érdeke, hogy csökkentse energiaimport-szükségletét, és ezzel egyidejűleg biztosítsa minél szélesebb körű kapcsolódását a régiós áram- és földgázhálózatokhoz, ami az ellátásbiztonság és a hatékony importverseny garanciája is egyben.</p> <p>A legtisztább energia a fel nem használt fosszilis energia. Ezt a megújuló erőforrásokra alapozott fűtési/hűtési megoldások alkalmazásával, a Zöld Távhő Program végrehajtásával, továbbá a közintézményi, ipari és a közlekedési célú energiafelhasználás csökkentésével lehet elérni. Az elektromotorok magas hatásfoka miatt egyértelmű végfelhasználói energia-megtakarítás valósul meg az elektromobilitás elterje-</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1</p>

	<p>désével. A helyi közlekedés zöldítésére vonatkozó Zöld Busz Program eredményeként pedig környezetbarát, elektromos buszok fognak a nagyobb városokban közlekedni. A családok energiafüggetlenségét a háztáji, saját célra történő megújuló energiatermelés támogatásával és az okosmérők elterjedésének elősegítésével lehet előmozdítani. A Magyar Kormány célja, hogy a magyar villamosenergia-termelés legnagyobb része két forrásból származzon: atomenergiából és megújuló energiából, elsősorban naperőművekből. Ezek nem egymást kiváltó vagy kizáró technológiák, hanem egymást támogató megoldások, és mindkettő tiszta energiaforrásnak tekinthető.</p> <p>Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célrendszere szorosan illeszkedik az Energiastratégia és Nemzeti Energia és Klímaterv céljaihoz.</p>	
Nemzeti Fenntartható Fejlődés Keretstratégia	<p>2010 és 2012 között széles körű szakmai és társadalmi egyeztetés után készült el a Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia (NFFS), amit a Parlament 2013 márciusában országgyűlési határozattal fogadott el. A Keretstratégia célja egyszersmind, hogy hozzájáruljon a nemzeti egyetértés kialakulásához a fenntarthatóságról. A fenntarthatóság ugyanis nem csak politikai és kormányzási kérdés; hanem az egyes személyeknek, családoknak, üzleti vállalkozásoknak, civil szerveződéseknek is olyan célokat, értékeket kell követniük, oly módon kell meghozni minden-napos döntéseiket és olyan kezdeményezésekbe kell belevágniuk, amelyek biztosíthatják a fenntartható társadalom elérését. Alapvető irányokat fogalmaz meg a négy fő (gazdasági, társadalmi, természeti és humán) erőforrás-területre vonatkozóan.</p>	DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1
Nemzeti Közlekedési Infrastruktúra-fejlesztési Stratégia (NKIFS)	<p>A 2014-2050-es időszakra kiterjedő stratégia alapvető céljának tekinti, hogy a közlekedési infrastruktúra a gazdasági folyamatok hatékony kiszolgálásával a lehető legnagyobb mértékben segítse elő Magyarország versenyké-</p>	DM-3; KSZ-1

	<p>pességének növelését. A dokumentum célkitűzései alapján a versenyképesség növelésével egyenértékű feladat a természeti és humán értékek, illetve erőforrások megőrzésének, a fenntartható növekedés feltételeinek biztosítása, az esetenként egymással is konfliktusban lévő környezeti és gazdasági, nemzeti és uniós célkitűzések összehangolása. Ennek szellemében a fő közlekedési célkitűzések között is hangsúlyosan jelennek meg a környezeti szempontok, mégpedig az „erőforrás-hatékony közlekedési módok”, továbbá a „társadalmi szinten előnyösebb személy- és áruszállítás” erősítésének formájában. Ennek keretében az NKIFS ösztönözi a nem motorizált (gyalogos és kerékpáros) közlekedés fejlesztését, népszerűsítését, társadalmilag indokolt esetekben a vasúti szállítás térnyerését, valamint a személyszállításban a közösségi közlekedés különböző módszerekkel történő előnyben részesítését és fejlesztését.</p>	
Nemzeti Erdőstratégia (NE)	<p>A Nemzeti Erdőstratégia 2016-2030 az erdőket és erdőgazdálkodást érintő kihívások között első helyen említi a klímaváltozást, amellyel kapcsolatban leszögezi, hogy az erdőgazdálkodás feladatai a változó klímához való szükség-szerű alkalmazkodás mellett – az erdők kiváló szén-dioxid elnyelő tulajdonságból következően – a klímaváltozás mérséklésének elősegítésére is ki kell, hogy terjedjenek. Ennek érdekében a stratégia megfogalmazása szerint „ki kell dolgozni és be kell vezetni az erdőgazdálkodás gyakorlatában az erdők adaptációját leghatékonyabban elősegítő módszereket, gazdálkodási módokat. Az erdőtervezés, ezen belül a termőhely meghatározás és fafaj megválasztás rendszerébe fokozatosan be kell építeni a klímaváltozás szempontjait.”</p>	DM-5; AF-3
Kvassay Jenő Terv- Nemzeti Vízstratégia (KJT)	<p>A Kvassay Jenő Terv, azaz a Nemzeti Vízstratégia a magyar vízgazdálkodás 2030-ig terjedő keretstratégiája, melynek feladata a vizek kezelésével és állapotával kapcsolatos célok kijelö-</p>	AF-3

	<p>lése, az ezek eléréséhez szükséges intézkedések, feladatok azonosítása, valamint a végrehajtás feltételeinek és módjának a meghatározása. Ennek megvalósítására a Vízstratégia hét alapvető célt fogalmaz meg:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Vízvisszatartás és vízsztosztás a vizeink jobb hasznosítása, a gazdaság-támogató vízgazdálkodás érdekében. 2) Kockázat megelőző vízkárelhárítás. 3) A vizek állapotának fokozatos javítása, a fenntartható jó állapot elérésére. 4) Minőségi víziközmű-szolgáltatás és minőségi csapadékvíz-gazdálkodás elviselehető fogyasztói teherviselés mellett. 5) A társadalom és a víz viszonyának a javítása (mind egyéni, mind gazdasági, mind döntéshozói szinten). 6) A tervezés és irányítás megújítása. 7) A vízgazdálkodás gazdasági szabályozó rendszerének újjászervezése. 	
--	--	--

3.2. Kapcsolódás a megyei stratégiai dokumentumokhoz és a megyei klímastratégiához

A települési klímastratégiák elkészítésének alapja a szükséges helyzetértékelések elvégzése, az ezek alapján megrajzolható ún. „problématérkép”, az egyes területek adottságait figyelembe vevő sérülékenységi vizsgálat, valamint az ismeretek rendszerét komplex egységbe foglaló éghajlati szempontú SWOT-elemzés. Nyíregyháza MJV Szabolcs–Szatmár–Bereg megye legnagyobb és egyben legmeghatározóbb települése, mindemellett a megyei klímastratégia tervdokumentációja az irányadó a településre nézve.

Megyei szintű stratégiai tervdokumentum megnevezése	A megyei szintű stratégiai tervdokumentum jelen klímastratégia szempontjából releváns részei	Nyíregyháza MJV klímastratégiájának kapcsolódó intézkedései
Szabolcs-Szatmár-Bereg Me-	Szabolcs-Szatmár-Bereg megye a KEHOP-1.2.0-15-2016-00012 kódszámú projekt keretében már korábban megalkotta saját klímastratégiáját, amelyet 2018-ban fogadott el a Megyei Közgyűlés. A megyei klímastratégia	DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1

gye Klí- mastratégi- ája	<p>3 fő specifikus célt, és azon belül részcélokat határozott meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések: energiafelhasználás hatékonyságának növelése a kibocsátás csökkentésével; a közlekedésből származó CO₂ kibocsátás csökkentése; megújuló energiaforrások arányának növelése a megyei energiaszerkezetben; erdősültség arányainak növelése; – adaptációs felkészülési célkitűzések: hőhullámokkal szembeni védekezés erősítése; épített környezet sérülékenységének csökkentése; települések zöldfelületeinek növelése; – speciális adaptációs és felkészülési célkitűzések: a természeti és táji értékek sérülékenységének vizsgálata; a védett, épített értékek sérülékenységének vizsgálata; 	
Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Területfejlesztési Konceptiója és Stratégiai Programja	<p>Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Területfejlesztési Konceptiója szervesen illeszkedik az Európai Unió célkitűzései által megalapozott hazai operatív programokhoz és a Nemzeti Fejlesztés 2030 - Országos Fejlesztési és Területfejlesztési Konceptióban megfogalmazott célokhoz. Ezen célok és prioritások határozták meg a megye jövőképét és fejlesztési prioritásait tartalmazó Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Konceptió I. (Helyzetelemzés, Helyzetértékelés) és II. kötetének (Javaslattevő fázis) kereteit. A széleskörű társadalmasításon keresztülment megyei konceptiót a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Közgyűlés 14/2014. (II.20.) önkormányzati határozatával elfogadta.</p> <p>A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 27. § (1) bekezdése szerint a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat területfejlesztési, vidékfejlesztési, területrendezési, valamint koordinációs feladatokat lát el. A törvény alapján a területfejlesztés lett a megyék (megyei önkormányzatok) egyik legfontosabb feladata, amelyet a területfejlesztésről és területrendezésről szóló 1996. évi XXI. törvény későbbi módosításai tovább erősítettek.</p> <p>A 2021. év kiemelt feladata az átfogó céljait tekintve 2030-ig érvényes területfejlesztési konceptió felülvizsgálata és aktualizálása, valamint a 2021-2027-es időszakra új területfejlesztési program (stratégiai és operatív</p>	DM-1; DM-2;DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1

	<p>programrészek) kidolgozása. A társadalmasítás 2021. január 27. napján zárult le.</p> <p>Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 2030-ra elérni kívánt jövőképe három átfogó célt fogalmaz meg, amelyek tükrözik a megye értékválasztását, a fejlesztési célkitűzések fő irányát. A három átfogó cél elérése érdekében hét stratégiai cél került kijelölésre, amelyek közül négy tematikus cél, három területi cél. A kitűzött célok elérése az intelligens, fenntartható és befogadó növekedés (mint horizontális célokra) jegyében történik.</p> <p>A tematikus stratégiai célok közül kiemelendő a "Zöld Megye" fejezet, amely a következőket fogalmazza meg: "A megye hosszú távú fejlődése, a vonzó megyei környezet megteremtése érdekében fontos a megye energiaellátásának fokozatos átállítása megújuló, illetve alternatív forrásokra. Ez egyrészt csökkentheti a megye külső energiafüggőségét és az önfenntartás megerősödését energetikai szempontból, a megye közvetett és közvetlen széndioxid-kibocsátását, másrészt ösztönözheti a zöldgazdaság megerősödését is. Ez utóbbi kiemelten fontos Szabolcs-Szatmár-Bereg megye számára, ugyanis a zöldgazdaság a szociális gazdaságban fontos szerepet játszhat, mivel alacsonyabb képzettségű embereket foglalkoztat (a zöldgazdaság és a szociális gazdaság integrálása). A klímaváltozás olyan negatív hatásokkal, kockázatokkal jár, amelyek fokozottan érinthetik a megyét. Fel kell készülni a negatív hatások enyhítésére, a kockázatok kivédésére. A megye sajátos helyzetéből fakadóan kiemelten kell kezelni a vízgazdálkodást (ár- és belvízvédelem, aszály) és alkalmazni kell egy tudatos klímastratégiát."</p>	
<p>Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Operatív Programja</p>	<p>A klímastratégia szempontjából kiemelendő a dokumentum 2. prioritása: „Hatékony környezetgazdálkodás és klímaváltozáshoz való alkalmazkodás megteremtése” című fejezete, amely az alábbiakat fogalmazza meg: "Szabolcs-Szatmár-Bereg megye jelenlegi energiahordozó-szerkezetében még mindig elenyésző szerepet játszik a megújuló energiaforrások részesedése, azonban a megye viszonylag jó adottságokkal rendelkezik a megújuló energiaforrások felhasználása területén és ezen energiahordozók felhasználása növekvő mértékű. Hazánkban az átlaghőmérséklet emelkedése mellett a következő évtizedekre az éves csapadék átlagos mennyiségének csökkenése és a csapadékeloszlás átrendeződése</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1; AF-1; AF-3</p>

várható, továbbá a szélsőséges időjárási események gyakoriságának és intenzitásának növekedése, szárazság és vízbőség (ár-, belvíz). A megye árvízi és belvízi veszélyeztetettsége mind országos, mind nemzetközi összehasonlításban kiemelkedően magas, emellett jelentős gazdasági, szociális és környezeti károkat okoznak az aszályok is. A klímaváltozás szoros összefüggésben van a vízkészletekkel és a vízgazdálkodással is." A 2. prioritás specifikus céljai:

- Szabolcs-Szatmár-Bereg megye természeti erőforrásainak hatékonyabb felhasználása érdekében a vízkészletekkel való tervszerű gazdálkodás biztosítása;
- A térség árvízi és belvízi-veszélyeztetettségének csökkentése;
- A megújuló energiaforrások növelése a települések életében, a települési energiahatékonyság növelése, a fenntartható és környezetbarát közlekedésfejlesztés térnyerésének segítése;
- A megyei szilárdhulladék-program továbbfejlesztése a zéró lerakás irányába, hulladékhasznosításra alapuló energiatermelés feltételeinek megteremtése, megszüntetve ezáltal a lerakott hulladék által okozott levegőszennyezést és javítva ezzel a térség fenntartható, inkluzív fejlődésének biztosítását;
- A védett, illetve közösségi jelentőségű természeti értékek és területek természet-védelmi helyzetének és állapotának javítása.

A megfogalmazott és kitűzött célok elérése érdekében a program a következő intézkedések megvalósítását tartja szükségesnek:

1. intézkedés: Komplex, település szintű környezetvédelmi beruházások megvalósítása;
2. intézkedés: Komplex vízgazdálkodási program kialakítása;
3. intézkedés: Energiahatékonyság növelése, megújuló energiaforrások használatának ösztönzése;
4. intézkedés: Környezetbarát mobilitás feltételeinek erősítése;
5. intézkedés: Megyei hulladékgazdálkodás fejlesztése;
6. intézkedés: Természetvédelem és élővilág védelem.

	<p>A cél megvalósulása elsősorban a környezetre gyakorolt pozitív hatásokat (talaj, víz, levegő, élővilág). Ebben kétségtelenül a legfontosabb a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás erősítése és az üvegházgázok kibocsátásának csökkentése. Másrészt közvetett módon társadalmi hasznosulása is meghatározó: hozzájárul ugyanis a lakosság életszínvonalának javulásához, életminőségének növekedéséhez és a foglalkoztatás bővüléséhez elsősorban a rurális övezetekben. Napjainkban a környezettudatos, egészséges életmód és a környezetvédelem fontos tényezők, a társadalmi versenyképesség részei. A stratégiai cél a környezet élhetőbbé, lakhatóbbá tételét célozza meg, mind a városi, mind a vidéki lakosság számára. A stratégia cél gazdasági hatásrendszere inkább közvetetten érvényesül. Egyrészt hozzájárul a gazdasági szerkezet korszerűsödéséhez, a térség energiatartósságának oldásához, az önfenntartáshoz. Ugyanakkor közvetlenül támogatja a környezetipar megerősödését, amely az iparfejlesztés egyik alternatívája.</p>	
<p>„Creative Region – Határtalan fejlődés” Északkelet-Magyarország komplex területi és gazdaságstratégiai fejlesztési terve a határon túli területek bekapcsolásával</p>	<p>2018. szeptember hó 26-tól hatályos Magyarország Kormányának 1465/2018. (IX.25.) határozata a debreceni autóipari központ, illetve környezete gazdasági, oktatási és kulturális fenntartható fejlődéséért felelős kormánybiztos kinevezéséről és feladatairól. A cél a debreceni autóipari központ és térsége infrastruktúrájának fejlesztése, tudásfejlesztési koncepciójának megalkotása és különösen gazdasági környezetének fejlesztését elősegítő határon túli, valamint nemzetközi kapcsolatok élénkítése. A koncepció hat kelet-magyarországi megyét, köztük Szabolcs-Szatmár-Bereg megyét érinti. A hat megyére kiterjedő átfogó dokumentum megyénként foglalkozik a többek között a vízgazdálkodással, a hulladékgazdálkodással, a megújuló energia hasznosításának lehetőségeivel, a közlekedéssel, mely területek közvetlen kihatással vannak a klímaváltozásra.</p> <p>A dokumentum Szabolcs-Szatmár-Bereg megye vonatkozásában kitörési pontként azonosítja a hulladékgazdálkodást, a megújuló energiát, a mezőgazdasági innovációt és fogalmaz meg ezekkel kapcsolatban ernyő- és egyedi projektötleteket, projekt-koncepciókat és megvalósítás előtt álló projekteket. Ezek mindegyikéhez szorosan és szervesen illeszkedik Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájának célrendszere.</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-4; KSZ-1</p>

3.3. Kapcsolódás a helyi tervdokumentumokhoz

Települési stratégiai tervdokumentum megnevezése	A települési stratégiai tervdokumentum jelen klímastratégia szempontjából releváns részei	Nyíregyháza MJV klímastratégiájának kapcsolódó intézkedései
<p>Nyíregyháza Megyei Jogú Város Fenntartható Energia- és Klíma Akcióterve (Secap) 2020</p>	<p>Nyíregyháza Megyei Jogú Város vezetése elkötelezett a fenntarthatóság, a kibocsátás-csökkentés és energiahatékonyság növelésére, bizonyítja ezt, hogy 2016-ban csatlakozott az Európai Polgármesterek Szövetségéhez (Covenant of Mayors), mellyel a következőket vállalta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2030-ig legalább 40 %-kal csökkenti az üvegházhatású gázok (CO₂) kibocsátásának mértékét a 2014-es bázisévhez képest; - Fenntartható Energia- és Klímaakciótervet dolgoz ki, mely a kiindulási kibocsátásleltáron és az éghajlattal kapcsolatos kockázatokra és sebezhetőségekre vonatkozó értékelés(ek)en alapul, mely(ek) alapját képezi(k) egy átfogó intézkedéssorozat meghatározásának, amelyet az önkormányzat annak érdekében tervez végrehajtani, hogy elérje az éghajlatváltozás hatásainak mérséklésével és az alkalmazkodással kapcsolatos céljait; - Kétévente felülvizsgálja és jelentést készít az Akcióterv végrehajtásáról. - Növeli a település ellenálló képességét az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás révén. <p>Az Akcióterv jövőképként megfogalmazza, hogy Nyíregyháza középtávon egy élhető, energiahatékony és környezettudatos zöld város legyen. Ezen jövőkép eléréséhez átfogó célként az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése, valamint a fenntartható fejlődés, klímaváltozáshoz való alkalmazkodás fokozása szükséges. Az átfogó célok teljesülését</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1</p>

	<p>az alábbi specifikus célkitűzésekkel kívánja elérni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fosszilis energiahordozók használatának csökkentése, 2. Megújuló energia részarányának növelése, 3. Okos város megteremtése, 4. Környezettudatos szemléletformálás, 5. A táji és épített környezet védelme a klímaváltozás hatásaival szemben. <p>Hosszú távon Nyíregyháza célként tűzte ki, hogy a fejlesztések, beruházások, valamint szemléletformáló tevékenységek révén a város felkészüljön a klímaváltozás hatásaira és alkalmazkodjon, biztosítva ezzel a fenntartható fejlődését. Hosszú távú cél, hogy az üvegházhatású gázok kibocsátása minimálisra csökkenjen, elhagyva a fosszilis energiahordozók használatát, s a város energia ellátása minél nagyobb arányban megújuló energiaforrásokból kerüljön biztosításra. A táji és épített környezet megőrzése hosszú távon is célként fogalmazódik meg. A hosszú távú célok elérésének egyik következő lépése, hogy elkészül Nyíregyháza Klímastratégiája, mely 2050-ig 80%-kal kívánja csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátásának mértékét.</p>	
<p>Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája (ITS)</p>	<p>Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiájának jövőképe 2030-ra a következő: „Nyíregyháza hosszú távon egy egészséges, fenntartható, jómódú, színes város, ahol</p> <ul style="list-style-type: none"> - az egészséges élet alapfeltételei biztosítottak, az itt élők egészséges környezetben, egészséges életmódot folytatva megfelelő életminőségben élnek, - a társadalmi és környezeti fenntarthatóság szempontjai érvényesülnek, - a fejlett helyi gazdaságnak köszönhetően a foglalkoztatási és jövedelmi szint magas, - aktív kulturális, társadalmi élet folyik. 	<p>DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1</p>

	<p>2030-ban Nyíregyháza egy olyan város, amelyet következő generációk (gyermekünk, unokánk) is szívesen választanak lakóhelyül, ahová a magas képzettségű fiatal szakemberek is visszatérnek.</p> <p>A dokumentumban megfogalmazásra kerülő városi szintű tematikus célok közül kiemlendő a „T7. Vonzó és energiahatékony épített környezet, táj- és településkép” rész cél, amely megfogalmazza, hogy „Az épített környezet fejlesztésekor elsődleges szempont az energiahatékonyság növelése (energiahatékony épületállomány), a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás (bel- és csapadékvíz elvezetési rendszer), valamint az épített örökség védelme.”</p> <p>A dokumentum továbbá kulcsprojektként nevesíti a „Nyíregyháza: a kerékpárosok városa” – A kerékpáros közlekedés fejlesztési programot. A hálózatos projektek közül több is közvetlenül érinti a klímavédelmi célokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - városi zöldterület fejlesztések, - közintézmények energiaracionalizálása a város több területén, - kerékpáros közlekedési feltételek fejlesztése a város több területén, - közösségi közlekedési feltételek fejlesztése a város több területén, - lakóépületek energiahatékonyági felújítása. <p>Az akcióterületeken kívül végrehajtandó, a település egésze szempontjából jelentős fejlesztések között pedig nevesítésre kerül a város környéki területek erdősítése, fásított területek növelése.</p>	
<p>Nyíregyháza Megyei Jogú Város Környezetvédelmi Programja</p>	<p>Nyíregyháza MJV 2014-2020 közötti időszakra készült Környezetvédelmi Programja hangsúlyosan foglalkozik a zaj- és rezgésvédelemmel, a levegő tisztaságvédelemmel, a hulladékgazdálkodással, a zöldfelület gazdálkodással, a vízgazdálkodással, a közlekedéssel, az energiagazdálkodással, a környezet- és egészségüggyel, a környezeti neveléssel, valamint a természetvédelemmel. Célprogramokat</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5; KSZ-1</p>

	<p>fogalmaz meg a levegőtisztaság védelemmel kapcsolatban, melynek kapcsán megállapítja, hogy a közlekedési eredetű légszennyezés Nyíregyháza egyik környezetvédelmi problémája.</p> <p>A dokumentum további célprogramokat fogalmaz a talajvédelemmel, a vízvédelemmel, a csapadékvíz elvezetéssel, a köztisztasággal, a közlekedésszervezéssel, a hulladékgazdálkodással, a zajvédelemmel, a környezeti ismeretek átadásával, a települési és az épített környezet védelmével, az energiagazdálkodással, a környezetbiztonsággal kapcsolatban. A célprogramokban megfogalmazott tevékenységek szorosan kapcsolódnak Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célkitűzéseire.</p>	
Nyíregyháza 2020-2030 Stratégiai Terve	<p>A Nyíregyháza 2020-2030 Stratégia célrendszere és tervezett fejlesztései, projektjei a „Creative Region” – Északkelet-Magyarországi Gazdaságfejlesztési Zóna célrendszerének figyelembevételével, ahhoz illeszkedve kerültek kidolgozásra. A dokumentum célja Nyíregyháza Megyei Jogú Város 2030-ig szóló városfejlesztési irányainak és fejlesztési projektjeinek meghatározása. A megfogalmazott jövőkép több utalást is tesz a klímavédelemmel kapcsolatban: fenntartható, egészséges, klímabarát. A három lefektetett átfogó cél közül kettő is érinti a klímavédelmet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Egészséges, biztonságos Nyíregyháza: A város jövője, népességmegtartó képessége szempontjából kiemelten fontos, hogy az itt élők számára biztosítottak legyenek az egészséges élet alapvető feltételei, valamint a magas minőségű közszolgáltatások. - Környezettudatos, élhető Nyíregyháza: A gazdasági és társadalmi fejlődés feltételeinek javításával párhuzamosan kiemelt figyelmet kell fordítani a fenntarthatóságra, a környezetvédelemre és a klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodásra. Ez az átfogó 	DM-1; DM-2; DM-3; DM-5; KSZ-1

cél a levegőminőséggel, környezetvédelemmel, energiahatékonysággal kapcsolatos környezeti célkitűzéseket foglalja magában.

A horizontális célok között is megfogalmazásra kerül a klímavédelem:

- **Reziliens Nyíregyháza:** Egy város rugalmas ellenállási képességének fejlesztése kiemelt fontosságú – ez fokozottan igaz 2020-ban. Ez a horizontális cél a **klímaváltozás**, gazdasági és társadalmi válsághelyzetek, járványok hatásaira való felkészülésben a tanulás és alkalmazkodás fontosságát emeli ki, amely által a város képessé válik a sokk- és stresszhelyzetekre való megfelelő reagálásra.

A városi szintű tematikus célok azonosításánál is fontos területként kerül nevesítésre a klímavédelem. A hét megfogalmazott tematikus cél közül kettő közvetlenül kapcsolódik a klímavédelemhez:

- **2. Fenntartható városi mobilitás, gyalogos- és kerékpárosbarát közlekedés** (környezetbarát közlekedési módok ösztönzése, a gyalogos- és kerékpárosbarát közlekedés feltételeinek fejlesztése, a közösségi közlekedés környezetbarát fejlesztése, az autómentes területek bővítése).
- **6. Környezettudatos természeti és épített környezet** (a város levegőszennyezettségének csökkentése, a lakossági fűtőkorszerűsítés ösztönzése, a szemléletformálás, a mérés és szabályozás erősítése, az épületállomány energiahatékonyságának növelése, a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás keretében a bel- és csapadékvíz elvezetési rendszer további fejlesztése, a város meglévő városszerkezeten belüli, kompakt fejlesztésének ösztönzése, a városi zöldterületek mennyiségi és minőségi fejlesztése, fásítás, erdősítés, a vonalas

	<p>infrastruktúrák melletti védősévk telepítése).</p> <p>Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájában azonosításra és megfogalmazásra került célrendszer teljes mértékben kapcsolódik a Nyíregyháza 2020-2030 Stratégiai Tervében rögzített célokhoz.</p>	
<p>Nyíregyháza Megyei Jogú Város Gazdasági Programja 2020-2024</p>	<p>A dokumentum – a céljánál és a tartalmánál fogva – csak érintőlegesen kapcsolódik a klímavédelmi intézkedésekhez. Ugyanakkor Nyíregyháza MJV területfejlesztési szükségletei között megfogalmaz klímavédelmi szempontból fontos fejlesztési irányokat, mint pl.: kerékpárosbarát fejlesztések, belterület védelmét szolgáló vízelvezető hálózat, vízelvezető rendszer kiépítése, rekonstrukciója, gyűjtőutak menti fásítás, élőhelyek és biodiverzitás növelése, zöldterületek kialakítása, közösségi kerékpár- és autókölcsönzés, közösségi közlekedés fejlesztése az ingázók számára. Emellett külön nevesíti az energia, klíma, környezet beavatkozási területet, melynek keretében az alábbi fejlesztéseket javasolja megvalósítani: önkormányzati épületek energiahatékonyságának növelése, a megújuló energiaforrások használatának növelése, környezettudatosságot erősítő szemléletformáló kampányok, akció szervezése a helyi alkalmazkodás segítésére, a közvilágítási rendszer korszerűsítése, környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések (szennyvízelvezetés, hulladékgazdálkodás).</p> <p>Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célrendszer összhangban van a fentebb vázolt intézkedési javaslatokkal.</p>	<p>DM-1; DM-2; DM-4; KSZ-1; AF-1; AF-3; AF-5</p>
<p>Nyíregyháza Fenntartható Városi Mobilitási Terve (SUMP)</p>	<p>Nyíregyháza elkötelezett a környezetvédelem és a fenntarthatóság területén a városi közlekedés szervezése és tervezése vonatkozásában is. a város a környezetvédelmi feladatainak ellátása érdekében a 11/1997. (iii.1.) számú rendeletével egy környezetvédelmi alapot hozott létre, melynek célja, hogy elősegítse az önkormányzat környezetvédelmi feladatainak elvég-</p>	<p>DM-3; KSZ-1; KSZ-2</p>

zését. nyíregyháza fenntartható városi mobilitási terve az infrastruktúra és a forgalom helyett az embert, a városlakót helyezi a közép-pontba. a dokumentum öt stratégiai célt fogalmaz meg a közlekedésfejlesztéssel kapcsolatban, melyek közül az 5. közvetlen kapcsolatban van a klímavédelemmel:

5. intelligens, innovatív, környezetbarát mobilitási rendszer. A cél indoklása szerint „a technológia fejlődésével a közlekedés területén is gyorsan terjednek az olyan alternatív megoldások, amelyek a környezetszennyezés csökkentésével, és a hatékonyabb forgalomle-bonyolítással hozzájárulnak a város élhetősé-gének növeléséhez. ezen kívül a közlekedési rendszer hatékony működéséhez szükség van olyan szemléletformálási kampányokra, ame-lyek segítik a városban közlekedőket, hogy tu-datosan válasszák az utazásukhoz szükségel optimális megoldásokat.”

A cél elérése érdekében a dokumentum be-avatkozási területeket is azonosít, melyek az alábbiak:

5.1 alternatív hajtásrendszerek és üzemanya-gok elterjedésének ösztönzése.

5.2 innovatív mobilitáshoz kapcsolódó szem-léletformálás.

5.3 intelligens megoldások alkalmazása a köz-lekedésben.

5.4 közlekedési infrastruktúra fenntartását szolgáló keretfeltételek javítása.

felülvizsgálja a dokumentum készítésének ide-jében futó vagy már lezárult kapcsolódó pro-jektjeit, valamint a SUMP intézkedéseinek és projektjeinek meghatározása során további te-endőket fogalmaz meg az alábbi területek vo-natkozásában:

- gazdaság erősödését támogató mobili-tásfejlesztés,
- integrált nagyterületi, elővárosi és vá-rosi közlekedési rendszerek,
- Nyíregyháza nagyvárosi jellegéhez iga-zodó intelligens közösségi közlekedési rendszer,

	<ul style="list-style-type: none"> - egyéni közlekedési módok városon belüli feltételeinek javítása, - intelligens, innovatív, környezetbarát mobilitási rendszerek. <p>Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájának célrendszere koherens kapcsolatot mutat ezekkel az intézkedési javaslatokkal.</p>	
--	---	--

FELHASZNÁLT IRODALOM

- 1995. évi LXXXII. törvény az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezmény kihirdetéséről
Letölthető: <https://njt.hu/jogszabaly/1995-82-00-00>
- 2007. évi LX. törvény az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezménye és annak Kiotói Jegyzőkönyve végrehajtási keretrendszeréről
Letölthető: <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0700060.tv>
- 2016. évi L. törvény az ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezményben Részes Felelők 21. Konferenciáján elfogadott Párizsi Megállapodás kihirdetéséről
Letölthető: <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1600050.TV>
- „Creative Region – Határtalan fejlődés” Északkelet-Magyarország komplex területi és gazdaságstratégiai fejlesztési terve a határon túli területek bekapcsolásával
Letölthető: https://www.uni-miskolc.hu/files/11820/MJVk_strat_1206.pdf
- Energiastratégia és Nemzeti Energia és Klímaterv
Letölthető: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/hu_final_necp_main_hu.pdf
- Második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia
Letölthető: https://nakfo.mbfisz.gov.hu/sites/default/files/files/N%C3%89S_Ogy%20%C3%A1ltal%20elfogadott.PDF
- Nemzeti Energiastratégia 2030
Letölthető: <https://2010-2014.kormany.hu/download/4/f8/70000/Nemzeti%20Energia-strat%C3%A9gia%202030%20teljes%20v%C3%A1ltozat.pdf>
- Nemzeti Erdőstratégia
Letölthető: https://gyulajzt.hu/sites/default/files/JogiHatter/Nemzeti_Erdostrategia_2016_2030.pdf
- Nemzeti Épületenergetikai Stratégia (NÉeS)
Letölthető: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/EU%C3%81T_164_2_2105_Nemzeti%20%C3%89p%C3%BCletenergetikai%20Strat%C3%A9gia%20150225%20pdf.pdf
- Nemzeti Fenntartható Fejlődés Keretstratégia
Letölthető: <https://eionet.kormany.hu/akadalymentes/download/1/26/71000/NFFT-HUN-web.pdf>
- Nemzeti Közlekedési Infrastruktúra-fejlesztési Stratégia (NKIFS)
Letölthető: <https://2015-2019.kormany.hu/download/3/a8/10000/Nemzeti%20K%C3%B6zleked%C3%A9si%20Infrastrukt%C3%BAra-fejleszt%C3%A9si%20Strat%C3%A9gia.pdf>
- Nemzeti Vízstratégia - Kvassay Jenő terv
Letölthető: <https://www.vizugy.hu/vizstrategia/documents/997966DE-9F6F-4624-91C5-3336153778D9/Nemzeti-Vizstrategia.pdf>
- Nyíregyháza Fenntartható Városi Mobilitási Terve (SUMP)
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Fenntartható Energia- és Klíma Akcióterve (Secap) 2020
Letölthető: http://varoshaza.nyiregyhaza.hu/lib/secap/201007_secap_tarsadalmi_valtozat.pdf

- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Gazdasági Programja 2020-2024
Letölthető: http://varoshaza.nyiregyhaza.hu/lib/adattar/polghatarozat/200507_ph_12.pdf
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Integrált Településfejlesztési Stratégiája (ITS)
Letölthető: http://varoshaza.nyiregyhaza.hu/lib/rend_terv/its/140930_2014_2020_its_vegleges.pdf
- Nyíregyháza Megyei Jogú Város Környezetvédelmi Programja
Letölthető: http://varoshaza.nyiregyhaza.hu/lib/adattar/hatarozatok/2017/171007_h_219.pdf
- Nyíregyháza 2020-2030 Stratégiai Terve
Letölthető: https://www.uni-miskolc.hu/files/12028/Nyiregyhaza_2030.pdf
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Klímastratégiája
Letölthető: <http://docplayer.hu/108502320-Szabolcs-szatmar-bereg-megye-klimastrategiaja.html>
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Operatív Programja
Letölthető: <http://szszbtnno.hu/program/2.pdf>
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Megye Területfejlesztési Konceptiója és Stratégiai Programja
Letölthető: <https://www.szszbmo.hu/tervezes-2021-2027>

4. NYÍREGYHÁZA MJV KLÍMAVÉDELMI JÖVŐKÉPE

Ahogy azt már a stratégiai kapcsolódási pontok bemutatásánál is jeleztük, Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata a TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00002 azonosító számú, „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál III. ütem” című projektjének keretében elkészítette Nyíregyháza MJV fenntartható energia- és klíma akciótervét (SECAP). Az Akcióterv területi hatálya Nyíregyháza Megyei Jogú Város közigazgatási területe. A dokumentum elkészítésének alapvető célja, hogy „a helyi önkormányzatokat arra ösztönözze, hogy a területükön lévő összes különböző fogyasztóval foglalkozzanak. Az olyan ágazatok, mint a „lakossági”, „szolgáltatási”, „önkormányzati” és „közlekedési” ágazat kulcsfontosságú hatásmérséklő ágazatoknak minősülnek. Az energiakereslet csökkentésére, valamint a helyi energiaforrások felhasználásának elősegítése révén az energiakeresletnek az energiakínálathoz való igazítására összpontosítanak.” (Nyíregyháza MJV, SECAP). A SECAP dokumentumok készítésének további fontos célkitűzése, hogy az energiahatékonyságot növelje, a tudatosságot erősítse, a káros emissziókat csökkentse, a pályázati forrásokhoz való könnyebb hozzáférést biztosítsa, tisztább, élhetőbb település alakuljon ki, valamint a további fejlesztéseket megalapozza.

A SECAP dokumentum elkészítésével Nyíregyháza MJV vállalta, hogy 2030-ra a 2014. évi bázishoz viszonyítva 40%-kal csökkenti ÜHG-kibocsátását a 4.1. táblázatban foglaltak szerint.

4.1. táblázat. Nyíregyháza MJV vállalása a tervezett 40%-os mértékű CO₂-kibocsátás csökkentésében ágazatonkénti bontásban

Ágazat	Tervezett csökkentés mértéke %-ban
Önkormányzat	8
Szolgáltatás	5
Lakosság	26
Közlekedés	2
Összesen:	40

Forrás: Nyíregyháza MJV SECAP

Jelen klímastratégia elkészítésének vállalása is a Fenntartható Energia- és Klíma Akciótervben megfogalmazott vállalások egyike.

Mindezek mellett Nyíregyháza MJV a Megyei Jogú Városok Szövetségének tagjaként csatlakozott az Under2 („Két fok alatt”) nevet viselő nemzetközi klímavédelmi együttműködéshez.

Az Under2 ma a legjelentősebb szubnacionális kezdeményezésnek tekinthető. A kezdeményezés legfontosabb célja, hogy a csatlakozók vállalják: 2050-ig 80 % csökkentik az ÜHG-kibocsátásukat az 1990. évi bázisadathoz képest.

Mindezek alapján – összhangban a Fenntartható Energia- és Klíma Akciótervben és az Integrált Településfejlesztési Koncepciójában megfogalmazottakkal – Nyíregyháza MJV klímavédelmi jövőképe az alábbi:

**Nyíregyháza Megyei Jogú Város klímavédelmi jövőképe:
"Nyíregyháza középtávon egy élhető, energiahatékony,
klímabarát és környezettudatos zöld város legyen. Olyan
város, ahol az itt élők egészséges környezetben, egészsé-
ges életmódot folytatva megfelelő életminőségben élnek,
a társadalmi és környezeti fenntarthatóság szempontjai
érvényesülnek."**

Ahhoz, hogy ez a jövőkép megvalósulhasson, szükséges a klímavédelmi célkitűzések megfogalmazása, valamint a beavatkozási területek azonosítása és az ehhez szükséges intézkedési javaslatok kidolgozása.

Nyíregyháza MJV klímavédelmi jövőképének elérése három fázisra bontható:

- 4) Rövid távú jövőkép megvalósulása: ez az időszak 2025-ig tart. Ezen időszak végére a lakossági és önkormányzati épületenergetikai korszerűsítésekkel, a megújuló energiaforrások nagyobb arányú hasznosításával, a közparkok, zöldfelületek, erdőterületek növelésével mintegy 12 % körüli kommunális és lakossági ÜHG-kibocsátás csökkenés érhető majd el a 2018. évi bázisadathoz viszonyítva. Az ezzel párhuzamosan megvalósításra kerülő szemléletformálási és tudatosság erősítési projektek kellő alapot fognak tudni biztosítani a közép- és a hosszú távú célok realizálásához.
- 5) Középtávú jövőkép megvalósulása: ez az időszak 2030-ig került meghatározásra. A lakosság klímatudatosságának növekedése, az önkormányzat ilyen irányú határozott elkötelezettsége, továbbá a városi és a csatlakozó kerekpárút-hálózat teljes kiépülése, a közvilágítás teljes körű korszerűsítése, a nulla emisszióval rendelkező, elektromos járművekből álló önkormányzati járműpark, az elvégzett épületenergetikai beruházások, a

zöld, megújuló energiaforrások arányának jelentős bővülése révén az ÜHG-kibocsátás Nyíregyháza MJV közigazgatási területén jelentős mértékben tovább csökken, és a nemzeti vállalásokkal összhangban eléri(het)i az 55 %-ot (az 1990. évi bázisadathoz képest). Az egyre gyarapodó számú elektromos hajtású gépkocsik révén a lakosság is jelentős mértékben kiveszi a részét a közlekedési eredetű szennyezőanyagok csökkentéséből. Az erdő- és zöldterületek további fokozatos növelésével azok kiterjedése 2030-ra eléri vagy megközelíti a 2.700 hektárt, amely mintegy 4.266 t CO₂/év nyelési potenciállal rendelkezik.

- 6) Hosszú távú jövőkép megvalósulása: ez az időszak 2050-ig terjed ki. Az időszak végére Nyíregyháza MJV életében várhatóan megvalósulhat a helyi karbonsemleges közlekedés, a háztartások legalább 65-70 %-a átesik a teljes energetikai korszerűsítésen. A lakosság és a közintézmények által használt energia legalább 50 %-ban megújuló forrásokból származik majd, amely egy része helyben termelődik meg. Az erdő- és zöldterületek mértéke tovább növekszik (legalább 3.000 ha-ra), amely a jelenlegi (2018. évi) mintegy 3.700 tonna elnyelt széndioxidhoz képest legalább 4.740 tonna CO₂/év nyelési kapacitással fog rendelkezni. Napelemparkok, geotermikus erőművek, valamint napkollektorok létesítésével a lakosság és az ipari szektor energiaigényének egy jelentős része ezekből a forrásokból kielégíthető lesz, így Nyíregyháza esetében is megvalósulhat a klímasemlegesség.

5. NYÍREGYHÁZA MJV KLÍMASTRATÉGIAI CÉLJAINAK MEGFOGALMAZÁSA

A klímastratégia célrendszerének meghatározása során nem szabad figyelmen kívül hagyni Nyíregyháza MJV Fenntartható Energia- és klíma akciótervében (SECAP) megfogalmazott célokat. Fontos azonban megjegyezni, hogy a SECAP dokumentum az ÜHG-kibocsátás számbavétele során nem számol a nagyipari, valamint a mezőgazdasági kibocsátással, ezért az ott kiemelt ÜHG-kibocsátási értékek nem hasonlíthatók össze a jelen klímastratégiában meghatározott ÜHG-kibocsátással. Ennek megfelelően a már elfogadott SECAP célrendszerét szükséges adaptálni és komplexebbé tenni a jelen klímastratégiai célrendszer kidolgozásakor.

A strukturáltabb áttekinthetőség és megvalósíthatóság okán a célrendszer elemeit alapvetően három csoportba soroltuk: dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések, adaptációs célkitűzések, klímatudatosági és szemléletformálási célkitűzések.

5.1. Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések

Ahogy a stratégiai kapcsolódási pontoknál már bemutatásra került, Nyíregyháza MJV dekarbonizációs és mitigációs célkitűzései szervesen kapcsolódnak a nemzeti szintű stratégiai törekvésekhez és vállalatokhoz, de mindemellett hűen tükrözik a megye és a város természeti és gazdasági adottságaiból eredő sajátosságait is. Ahogy az ÜHG-leltár adatai is rámutattak, a dekarbonizáció terén a legfontosabb a fosszilis energiahordozók használatának csökkentése, idővel történő kiváltása.

Az alábbiakban bemutatásra kerülő dekarbonizációs és mitigációs célok olyan jövőbeni feltételezett állapotokra vonatkoznak, amelyek alakulását a jelenleg előre látható szakpolitikai trendek alapján határoztuk meg. A számítások a *2.1. Mitigációs helyzetértékelés* fejezetben bemutatott ÜHG leltár meghatározása során alkalmazott számítási módszertanon alapulnak. Az adatok összehasonlíthatóságának biztosítása érdekében a jövőbeni kibocsátási értékek számításánál ugyanazon adatbázis és számítási módszertan alapján kell eljárni vagy erre alkalmas átszámítási módokat kell alkalmazni. Az itt megjelenített kibocsátás-csökkentési értékek – a SECAP dokumentum vállalásaival összhangban, de azt kiegészítve – tartalmazzák az ipari szektor, valamint a szilárdhulladék-kezelésből és a szennyvízkezelésből származó ÜHG-kibocsátási értékek csökkentésének vállalásait is. Emellett fontos kiemelni, hogy Nyíregyháza MJV a Megyei Jogú Városok Szövetségének tagjaként csatlakozott az Under2 kezdeményezéshez is, melyben vállalta, hogy 2050-re ÜHG-kibocsátását az 1990. évi bázisérték 80%-ra kívánja csökkenteni.

Mindezek alapján Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátásának csökkentésére vonatkozó vállalását az 5.1. táblázat tartalmazza.

5.1. táblázat. Az ÜHG kibocsátás tervezett jövőbeni értékeinek alakulása Nyíregyháza MJV esetében

Bázisév 1 (1990)	Bázis 2 (2018)	2030	2050
kibocsátott ÜHG mennyisége (t/év CO₂ egyenérték)			
925.000 ¹	668.004 ²	416.250	185.000
csökkenés mértéke bázisévhez képest (%)			
Bázis 1 értékéhez képest	27,8	55	80
Bázis 2 értékéhez képest	0	37,7	72,3

1 – A Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány által közreadott érték

2 – A Klímabarát Települések Szövetsége (KBTSZ) módszertana alapján meghatározott érték

Forrás: Saját számítás

Az 5.1. táblázatban megadott ambiciózus ÜHG-kibocsátási vállalási értékek elérése érdekében ugyanilyen ambiciózus célokat kell megfogalmazni. A célok elérése érdekében pedig minden érintett szereplőnek (lakosság, önkormányzat, vállalkozások, kormányzat) összehangolt, felelősségteljes és klímatudatos szerepvállalást kell tanúsítania.

Minden érintettnek általánosságban is törekedni kell az energiahatékonyság növelésére. E téren Nyíregyháza MJV esetében jelentős tartalékok vannak nemcsak nemzetközi összehasonlításban, hanem Magyarország más MJV-ivel történő összehasonlításában is. Továbbá általánosságban fejlesztendőnek tekinthető a zöldgazdasági tevékenység minden eleme. A zöldfelületek növelése, az erdősítés további fejlesztéseket igényel. A dekarbonizációs és mitigációs célok megvalósítása és elérése akkor biztosítható, ha a kutatásfejlesztés és innováció mindenkori eredményei bevonásra és alkalmazásra kerülnek.

A városi ÜHG leltár elkészítése és annak elemzése tehát megmutatta azokat a fő problématerületeket, amelyek helyi szinten meghatározóak és amelyekkel foglalkozni szükséges. A dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések megfogalmazásánál az érintett kibocsátók részarányából indultunk ki, ez alapján fogalmaztuk meg az elérni kívánt célokat. Ezek a dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések az alábbiak:

DM-1: Fosszilis energiahordozók használatának csökkentése, az energiateljesítmény hatékonyságának növelése, az energiateljesítményből származó ÜHG-kibocsátás csökkentése: az ÜHG-leltár és annak elemzése rámutatott, hogy a városi összesített energiateljesítmény

nálás a vizsgált időszakban (2016-2018) egy dinamikusan növekvő tendenciát mutat. A felhasznált energia (villanyáram, földgáz, lakossági szén- és tűzifa felhasználás) az ÜHG-kibocsátás mintegy 50%-áért felelős. Ezt a részarányt és az ebből származó ÜHG-kibocsátási mennyiséget jelentősen csökkenteni szükséges a vállalási célok elérése érdekében. Korszerűbb fűtési módokat szükséges alkalmazni a lakó- és középületeknél egyaránt, az épületek energiafogyasztását csökkenteni kell az energiahatékonyság egyidejű megteremtésével (pl. szigetelések, nyílászárók cseréje stb.). Továbbfolytatni szükséges a közvilágítás korszerűsítését (mozgásérzékelős és szabályozható „okos” LED lámpák alkalmazásával). A háztartások szintjén elindult energiahatékonysági támogatási programokat (pl. Otthon Melege Program) szintén folytatni szükséges. A háztartások esetében a napelemek és napkollektorok, a hőszivattyúk és talajszondák alkalmazása jelentős mennyiségű energiabetáplálást biztosíthat, amellyel összességében jelentős ÜHG-kibocsátás csökkenés érhető el. A kivitelezéshez a korábbi támogatási programok mellett a 2021-ben meghirdetésre került új lakásfelújítási program (3 + 3 Mft) biztosíthat jelentős támogatást, amelynek a háztartások általi igénybevétele feltétlenül indokolt a jövőbeni célok elérése érdekében.

DM-2: A megújuló energia részarányának növelése a városi energiaszerkezetben: közismert összefüggés, hogy a megújuló energiaforrások növekvő részarányával az ÜHG-kibocsátás párhuzamosan csökken, így kevesebb szennyeződés terheli a közvetlen környezetet. Éppen ezért a helyi ÜHG-kibocsátás csökkentésének klímavédelmi szempontból legkívánatosabb és egyben legkézenfekvőbb módja, ha a városi energiaszektorban növeljük a megújuló energiák részarányát, így hozva létre a helyi energiamixet. Mivel a város – a megyéhez hasonlóan – kiváló adottságokkal rendelkezik a megújuló energia területén (ez nemcsak a napenergiát jelenti, hanem a geotermikus energiát és a biomasszát is), ezért is fontos ennek az adottságnak a kiaknázása. A városi távhőszolgáltatásban is növelni szükséges a megújuló energiafelhasználás részarányát. Fontos kiemelni, hogy a cél elérése érdekében megvalósítani tervezett fejlesztéseknél mindig vizsgálni szükséges, hogy az bizonyíthatóan hozzájárul a fenntartható fejlődéshez és csökkenti az ÜHG-kibocsátást.

DM-3: A városi közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentése: az ÜHG-leltár adatai rámutattak arra, hogy a városi közlekedés (beleértve ebbe az egyedi közlekedést, a személy- és áruszállítást, valamint a tranzitforgalmat is) jelentős ÜHG-kibocsátással bír, mivel az összmennyiség több mint 40 %-át adja. A kibocsátás egy jelentős részéért a településen áthaladó tranzitforgalom a felelős, amelynek mérséklésén sokat segített a korábban átadásra került

M3 autópálya és a városi elkerülő utak. Ugyanakkor jelentős a helyi közlekedésből és a helyi ingázásból származó kibocsátás is. A korábbi években beszerzésre került CNG-üzemű buszok jelentős előrelépést jelentettek ezen a területen, azonban a várost mindemellett jelentős számú helyközi és távolsági buszjárat is érinti, amelyek dízelüzeműek. A célkitűzés megvalósításához hozzájárulhat, hogy Magyarország Kormánya 2022-től a helyi közlekedésben már csak elektromos buszok beszerzését kívánja támogatni. Nyíregyháza MJV területén 2021-ben tesztjelleggel már találkozhattunk tisztán elektromos hajtású busszal.

A városon belüli helyi egyéni utazások jelentős része jelenleg személygépkocsival valósul meg, amelynek kiváltására jó lehetőséget biztosít az alacsony károsanyag kibocsátású, vagy nulla emissziós helyi, akár az egyéni igényeken alapuló, rugalmas rendszerű buszközlekedés megteremtése, melyre számos országban van már példa. Ezzel párhuzamosan az elektromos autók elterjedését is segíteni és ösztönözni kell.

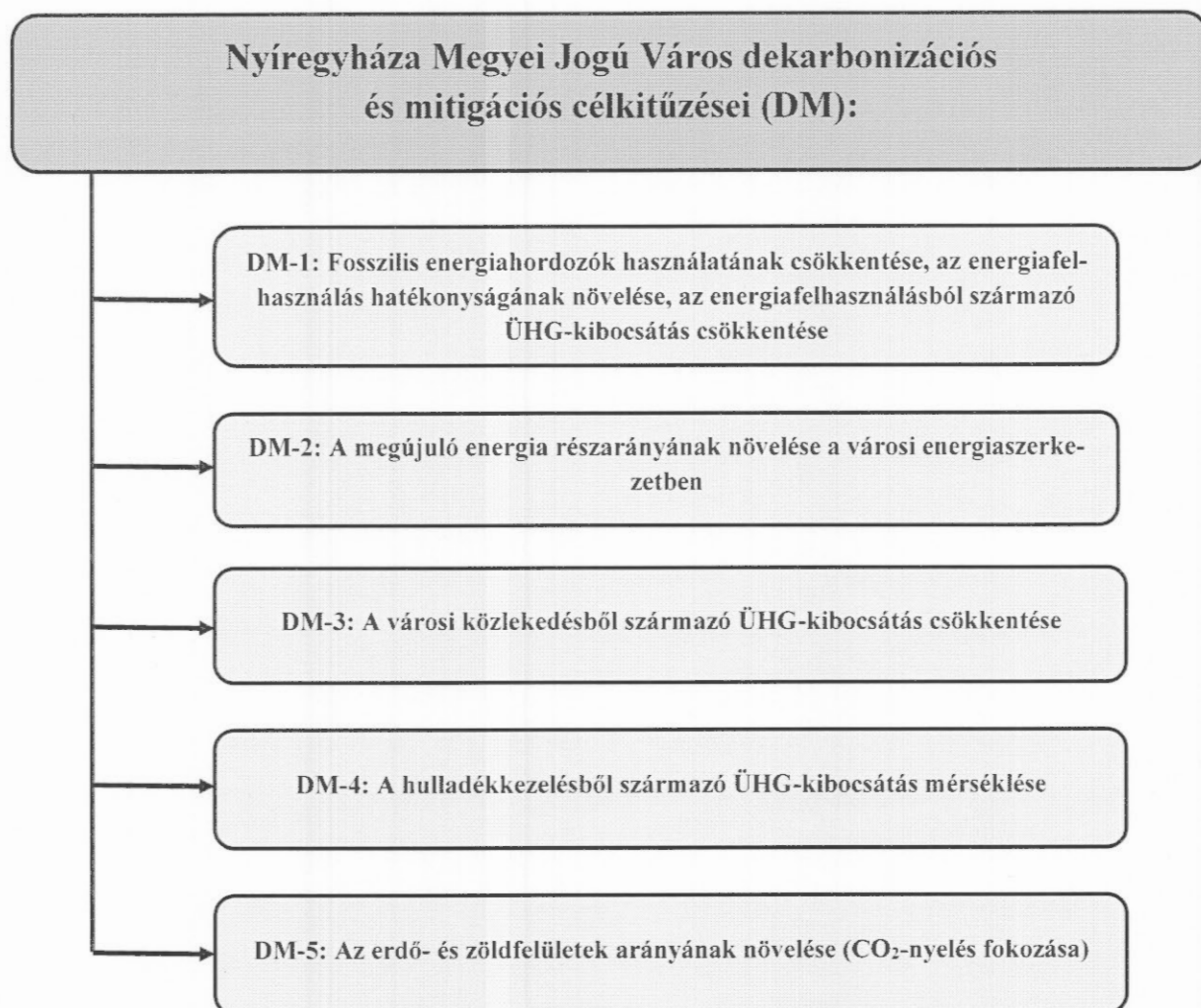
Fontos, hogy a város lakosságban tudatosuljon a közlekedés és az indokolatlan autóhasználat okozta ÜHG-kibocsátás súlyossága, ezzel egyidejűleg ösztönözni kell a környezetbarát közlekedési módok használatát. A tömegközlekedés népszerűsítése, a járat-optimalizálás, a tömegközlekedésben használt járművek komfortfokozatának növelés (pl. wifi lehetőség, tisztaság, ár, elérhetőség, útvonal) segíti a közlekedésből származó kibocsátás csökkentését.

DM-4: A hulladékkezelésből származó ÜHG-kibocsátás mérséklése: Nyíregyháza MJV SECAP vállalásai között szerepel az „okos város” megteremtése, melynek egyik ismertetője a fenntarthatóságra törekvés, a zöld alternatívák minél nagyobb arányú alkalmazása. A települési szilárdhulladék-gyűjtés és –szállítás területén is léteznek ma már „okos megoldások”. A hagyományos rendszer mindenki számára ismert: a szerződésben rögzített szabványos méretű és ürtartalmú gyűjtőedényt meghatározott rendszerességgel (pl. hetente 1-2 alkalommal) elszállítja a kukásautó a lerakóba. Az „okos megoldás” lényege, hogy a gyűjtőedényt csak akkor ürítik, ha az tényleg tele van és a szolgáltatási díjat a ténylegesen elszállított mennyiség alapján számolják. Ezzel a tulajdonos is ösztönözve van arra, hogy minél kevesebb hulladékot termeljen.

DM-5: Az erdő- és zöldfelületek arányának növelése (CO₂-nyelés fokozása): az elemzés rámutatott, hogy a városi erdő- és zöldterületek mértéke a vizsgált időszakban lényegében nem változott. Ezen zöldterületek növelése a következő években kívánatos, hiszen az országos cél is az, hogy növekedjen az erdőterületek nagysága. A városi zöldterületek (közparkok) egy jelentős része az elmúlt években megújításra került, ami nagyon dicséretes és folytatandó folyamat. A városi zöld- és erdőterületek elsődleges szerepe nem is feltétlenül a CO₂-nyelés, bár ez

is nagyon fontos, hanem az, hogy ezeket a felületek hozzájárulnak a lakosság komfortérzetének növeléséhez, a forró nyári napokon csökkentik a hőérzetet és egy kellemesebb mikroklímát hoznak létre a környezetükben.

A fentebb leírtak alapján Nyíregyháza MJV dekarbonizációs és mitigációs célrendszerét a 5.1. ábra szemlélteti.



5.1. ábra. Nyíregyháza MJV dekarbonizációs és mitigációs célrendszere

Forrás: Saját szerkesztés

A számszerűsített célok és az ennek eléréséhez szükséges intézkedések megfogalmazása csak a jelenleg ismert tendenciák és a várható gazdaságfejlesztési irányok figyelembevételével történhet meg. A fentebb nevesített vállalási célok már illeszkednek az EU tagállamok által 2020-ban elfogadott európai zöld megállapodás (Green Deal) céljaihoz, melynek fő célkitűzése az első klímasemleges kontinens megteremtése. Ez a vállalás nagyon ambiciózus, de egyben azt is jelenti, hogy az EU nettó ÜHG-kibocsátás 2050-re nulla legyen. Ezzel összhangban egy fon-

tos rész cél is megfogalmazásra került, melynek értelmében 2030-ra az ÜHG-kibocsátás mértékét az 1990-es szinthez képest 55%-kal kell csökkenteni. A 8.1. táblázatban bemutatott célértékek már mindezek alapján kerültek megfogalmazásra.

5.2. Adaptációs és felkészülési célkitűzések

A károsanyag-kibocsátás csökkentése mellett rendkívüli jelentőséggel bír a klímaváltozás ki-váltotta, a már napjainkban is érzékelhető, valamint a jövőben nagy valószínűséggel bekövetkező káros hatásokhoz történő alkalmazkodás (adaptáció).

AF-1: A vízkárokkal szembeni sérülékenység csökkentése: az utóbbi évtizedekben a burkolt felületek kiterjedése jelentős mértékben növekedett a városban, ami már önmagában jelentős lefolyás növekedéséhez vezetett. A klímaváltozás egyik kedvezőtlen hatása, hogy a csapadék eloszlásában jelentős változások állnak be, ennek egyik jele, hogy megnő az extrém csapadékmennyiségű napok száma, aminek következtében tovább nő a lefolyás és ezzel az elöntés veszélye. A csapadékvíz elvezető rendszer jelentős fejlesztése ellenére a helyi elöntések továbbra is gondot jelentenek a város egyes részein. A jövőben ez a probléma csak növekedni fog, ezért az infrastruktúra felkészítése, illetve felkészítése az egyik legfontosabb adaptációs célkitűzés.

AF-2: Az éghajlatváltozás emberi egészségre gyakorolt káros hatásainak csökkentése: a klímaváltozás egyik legmeghatározóbb eleme a globális felmelegedés, aminek következményei Nyíregyháza városában is éreztetik a hatásukat. A felmelegedés mellett olyan extrém éghajlati indexek növekedésére is számítani kell, mint a hőségnapok számának növekedése, amelyek során rendkívüli megterhelés éri az emberi szervezetet a hőmérséklet és a légnyomás változása miatt. A lakosság nem megfelelő egészségügyi állapota és folyamatos előregedése révén fokozott veszélynek lesz kitéve a hőhullámos napok idején. A káros hatások minél jelentősebb csökkentése érdekében csökkenteni kell a városi hőszigetek kialakulásának lehetőségét, elsősorban a zöldfelületek növelésével. A lakosság számára vízosztással, közintézmények megnyitásával és egyéb hűsítő berendezésekkel lehet elviselhetőbbé tenni a hőséget. A megelőzés mellett az egészségügyi ellátórendszert is fel kell készíteni az időszakosan megnövekedő, speciális panaszokkal érkező betegek fogadására.

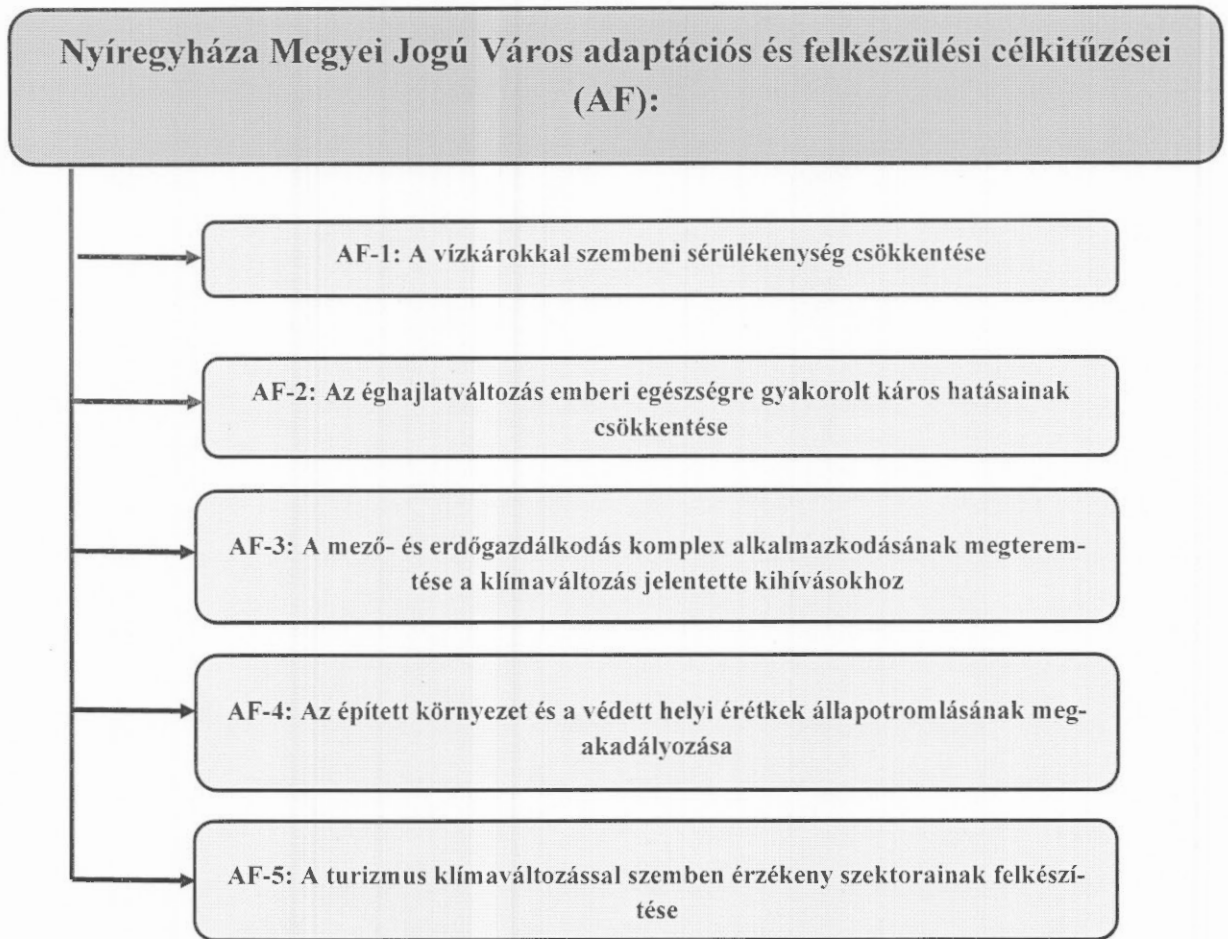
AF-3: A mező- és erdőgazdálkodás komplex alkalmazkodásának megteremtése a klímaváltozás jelentette kihívásokhoz: A mezőgazdasági területekkel a termelő funkciójuk mellett, mint zöldfelületek is számolnunk kell. Ez akkor igaz, ha a területhasználat főként az állandó

felszínborítással járó rét, legelő, esetleg félintenzív gyümölcsös területekből áll. Az ilyen típusú művelési ág változást ösztönözni kell, illetve fokozni az erdőtelepítéseket. A szántóföldi kultúrák esetében az aszálykárok növekedése általi terméskiesésre kell felkészülni. Ennek kivédésének egyik lépése az éghajlatváltozáshoz igazodó talajművelési módszerek alkalmazása és aszálytűrő kultúrák termelésbe állítása. A passzív víztakarékosság és a szárazságtűrő fajták alkalmazása mellett a jelenleginél jóval nagyobb területeken kell megteremteni az öntözés lehetőségét, valamint a helyi gazdálkodók számára biztosítani kell a megfelelő ismeretanyagot és oktatást.

AF-4: Az épített környezet és a védett helyi értékek állapotromlásának megakadályozása:

Nyíregyháza lakásállományának korösszetétele összességében kedvezőnek mondható, de ennek ellenére számolni kell a fokozódó számú viharok és villámcsapások által előidézett épületkárokkal. A szélökések és villámlások közvetlen károsító hatása mellett gondot okozhat az épületek elöntése, amely nagyban roncsolja az épületek alapját, illetve falazatát. A káros hatások még fokozottabban érvényesülnek az általában korosabb műemléképületek, illetve az előtermészeti értékek esetében. Az adaptációs tevékenység során mind az építmények, mind a természeti értékek állapotát figyelemmel kell kísérni, kvázi katalogizálni, hogy a megóvásukhoz szükséges beavatkozásokat kellő időben meg tudjuk hozni. A feladat nagysága természetes túlterjed az önkormányzat hatáskörén, több helyi szereplő, többek között a lakosság aktív szerepvállalását is igényli.

AF-5: A turizmus klímaváltozással szemben érzékeny szektorainak felkészítése: A város életében meghatározó szerepe van a turizmusnak. A folyamatosan gyarapodó kínálati oldal egyes desztináció időjárásfüggő, pl. aktív turizmus, városlátogató turizmus, szabadtéri fesztiválok, Nyíregyházi Állatpark, Sóstói Múzeumfalu. Az időjárási szélsőségek fokozódása miatt a felsorolt elemek esetében forgalomcsökkenéssel lehet számolni. A változásokhoz való hatékony alkalmazkodás kidolgozásához fel kell mérni az egyes desztinációk sérülékenységét, és alkalmazkodási javaslatokat kell nyújtani számukra. Emellett ki kell dolgozni a kínálati oldal diverzifikálását is, mégpedig a kevésbé klíma érzékeny attrakciók irányába. A természeti értékek, a közkinccsek védelme, a zöldfelületek megtartása, minőségi javítása, növelése fontos szempont kell legyen a fenntartható turizmus megvalósítása szempontjából.



5.2. ábra. Nyíregyháza MJV adaptációs és felkészülési célrendszere

Forrás: Saját szerkesztés.

5.3. Klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzések

A dekarbonizációs és mitigációs, valamint az adaptációs és felkészülési célkitűzések sikeres megvalósításának fontos feltétele, hogy valamennyi érintett célcsoport (lakosság, vállalkozások, ipari és mezőgazdasági szereplők, önkormányzat) tagjai megfelelő tájékoztatásban részesüljenek, de ami emellett még fontosabb, hogy legyenek részesei a megvalósítási folyamatnak, érezzék sajátjuknak ezt az ügyet. Mindezek, valamint a különböző nemzeti, megyei és helyi stratégiai dokumentumokban rögzített klímavédelemmel kapcsolatos célok alapján a következő klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzések megvalósítását tartjuk szükségesnek:

KSZ-1: Az energiafelhasználásból és az egyéni közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentését célzó szemléletformálás: Nyíregyháza MJV ÜHG leltárának elkészítése és az adatok elemzése alapján megállapítható, hogy a városi ÜHG-kibocsátás meghatározó rész-

arányát (több mint 90 %) az energiafelhasználás és a közlekedés adja. Ennek csökkentése érdekében tehát olyan klímatudatosági és szemléletformáló tevékenységet kell kifejteni, melyek alapvető célja az érintettek informálása, az energiafelhasználás csökkentése, az energiahatékonyság növelése, az elérhető támogatási formák és az elért eredmények ismertetése.

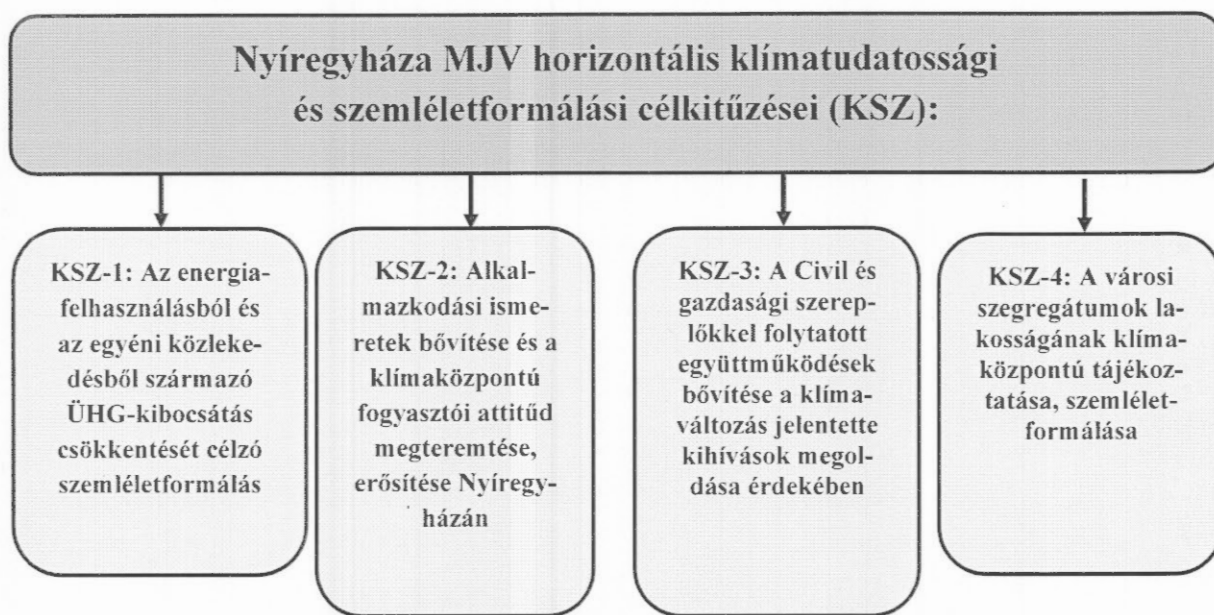
KSZ-2: Alkalmazkodási ismeretek bővítése és a klímaközpontú fogyasztói attitűd megteremtése, erősítése Nyíregyházán: A lakossággal meg kell ismertetni azokat a speciális adaptációs eljárásokat, amelyek alkalmazásával a lehetőségekhez mérten enyhíteni tudják a kedvezőtlen folyamatokat, illetve a megtörtént változásokhoz könnyebben tudnak alkalmazkodni. Ez kiterjed a házak és lakások fűtési, hűtési praktikáira, anélkül hogy ez többletenergia felhasználást jelentene, illetve a csapadékvíz megtartásának módszereire. Fontos a mezőgazdasági szereplők ismeretanyagának a legmodernebb klímatudatos termesztési technológiák terén. Emellett szükséges, a napjainkra már számos megvalósult szemléletformálási rendezvény elérhetőségének kiterjesztése és a város lakosságának klímavédelemmel kapcsolatos folyamatos tudásfejlesztése. A tájékoztató kampányok során fontos a tömegközlekedés és a kerékpáros közlekedés népszerűsítése, emellett további hangsúlyt kell fordítani a személygépkocsi használat mérséklési módjaira. Hangsúlyozni kell az egyén szerepének fontosságát, illetve azt, hogy fogyasztási szokásaival milyen hatást gyakorol a légkörre, vagy a vízkészletre. Az ismeretek átadása, bővítése szintén nem csak a város feladata, a megvalósítás érdekében javasoljuk egyéb érintett szervezetek és oktatási intézmények bevonását is.

KSZ-3: A Civil és gazdasági szereplőkkel folytatott együttműködések bővítése a klímaváltozás jelentette kihívások megoldása érdekében: A klímaváltozás kedvezőtlen hatásainak mérséklése, valamint a bekövetkezett változásokhoz történő sikeres adaptáció érdekében törekedni kell a lakosság lehető legszélesebb körű elérésére. Ezt csak további szereplők bevonásával lehet elérni, amelyre a városban már léteznek jó gyakorlatok. A civil, valamint a gazdasági szervezetekkel történő együttműködés jelentősen kibővíti a szemléletformálásban részt vevők körét és a finanszírozási háttér is bővül.

KSZ-4: A városi szegregátumok lakosságának klímaközpontú tájékoztatása, szemléletformálása: A város területén lévő szegregált területek lakossága különösen sérülékeny a klímaváltozás hatásaival szemben. Esetükben a környezet problémáit felülírják a mindennapokban jelentkező gondok. A megfelelő klímatudatosági hiánya mellett az anyagi helyzetük

által is akadályoztatva vannak az egyes alkalmazkodási pontok teljesítésében. Ezért számukra költséghatékony és egyszerűbben kivitelezhető adaptációs javaslatokat kell nyújtani.

Nyíregyháza MJV horizontális klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzéseinek rendszerét az 5.3. ábra szemlélteti.



5.3. ábra. Nyíregyháza MJV horizontális klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzéseinek rendszere

Forrás: saját szerkesztés

Összegzésképpen elmondható, hogy Nyíregyháza MJV klímavédelmi jövőképe megvalósítása érdekében öt dekarbonizációs és mitigációs, öt adaptációs és felkészülési, valamint négy klímatudatossági és szemléletformálási cél került megfogalmazásra.

6. BEAVATKOZÁSI TERÜLETEK AZONOSÍTÁSA ÉS AZ EZEKHEZ KAPCSOLÓDÓ INTÉZKEDÉSI JAVASLATOK

Ahogy azt már korábban is jeleztük, Szabolcs-Szatmár-Bereg megye már rendelkezik a Megyei Közgyűlés által elfogadott és jóváhagyott Megyei Klímastratégiával, mely a megyére vonatkozóan a bemutatott célrendszer alapján azonosítja és nevesíti a szükséges intézkedéseket. Nyíregyháza MJV esetében a megyei klímastratégiában foglalt releváns intézkedések is helytállóak, kiegészítve a megyeszékhely sajátosságaiból fakadó azonosított intézkedésekkel.

Dekarbonizációs és mitigációs intézkedések

Horizontális intézkedés

Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájában megfogalmazott dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések érvényesítése a helyi stratégiai, fejlesztési és pályázati dokumentumokban			Intézkedés kódja
Ahogy a megyei klímastratégia esetében, úgy a helyi klímastratégia esetében is fontos szempont, hogy a jövőbeni városi fejlesztési dokumentumok megalkotásánál beépítésre és érvényesítésre kell, hogy kerüljenek a klímastratégiában megfogalmazott célkitűzések. Az ezt követő időszakban készülő és a jövőbeni városi fejlesztési irányokat kijelölő stratégiai dokumentumok készítésekor figyelembe kell venni a klímastratégiában megfogalmazott dekarbonizációs és mitigációs, valamint adaptációs és alkalmazkodási célokat. A fejlesztési tevékenységek tervezése, előkészítése és megvalósítása során érvényre kell juttatni a dekarbonizációs vállalások teljesülését.			MB-1 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	mindegyik	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	folyamatosan		
Felelős:	A fejlesztések és stratégiák kidolgozásért felelős szervezetek, véleményező szervek, hatóságok.		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; Nyíregyháza MJV teljes lakossága		
Finanszírozási igény:	közvetlen forrásigénye nincs		
Lehetséges forrás:	nem szükséges		

DM-1 és DM-2 célhoz kapcsolódó intézkedések

Lakossági energiahatékonysági beruházások és a megújuló energia használatának ösztönzése a lakosság körében			Intézkedés kódja
Ahogy a hatásviselők áttekintése és elemzése során is látható volt, Nyíregyháza MJV lakásállománya – bár más településekhez viszonyítva relatíve jónak mondható – folyamatos fejlesztésre és korszerűsítésre szorul. Ennek érdekében törekedni kell a városi lakásállomány energetikai korszerűsítésére (pl. nyílászárók cseréje korszerű megoldásokra, hiányzó szigetelések felhelyezése, elavult gázkazánok cseréje, korszerű fűtési módszerek beépítése, magas energiafelhasználású háztartási gépek cseréje stb.). Emellett fontos a megújuló, főként a napenergiára irányuló beruházások ösztönzése és a lakosság folyamatos tájékoztatása az ehhez kötődő támogatási forrásokról.			MB-2 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2	-	
Időtáv:	folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; Nyíregyháza MJV teljes lakossága		
Finanszírozási igény:	lakásonként változó (1-10 MFt/lakás)		
Lehetséges forrás:	KEHOP PLUSZ és hazai források, pl.: meghirdetett otthonteremtési támogatások (Babváró, CSOK, CSOK-hitel, 50 %-os visszatérítés stb.), valamint a lakosság saját forrásai		

Városi közintézmények és középületek energiahatékonysági és megújuló energia használatára irányuló korszerűsítései	Intézkedés kódja
A városi közintézmények és egyéb középületek egy jelentős részének energetikai célú korszerűsítése már megvalósult vagy jelenleg is folyamatban van. Ezeknek a beruházásoknak a folytatása fontos és szükséges az általános klímavédelmi célú ÜHG-kibocsátás csökkentésének elérése érdekében, de azért is, mert így a közösségi energia költségek – és ezzel arányosan a környezetterhelés is – jelentősen mérsékelhető. Az energiahatékonyság növelésével párhuzamosan fokozni szükséges a megújuló energia használatának arányát ezen objektumok esetében is.	MB-3 beavatkozás

Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	2021-2027		
Felelős:	Az érintett közintézmények és középületek fenntartói, tulajdonosai; Nyíregyháza MJV Önkormányzata		
Célcsoport:	A közintézmények és középületek (pl. szociális, egészségügyi, oktatási-nevelési, közigazgatási intézmények) fenntartói és használói.		
Finanszírozási igény:	4-5 Mrd Ft		
Lehetséges forrás:	EFOP PLUSZ, TOP PLUSZ KEHOP PLUSZ és hazai források, valamint az önkormányzat saját forrásai.		

Helyi gazdasági szereplők energiahatékonysági korszerűsítései és a megújuló energia használatának ösztönzése			Intézkedés kódja
<p>A vállalkozások fontos szerepet töltenek be Nyíregyháza MJV gazdasági életében egyrészt a munkahelyek teremtésében és megtartásában, másrészt a gazdasági eredményeikkel hozzájárulnak a város fejlődéséhez. Éppen ezért kiemelten fontos, hogy ezen vállalkozások hosszú távú gazdasági fenntarthatósága biztosítható legyen. Ennek egyik lehetséges és kívánatos útja az energiateljesítmény csökkenése, az energiahatékonyság növelése, a megújuló energia részarányának növelése. Ez egyben hozzájárul a klímavédelmi célkitűzések teljesüléséhez is, másrészt az energiaköltségek csökkentésével a vállalkozások költségei is csökkennek, így versenyképesebbé válhatnak. Az intézkedés keretében mind az ipari mind pedig az agrárszektor szereplői tájékoztatást kaphatnak az aktuális pályázati forrásokról, valamint az egyéb energiahatékonyságot ösztönző programokról.</p>			MB-4 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kereskedelmi és Iparkamara; Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szervezete		
Célcsoport:	Gazdálkodó szervezetek, mezőgazdasági termelők, az agrárium egyéb szereplői		
Finanszírozási igény:	szervezetenként változó az egyedi megoldásoktól függően		

Lehetséges forrás:	GINOP PLUSZ, EFOP PLUSZ, TOP PLUSZ, KEHOP PLUSZ és egyéb hazai források, valamint a gazdasági szereplők saját forrásai.
---------------------------	---

Energiahatékonysági és megújuló energia beruházások eredményeinek gyűjtése, nyomon követése, nyilvánossá tétele adatbázis létrehozásának segítségével (ÜHG-kibocsátás csökkenésének nyomon követése)			Intézkedés kódja
Ezen intézkedés segítségével az intézmények, önkormányzatok és gazdálkodó szervezetek által megvalósított energiahatékonysági beruházások energia-megtakarítási és megújuló energia termelési adatai kerülnek összegyűjtésre egy központi adatbázisban. Ez az adatbázis nyilvánosan elérhető, így minden érdeklődő tájékozódhat az adatokról.			MB-5 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata		
Célcsoport:	A beruházásokban érintett intézményfenntartók, önkormányzatok, gazdasági szereplők, a város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	1-2 Mft/év		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ KEHOP PLUSZ és egyéb hazai források, valamint az önkormányzat saját forrásai.		

Lakossági energiahatékonysági tanácsadó szolgáltatás indítása			Intézkedés kódja
A lakóépületek széles körű épületenergetikai korszerűsítéséhez és a megújuló energiaforrásokat biztosító eszközök beszerzéséhez a helyi önkormányzatnak is segítséget kell nyújtani a lakosság számára. Ennek az intézkedésnek ki kell terjednie a pályázati tanácsadásra, a műszaki és egyéb tervezési tanácsadásra, valamint az adminisztratív területen jelentkező nehézségek elhárítására. Az önkormányzati tanácsadó iroda emellett költségkalkulációkat is végezhet a beruházások megtérülését illetően és egyúttal szemléletformálási feladatokat is elláthat.			MB-6
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2; DM-3		KSZ-1
Időtáv:	folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata		

Célcsoport:	a város teljes lakossága
Finanszírozási igény:	6-8 MFt/év
Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrásból, TOP PLUSZ, KEHOP PLUSZ és hazai források.

DM3 célhoz kapcsolódó intézkedések

Elektromos buszok beszerzése és a közösségi közlekedés szerepének erősítése			Intézkedés kódja
A közösségi közlekedés szerepének és részarányának növelése, valamint ezzel egyidejűleg a helyi közösségi közlekedés elektrifikációja közvetlenül és jelentős mértékben járul hozzá a városi közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentéséhez. Ennek érdekében tehát fontos cél a közösségi közlekedés eszközparkjának folyamatos fejlesztése, a meglévő CNG buszok mellé a jövőben tisztán elektromos buszok beszerzése. A közösségi közlekedés vonzóbbá tételének elemei lehetnek a korszerű utastájékoztatási rendszer kiépítése, a járműveken az ingyenes wifi elérés biztosítása, a komfortfokozat növelése.			MB-7 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-3	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata, Magyar Állam.		
Célcsoport:	Volánbusz Zrt; Nyíregyháza MJV Önkormányzata; a város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	3-4 MrdFt		
Lehetséges forrás:	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrásból.		

Az önkormányzati gépjárműállomány zéró emisszióssá tétele, az elektromos járművek elterjedésének ösztönzése a lakosság körében			Intézkedés kódja
A megyei egyéni közlekedésből származó ÜHG kibocsátás, valamint az előregedő gépjárműállomány indokoltá tesz a beavatkozás szükségességét. Ösztönözni kell a megye lakosságát és gazdálkodó szervezeteit, hogy korszerűsítsék gépjárműveiket. Ez egyben azt is jelenti, hogy - elsősorban állami támogatásokkal - növelni kell az elektromos járművek elterjedését.			MB-8 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-3	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata, Magyar Állam.		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; a város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	1-2 MrdFt		
Lehetséges forrás:	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrásból.		

Kerékpáros közlekedés szerepének erősítése, a meglévő kerékpárút-hálózat bővítése			Intézkedés kódja
Nyíregyháza MJV ezen a területen eddig is nagyon jó eredményeket ért el, ezért az intézkedés megfelelő alapokra helyezhető. Az intézkedés célja a városi lakosság körében a kerékpáros közlekedés népszerűsítése, ezzel együtt a meglévő kerékpárút-hálózat további fejlesztése, az ehhez kapcsolódó kiegészítő infrastruktúra (pl. kerékpártárolók, pihenőhelyek stb.) bővítése, ezáltal csökkentve a közlekedésből származó ÜHG-kibocsátást, illetve növelve a helyi kerékpáros turizmus szerepét. Fontos kapcsolódó célkitűzés az ezzel összefüggő szemléletformálási tevékenység megvalósítása is, mint pl. az Autómentes Nap, a Bringázz a munkába! program, illetve általában a kerékpáros közlekedés népszerűsítése.			MB-9 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-3	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; a szomszédos települések önkormányzatai; országos és helyi civil kerékpáros szervezetek		

Célcsoport:	A város és a szomszédos települések teljes lakossága, valamint az idelátogató turisták.
Finanszírozási igény:	4-5 Mrd Ft
Lehetséges forrás:	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata és a szomszédos települések önkormányzatainak saját forrása.

Gyalogos közlekedés feltételeinek javítása			Intézkedés kódja
A kerékpáros közlekedés mellett, illetve azzal párhuzamosan a gyalogos közlekedés inkább a városon belüli rövidebb távú közlekedési igények kielégítésében játszhat szerepet. Ennek ellenére nem szabad elhanyagolni jelentőségét, hiszen a gyaloglás élénkülése a környezeti hasznok mellett kedvező közegészségügyi hatásokkal is jár, továbbá a jó minőségű járdák hozzájárulnak a rendezett utcakép kialakulásához. Az intézkedés keretében sor kell keríteni a rossz minőségű városi járdák felújítására, a gyalogos átkelőhelyek számának növelésére (ahol ez indokolt), a szükséges jelek felfestésére és az akadálymentesítés megvalósítására is.			MB-10 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-3	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata;		
Célcsoport:	A város teljes lakossága, valamint az idelátogató turisták.		
Finanszírozási igény:	600-800 MFt		
Lehetséges forrás:	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrása.		

A nyíregyházi külső körgyűrű (elkerülő út) északi részének megépítése	Intézkedés kódja
Nyíregyháza átmenő forgalma a korábban elkészült M3 autópálya, illetve az elmúlt években átadott elkerülő út megépült részeinek köszönhetően csökkent, így a városi forgalomból származó ÜHG-kibocsátás, valamint zajterhelés is mérséklődött. Az elkerülő út északi szakaszának megépítése teljessé teszi a körgyűrűt, ennek köszönhetően további forgalomcsökkenés prognosztizálható. Ez a beruházás ráadásul nemcsak a klímavédelmi célokat szolgálja, hanem a városi környezet és a lakosság egészségének védelmét is fokozza. A beruházás révén a tranzitforgalom kikerüli a várost, rövidülhet az eljutási	MB-11 beavatkozás

idő, így kevesebb a gépjárművek károsanyag kibocsátása. A beruházás révén csökkenne a városon belüli zajterhelés, a por, a korom- és a troposzférikus ózonszennyezés is.			
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-3		KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	2025		
Felelős:	Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV teljes lakossága; a tranzit forgalomban résztvevők		
Finanszírozási igény:	15-20 Mrd Ft		
Lehetséges forrás:	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; hazai források.		

„Helyit helyben” program indítása: helyi termelés – helyi feldolgozás – helyi fogyasztás ösztönzése		Intézkedés kódja	
A helyi termelés, feldolgozás és fogyasztás ösztönzése csökkenti az áruszállítási igényeket, ezáltal az ÜHG-kibocsátás is csökkenthető. Ezért is fontos az ún. rövid ellátási láncok kialakításának ösztönzése, amelynek lényege a termelés, feldolgozás, értékesítés és fogyasztás helyszíneinek egymáshoz közelítése. Nyíregyháza MJV ennek szellemében ösztönözi a közétkeztetésben a helyi termékek előnyben részesítését, továbbá különböző szemléletformálási tevékenységekkel elősegíti a saját felhasználásra irányuló zöldség- és gyümölcsstermesztés népszerűsítését.		MB-12 beavatkozás	
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-3	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV teljes lakossága; a tranzit forgalomban résztvevők		
Finanszírozási igény:	35-40 MFt		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

DM4 célhoz kapcsolódó intézkedések

A lakossági szelektív gyűjtés további ösztönzése, a hulladéklerakókba kerülő, biológiailag lebomló szervesanyag mennyiségének csökkentése			Intézkedés kódja
Nyíregyháza MJV területén már működik a biológiai eredetű, szelektíven gyűjtött lakossági hulladék begyűjtése. Ez azonban szállítási igénnyel is jár. Ezért fontos a lakossági komposztkészítés elősegítése, ezzel is csökkentve az elszállítandó mennyiséget. A beavatkozás ennek megvalósítása érdekében két alkotóelemből áll: 1) a háztartásokban keletkező zöldhulladékok mennyiségének csökkentése érdekében a házi komposztálás további népszerűsítése; 2) a háztartási szilárd vegyes hulladékokon belül az ételmaradványok arányának csökkentése a tudatos vásárlásra és fogyasztásra irányuló szemléletformálás segítségével. Emellett erősíteni szükséges a szelektív gyűjtést (üveg, műanyag, fém, papír) a lakosság körében.			MB-13 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseivel:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-4	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; Észak-Alföldi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	80-100 MFt		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

A szennyvízhálózatra csatlakoztatott lakások számának további növelése	Intézkedés kódja
A szennyvízhálózatra csatlakoztatott lakóingatlanok számának növelése alapvető fontossággal bír a talajvédelem és a felszín alatti vizek minőségének megőrzése érdekében, de nem elhanyagolható a hatása klímavédelmi szempontból sem. Ezért is fontos, hogy a keletkező szennyvizek egységes rendszerben, lehetőség szerint biogáz hasznosításra is lehetőséget adó szennyvíztisztító-telepen kerüljenek kezelésre, mert így csökkenthető a legnagyobb mértékben a keletkező ÜHG mennyisége. Az intézkedés nemcsak a hiányzó szakaszok megépítését tartalmazza, hanem szemléletformálási akciók megvalósítását is.	MB-14 beavatkozás

Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseihez:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-4	-	KSZ-1; KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; Nyírségvíz Zrt.		
Célcsoport:	Nyíregyháza MJV teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	4-5 Mrd Ft		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása; lakossági források.		

DM5 célhoz kapcsolódó intézkedések

A városi zöld- és erdőfelületek arányának növelése, a szóba jöhető területek felmérése (CO₂-nyelés fokozása)			Intézkedés kódja
Ezen intézkedés segítségével növelhető Nyíregyháza MJV erdő- és zöldterületeinek aránya, amely területek közvetlenül is hozzájárulnak az ÜHG-mennyiség csökkenéséhez (a szén-dioxid megkötés segítségével), de emellett a lakossági életminőségi fejlesztéséhez is. Az intézkedés egyik eleme, hogy fel kell mérni azon városi területeket, amelyek hosszútávú hasznosítása az oda telepítendő zöldfelületekkel vagy erdőterületekkel oldható meg.			MB-15 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseihez:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-5	-	KSZ-2; KSZ-3; KSZ-4
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; Nyírerdő Zrt.		
Célcsoport:	A város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	100-200 Mft		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

Adaptációs és felkészülési célkitűzések

AF-1; AF-3 célhoz kapcsolódó intézkedés

Csapadékvíz-elvezető és -megtartó rendszerek fejlesztése, kiépítése			Intézkedés kódja
A város területén, a csapadékvíz okozta helyi elöntés elleni eddigi beavatkozások mellett további hálózatfejlesztésre van szükség, illetve meg kell teremteni a lehulló csapadék begyűjtésének lehetőségét a meghatározott területeken kialakított tározókban. A begyűjtött vizet az aszályos időszakok alkalmával a városüzemeltetés és a helyi gazdálkodók rendelkezésére lehet bocsátani			AF1
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-1;AF-3	-
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata;		
Célcsoport:	A város teljes lakossága, mezőgazdasági szereplők		
Finanszírozási igény:	4-5 Mrd Ft		
Lehetséges forrás:	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP). Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

AF-2 célhoz kapcsolódó intézkedések

Az időskorúak ellátását biztosító intézmények felkészítése a klímaváltozás okozta kedvezőtlen hatásokra			Intézkedés kódja
A klímaváltozás egyik legkedvezőtlenebb hatása a globális felmelegedés egyik kísérőjelensége, a hőszélsőségek számának emelkedése. Ez köztudottan megviseli az idős emberek szervezetét, ezért az esetükben nagyon fontos a káros hatások minél nagyobb mértékben történő mérséklése. Ennek egyik lehetősége időseket ellátó intézményhálózat felkészítése a várható klimatikus hatásokkal szemben. Az intézkedés olyan épületfejlesztési és parkrendezési beruházásokat javasol, mint a hőszigetelés, árnyékolástechnikai berendezések felszerelése, teljes körű légkondicionálás, illetve intenzív parkosítás az ellátó intézmények területén.			AF2
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-2	-
Időtáv:	2021-2027		
Felelős:	A szociális otthonok fenntartói.		
Célcsoport:	időskorú lakosság		

Finanszírozási igény:	100-500 Mft
Lehetséges forrás:	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai pályázati források (VMOP, ZIKOP).Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.

A városi zöldfelületek növelése, hálózattá való bővítésük			Intézkedés kódja
Nyíregyháza esetében a forró napok alkalmával fennáll a városi hőszigetek kialakulásának lehetősége. Ez ellen hatékony védekezés lehet a városi zöldfelületek kiterjedésének növelése és azok összefüggő hálózatba történő kapcsolása. Emellett törekedni kell arra, hogy minél kevesebb új burkolt felület kerüljön kialakításra, mivel ezek hőháztartása nagyon kedvezőtlen. Azon közparkokban, ahol nem lehetséges fateleptítés, ott célszerű a dézsás növények minél nagyobb számú kihelyezése. Fontos a lakosság szemléletformálása is abban a tekintetben, hogy tartsák szem előtt a tulajdonukban lévő kertek, udvarok zöldfelületének megtartását, ha lehet akkor állandó növényzetborítást biztosító fajok telepítésével.			AF3
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-5	AF-2	-
Időtáv:	folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata.		
Célcsoport:	Helyi lakosság		
Finanszírozási igény:	5-50 Mft/év		
Lehetséges forrás:	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP), Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

Allergén növények elterjedésének monitorozása			Intézkedés kódja
A város területén is jelentős problémát jelentenek az emberi egészségre az allergén növények jelenléte. A klímaváltozás hatására ezen növények területi elterjedése és fajszáma növekedni fog. Az ellenük való védekezés egyik első lépése az allergénekkal érintett terület felvételezése, amelyből célszerű egy térinformatikai adatbázis alkotása, mivel így könnyen nyomon követhető a terjedés területei rendje. Az adatbázis birtokában jóval könnyebb a konkrét beavatkozások meghatározása, illetve jóval hatékonyabb az érintett ingatlanok tulajdonosainak értesítése a rájuk vonatkozó jogszabályi háttéralkotta kötelezettségről.			AF4
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-2	-

Időtáv:	Folyamatosan
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata.
Célcsoport:	Helyi lakosság, ingatlan tulajdonosok.
Finanszírozási igény:	5 Mft/év
Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.

A tartós hőség hatásainak csökkentése kültéren			Intézkedés kódja
<p>A nyári hőhullámok elleni védekezés egyik bevett módszere a párapapuk felállítása a város különböző pontjain. A jövőre vonatkozó kedvezőtlen meteorológiai kilátások miatt fel kell készülni a város-szerte több ponton, gyorsan telepíthető „hűsítő pontok” létesítésére. Ezekon a helyeken a párapapuk felállítása mellett a vízosztást, esetleg ivópontok kialakítását is el kell végezni. Nagyon fontos a hűsítő pontok elhelyezésének területi rendje. A legnagyobb számban azon városrészekbe kell telepíteni azokat, ahol nagy arányban élnek időskorúak, illetve, ahol nagyon magas a burkolt felületek aránya és nincs a közelben zöldfelület.</p>			AF5
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseikhez:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-2	-
Időtáv:	folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata.		
Célcsoport:	Helyi lakosság, munkavállalók, turisták		
Finanszírozási igény:	10 Mft/év		
Lehetséges forrás:	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP). Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

AF-3 célhoz kapcsolódó intézkedések

Víztakarékos technológiák elterjesztésének elősegítése a mezőgazdaságban	Intézkedés kódja
<p>A csapadék éven belüli eloszlásában jelentős eltolódást jósolnak a tavaszi és nyári hónapokról az őszi és téli időszekekre. Ez a probléma különösen jelentős Nyíregyháza mezőgazdasága szempontjából, mivel a talajok vízgazdálkodása nem túl kedvező. Ebből kifolyólag növekedni fog az aszályos időszakok száma, ami ellen csakis hatékony tervezéssel és művelési technikákkal lehet védekezni. Fontos a helyi gazdálkodók tudástárának bővítése, hogy a kedvezőtlen hatások ellenére fennmaradjon a termelés jelenlegi színvonala, az esetleg növekedjen. A passzív megoldások mellett elengedhetetlen az öntözés</p>	AF6

feltételeinek hatékony megteremtése, emellett érdekelteket meg kell ismertetni a víztakarékos eljárások alkalmazásával.			
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-3	
Időtáv:	2021-2030		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata, FEIKÖVIZIG		
Célcsoport:	helyi gazdálkodók		
Finanszírozási igény:	15- 250 Mft/év		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása		

Erdő- és vegetációtüzek megelőzésének biztosítása			Intézkedés kódja
Habár Nyíregyháza területén az utóbbi időben nem történt erdőtűz, de klímamodellek eredményei alapján a jövőben számítani kell azok kialakulására. A tüzek kialakulásának egyik lehetséges helyszíne az elhanyagolt mezőgazdasági területek, illetve a sűrű aljnövényzettel rendelkező fás, bokros területek. A leghatékonyabb védekezés ebben az esetben az elhanyagolt mezőgazdasági és barnamezős területek felmérése, majd ezek módszeres megtisztítása. Szemléletformálási és ismeretterjesztő tevékenységet kell folytatni az érdekelt tulajdonosok körében. A kivitelezésbe a tulajdonosok mellett a helyi civil szféra bevonását is el kell érni.			AF7
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-3	
Időtáv:	2021-2030		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata		
Célcsoport:	helyi gazdálkodók, lakosság, civil szervezetek		
Finanszírozási igény:	10-20 Mft/év		
Lehetséges forrás:	KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

A mezőgazdasági területek szélrózsiával szembeni védelme			Intézkedés kódja
Nyíregyháza összterületének valamivel kevesebb, mint felén folyik szántóföldi gazdálkodás. Az aszályos időszakok növekedése miatt a talajok kiszáradásával kell számolni, ami a heves szélviharok gyarapodása miatt jelentős szélrózsiót okozhat. A talaj termőképességének csökkenése mellett a jelentős szálló por terhelés érheti a lakóterületeket. A probléma megakadályozásának egyik módja, ha csök-			AF8

kentjük a szántók kiterjedését, illetve, ha egymástól megfelelő távolságban a szélsőséget csökkentő mezővédő erdősávokat telepítünk. A beavatkozások sikeres kivitelezése érdekében mindenképpen fontos a helyi gazdálkodók megfelelő klímaszemponitú tájékoztatása az ügy fontosságának érdekében.			
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseivel:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-2; AF-3	
Időtáv:	2021-2035		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata, Megyei Agrárkamara		
Célcsoport:	helyi gazdálkodók, lakosság		
Finanszírozási igény:	20-50 Mft/év		
Lehetséges forrás:	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai pályázati források (VMOP, ZIKOP).		

AF-4 célhoz kapcsolódó intézkedések

A város klímaváltozás által veszélyeztetett helyi építészeti értékeinek állapotmegóvása			Intézkedés kódja
A 2.2.7. fejezetben bemutatott számos építészeti érték megóvása kiemelten fontos. Főként az idősebb, vagy korszerűtlen technológiával készült épületek különösen kitéve a klímaváltozás káros hatásainak. A hatékony állagmegóvás fontos lépcsőfoka az épületek, műemlékek, emlékművek műszaki állapotának felvétele, majd nyomon követése. Amennyiben állapotromlás figyelhető meg a szükséges beavatkozásokat el kell végezni.			AF9
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseivel:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-4	-
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata, Építésügyi és Örökségvédelmi Hivatal		
Célcsoport:	védett építészeti értékek, lakosság		
Finanszírozási igény:	2-4 Mft/év		
Lehetséges forrás:	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai pályázati források (VMOP, ZIKOP).Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

Az épületek hőhullámokkal szembeni felkészítése			Intézkedés kódja
Az utóbbi időben jelentős anyagi erőforrások kerültek felhasználásra az épületek téli energetikai korszerűsítésére, amely kiterjedt a nyílászárók cseréjére és a hőszigetelésre. Az utóbbi években tapasztalt felmelegedések következtében hasonló erőfeszítéseket kell tenni az épületek nyári hővédelmének javítása érdekében. A hatékony hővédelmet úgy kell kialakítani, hogy az ne okozzon többlet ÜHG-kibocsátást. Ennek praktikus módjai a hőszigetelés és a hatékony nyílászárók alkalmazása mellett az épületekre szerelt külső árnyékoló panelek, zöldfalak és ahol lehetséges tetőkertek kialakítása.			AF10
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-2	AF-4	-
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata.		
Célcsoport:	Helyi lakosság, munkavállalók, turisták		
Finanszírozási igény:	3-5 Mrf Ft		
Lehetséges forrás:	KEHOP PLUSZ és hazai források, pl.: meghirdetett otthonteremtési támogatások (Babváró, CSOK, CSOK-hitel, 50 %-os visszatérítés stb.), valamint a lakosság saját forrásai		

A város természeti értékeinek állapotmegóvása a klímaváltozás kedvezőtlen hatásaival szemben			Intézkedés kódja
A 2.2.1 fejezetben bemutatott természeti és táji elemek nagy jelentőséggel bírnak a város életében. A szén-dioxid megkötése mellett jelentős rekreációs és identitásformáló szereppel rendelkeznek a város lakosságának körében. A természeti ökoszisztémák működésük és felépítésük révén rendkívül sérülékeny szerveződések, ezért a klímaváltozásnak különösen kitettek. Fontos feladat a természeti értékek megőrzése érdekében, – az épített értékekhez hasonlóan – azok pontos és rendszeres állapot felvételezése, valamint a beállt változások tükrében a hatékony döntések meghozatala. Ez természetesen nem csak a város hatásköre, a hatékony munka megköveteli a HNP munkatársainak, illetve civil szervezetek bevonását.			AF11
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
		AF-4	-
Időtáv:	Folyamatosan		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata, HNP, civil szervezetek		
Célcsoport:	védett természeti, táji értékek, lakosság		
Finanszírozási igény:	10-15 Mft/év		

Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, egyéb hazai és uniós források.
---------------------------	--

AF-5 célhoz kapcsolódó intézkedések

Az egyes turisztikai desztinációk klímaérzékenységének felmérése, a változó körülményekhez történő alakítása			Intézkedés kódja
A város életében meghatározó szerepe van a turizmusnak. a szektor folyamatosan gyarapodó kínálati oldallal rendelkezik, de a desztinációk egy része időjárásfüggő, aminek a pozícióit klímaváltozás kedvezőtlen hatásai tovább ronthatnak, pl. aktív turizmus, városlátogató turizmus, szabadtéri fesztiválok, stb. A forgalomcsökkenés kivédése érdekében meg kell határozni az egyes desztinációk klímaérzékenységét és alkalmazkodási javaslatokat kell nyújtani arra vonatkozóan, hogy milyen lépéseket kell megtenni a kedvezőtlen hatások mérséklése érdekében. Adott esetben szükség lehet a helyszínek átalakítására (esőbeállók építése, árnyékoló felületek telepítése, a kiszolgáló létesítmények megfelelő tájolása), vagy a programok diverzifikálására.			AF12
Kapcsolódás a megyei klímastratégia célkitűzéseire:	Mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	AF-5	-
Időtáv:	2021-2030		
Felelős:	Nyíregyháza MJV önkormányzata		
Célcsoport:	Helyi lakosság, turisták, szolgáltatók		
Finanszírozási igény:	150-200 MFt		
Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, egyéb hazai és uniós források.		

Klímatudatosági és szemléletformálási intézkedések

KSZ-1 célhoz kapcsolódó intézkedések

Lakossági szemléletformálás a klímatudatos magatartás javítása, a mitigációs és adaptációs ismeretek bővítése érdekében	Intézkedés kódja
Az intézkedés céljai között az alábbi klímatudatos szemléletformálási tevékenységek elterjesztése szerepel: <ul style="list-style-type: none"> - energiatakarékossági megoldások, épületek energiahatékonyságának növelése; - megújuló energiaforrások használatának ösztönzése; 	SZB-1 beavatkozás

<ul style="list-style-type: none"> – közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentésének lehetőségei; – fenntartható közlekedési formák népszerűsítése. 			
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseihöz:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2; DM-3	-	KSZ1
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata.		
Célcsoport:	A város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	80-100 MFt		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

Klímavédelmi és klímatudatossági szemléletformálási tevékenységek megszervezése és lebonyolítása a lakosság számára			Intézkedés kódja
Az intézkedés keretében megvalósítandó szemléletformálási tevékenységek célja a lakosság klímavédelmi vonatkozású ismereteinek elmélyítése, a klímaváltozás jelentőségének hangsúlyozása, az annak megelőzését, valamint az ahhoz való alkalmazkodást szolgáló lehetőségek megismertetése, helyes cselekvési minták, jó gyakorlatok (best practice) kialakítása.			SZB-2 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseihöz:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2; DM-3; DM-4; DM-5	-	KSZ-1;
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata.		
Célcsoport:	A város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	30-50 MFt		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

KSZ-2 célhoz kapcsolódó intézkedések

A tömegközlekedés klímaszemponotú népszerűsítése a lakosság körében			Intézkedés kódja
A lakosság szemléletformálásának egyik fő iránya a közlekedési szokások megváltoztatása. A városban már vannak kedvező gyakorlatok ebben a tekintetben, pl. az Autómentes nap. A tömegközlekedést igénybe vevők számának növelését olyan akciókkal lehet elérni, pl. egyes tematikus napok alkalmával (A Föld világnapja, Az ózon világnapja) mint a szolgáltatás térítésmentes igénybevétele. Ezeken a napokon a buszok információs felületén klímavédelemmel kapcsolatos filmek bemutatása szükséges. A sikeres szemléletformálás érdekében fontos az Észak-magyarországi Közlekedési Központ bevonása is.			SZB-3 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseire:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-3;	-	KSZ-2
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata, ÉMKK		
Célcsoport:	A város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	5-10- MFt/év		
Lehetséges forrás:	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.		

A klímavédelmi ismeretanyag és adaptációs lehetőségek átadása a közoktatásban résztvevő tanulóknak és pedagógusoknak	Intézkedés kódja
A klímatudatos gondolkodás átadását és az adaptációs lehetőségek bemutatását az életkori sajátosságok figyelembevétele mellett a lehető legfiatalabb korban el kell kezdeni. A városban jelentős hagyományai vannak a környezettudatos oktatásnak, ezért az intézkedés, mintegy kiegészíti ezeket. A tanulók ismertanyagának bővítése mellett fontos, hogy a pedagógusok is megismerjék a legújabb adaptációs gyakorlatokat és eljárásokat. Az intézményekben tartott szakkörök, tanulmányi versenyek mellett, fontos, hogy külső helyszíneken is megismerkedjenek a környezetvédelmi infrastruktúra egyes elemeivel.	SZB-4 beavatkozás

Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseihez:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2; DM-3; DM-4;	-	KSZ-2
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata, KLIK, Szakképzési Centrumok, Egyházak		
Célcsoport:	tanulók és családtagjaik, pedagógusok		
Finanszírozási igény:	2-3 Mft/év		
Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása. 2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (HOP, VMOP, ZIKOP).		

KSZ-3 célhoz kapcsolódó intézkedés

A város civil és gazdasági szereplőinek bevonása a klímavédelmi célok elérésébe			Intézkedés kódja
Az előttünk álló klímaváltozás jelentette kihívás nagysága megköveteli az önkormányzat mellett a civil és gazdasági szereplők bekapcsolódását a problémák kezelésében. Az utóbbi szektor esetében nagy szükség lehet annak kiterjedt nemzetközi kapcsolatrendszerére és gazdasági kondícióira, amely kiterjedhet tematikus kirándulások szervezésére, tanulmányi versenyek finanszírozására és egyéb szakmai rendezvények lebonyolítására egyaránt.			SZB-5 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseihez:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	-	-	KSZ-3
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata.		
Célcsoport:	A város teljes lakossága.		
Finanszírozási igény:	3-5 Mft/év		
Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, egyéb hazai és uniós források; Gazdasági szereplők támogatása.		

KSZ-4 célhoz kapcsolódó intézkedés

A szegregátumok lakosságának klímaközpontú tájékoztatása, szemléletformálása			Intézkedés kódja
A szegregált területek lakossága különösen sérülékeny a klímaváltozás hatásaival szemben. Esetükben szélesebb körű és alaposabb szemléletformálási eszközökre van szükség. A szemléletformálási tevékenység során olyan megoldási javaslatokat kell tenni számukra, amely kellően költséghatékony és egyszerűbben kivitelezhető. Az ismeretek átadásánál törekedni kell fokozatosság elvére. Az tevékenység sikeressége érdekében szükséges a civil szféra bevonása is.			SZB-6 beavatkozás
Kapcsolódás a városi klímastratégia célkitűzéseiseihez:	Dekarbonizációs és mitigációs célkitűzés kódja	Adaptációs célkitűzés kódja	Szemléletformálási célkitűzés kódja
	DM-1; DM-2; DM-3; DM-4;	-	KSZ-4
Időtáv:	Folyamatos		
Felelős:	Nyíregyháza MJV Önkormányzata.		
Célcsoport:	A szegregált területek lakossága.		
Finanszírozási igény:	3-5 MFt/év		
Lehetséges forrás:	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, 2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források.		

7. VÉGREHAJTÁSI KERETRENDSZER MEGHATÁROZÁSA

7.1. Intézményi együttműködési keretek

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat kezdeményezésére 2016. december 13-án megalakult a Megyei Éghajlatváltozási Platform a KEHOP-1.2.0-15-2016-00012 kódszámú „Klímastratégia kidolgozása, éghajlatváltozási platform létrehozása Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében” című projekt keretében. A Platform feladata az érintett szereplők feladatainak összehangolása, koordinálása, melynek tagjai között kiváló szakmai kapcsolt áll fenn. Ezek az intézményi együttműködési keretek nélkülözhetetlenek a városi klímastratégia sikeres megvalósításához és az abban foglalt célkitűzések teljesítéséhez. Nyíregyháza MJV Klímastratégiájának végrehajtásáért elsődlegesen az Önkormányzati Hivatal a felelős, együttműködve az adott feladat végrehajtásához szükséges és nélkülözhetetlen partnerekkel. A települési klímastratégia végrehajtása mindemellett a teljes városi lakosság, valamint a megyei intézményi és a városi vállalkozói kör együttműködését is igényli, önmagában egyik szektor sem lehet képes a lefektetett célok maradéktalan elérésére.

A felmerülő problémák kezelése, a hatások tompítása és az adaptáció érdekében az alábbi felek között feltétlenül szükséges a jövőbeni szoros szakmai, intézményi keretek közötti együttműködés:

- 1) Közlekedési rendszerhez és infrastruktúrához kapcsolódó szereplők együttműködése: ez a többszereplős rendszer fontos eleme a fejlesztésnek és a klímastratégiában foglalt célok végrehajtásának. A közútkezelő szervezeteknek (Magyar Közút Nonprofit Zrt., Nyíregyháza MJV Önkormányzata) a közútfejlesztések kapcsán szükségszerűen együtt kell működniük. A közösségi közlekedés erősítése érdekében be kell vonni a folyamatba a területileg illetékes közszolgáltatót (Volánbusz Zrt.).
- 2) Vízellátás, vízgazdálkodás, katasztrófavédelem: a vízellátás és a szennyvízkezelés területén a Nyírségvíz Zrt. az illetékes, amely az érintett települések tulajdonában áll, Nyíregyháza MJV jelenleg 52,8 % feletti részesedéssel rendelkezik. A vízgazdálkodás területén a Felső-Tisza-vidéki vízügyi Igazgatóság a releváns szereplő, amely csaknem az egész megyére kiterjedő illetékességi területtel bír. A katasztrófavédelem területén pedig a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a releváns szervezet. Ezek az együttműködési keretek jelenleg is kiválóan működnek, ezek fenntartása, további együttműködések kialakítása nagyon fontos feladat.

- 3) Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás: az együttműködési keretek meghatározásánál rendkívül fontos a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szervezetének bevonása. Erdőgazdálkodási szempontból elengedhetetlen a Nyírerdő Zrt. bevonása és kooperatív együttműködése.
- 4) Vállalkozásfejlesztés: e területen a legrelevánsabb intézményi partner a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, amely egyben a megyei Éghajlatváltozási Platform tagja is. Célszerűnek tartjuk a Primom Alapítvánnyal történő intézményi együttműködési keretek fejlesztését is.
- 5) Oktatás, kutatás, szakképzés: ezen a területen Nyíregyháza MJV Önkormányzata kiváló szakmai kapcsolatot tart fenn a Nyíregyházi Egyetemmel, mint a megye legmeghatározóbb felsőoktatási intézményével. Az Egyetem bevonása a stratégiai célok megvalósításába több területen is kívánatos. Emellett a Nyíregyházi Szakképzési Centrummal, valamint az Északi Agrárszakképzési Centrummal való ilyen irányú együttműködés kialakítása is fontos.
- 6) Egészségügy: az egészségügyi intézményekkel történő együttműködés fontosságát az adja, hogy a stratégiai célok jelentős része a lakosság hőhullámoktól történő védelmére fókuszál. Ennek megfelelően az egészségügy területén érintett intézményi partnerek a városban praktizáló háziorvosok, valamint a Jósa András Oktatókórház, illetve a Megyei Kormányhivatal érintett osztályai.

Az intézményi együttműködési keretek akkor érik el legnagyobb hatásukat és akkor lehet megteremteni a legnagyobb szinergiát, ha a városi klímastratégia végrehajtásával kapcsolatban az alábbiak teljesülnek:

- 1) a klímastratégiában azonosított, Nyíregyháza MJV Önkormányzatának hatáskörébe utalt intézkedések teljes körűen végrehajtásra kerülnek;
- 2) a klímastratégiában foglalt intézkedések végrehajtását szolgáló pénzügyi források, elsősorban pályázati lehetőségek folyamatos felkutatása, a szükséges pályázatok összeállítása és benyújtása, valamint a projektek szakmai és adminisztratív lebonyolítása megvalósul;
- 3) a klímastratégia végrehajtásához szükséges szakmai, szakpolitikai és operatív egyeztetések lebonyolítása időben megtörténik;

- 4) a klímastratégia végrehajtásába bevonásra kerülnek mindazon civil és társadalmi szervezetek, gazdasági társaságok, egyéb releváns szereplők, akik képesek és hajlandók az együttműködésekre és a kijelölt feladatok végrehajtására;
- 5) a klímastratégia végrehajtásának nyomon követése rendszeresen, meghatározott időközönként megtörténik, az eredmények figyelembevételével a stratégia finomításra, módosításra kerül.

Az éghajlatváltozás mérséklése, az ahhoz való helyi alkalmazkodás akkor tud igazán sikeres lenni, ha minél több érintett szereplő elhivatott a kitűzött célok elérése érdekében, és a megfelelő információk birtokában minél több érintett hajt végre célirányos fejlesztéseket, illetve minél többen kezdenek környezettudatosan élni. A klímastratégiában foglalt célok akkor tudnak a leghatékonyabban megvalósulni, ha minél többen élnek **„a gondolkozz globálisan, cselekedj lokálisan”** elv gondolatiságának megfelelően.

A végrehajtás tekintetében Nyíregyháza MJV képviselőtestületének és önkormányzatának fontos feladata lesz a következő években, évtizedekben, hogy a település lakosságának, ipari szereplőinek, vállalkozói rétegének minél nagyobb hányadát képes legyen megszólítani ebben a témában. Ilyenek lehetnek pl. a széleskörű, a teljes lakosságra irányuló, vagy célzott, egy-egy társadalmi csoportnak (pl. óvodáskorúak, iskoláskorúak, nyugdíjasok stb.) szóló szemléletformálási akciók, vagy kifejezetten szakmai jellegű (pl. ipari szereplőknek, gazdáknak stb. szóló), szűkebb körű egyeztetések.

7.2. Érintettek, partnerségi terv

A partnerségi terv elkészítésének célja és feladata, hogy beazonosítsa azokat a helyi és régiós szereplőket, akik meghatározó részesei és alakítói lehetnek a stratégiai tervben megfogalmazott célok elérésének. Nyíregyháza MJV esetében ezek a szereplők az alábbiak:

- a természet- és környezetvédelemmel foglalkozó civil szervezetek, melyek szerepe elsősorban a lakossági szemléletformálásában, az ismeretek és jó gyakorlatok átadásában lehet jelentős;
- a városban található alap, közép- és felsőfokú, valamint felnőttoktatással foglalkozó képzőintézmények, illetve kutatóhelyek;
- szakmai szervezetek, kamarák, különös tekintettel az agrárkamara, a kereskedelmi- és iparkamara, valamint a mérnöki kamarák képviselőire, szakembereire;

- a klímaváltozás problémájával aktívan szembesülő hatóságok és területi állami szereplők (pl. kormányhivatal, katasztrófavédelem, vízügyi igazgatóság stb.);
- a hulladékgazdálkodással, energiaellátással, vízszolgáltatással, közlekedéssel foglalkozó közszolgáltatók;
- a városban működő gazdasági szervezetek, vállalkozások, akik érintettek az ÜHG-kibocsátásban, valamint akik aktívak a környezet- és klímavédelem terén;
- a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Éghajlatváltozási Platform;
- a témával foglalkozó szakemberek, véleményformálók.

A fentebb nevesített szereplők közreműködése a városi klímastratégia végrehajtásában fontos, mindezzel párhuzamosan az alábbi lépések megtétele is szükséges Nyíregyháza MJV klímastratégiájának sikeres végrehajtásához:

Döntéshozói és irányítói szint kialakítása: ez a formális, kis létszámú (5-8 fő), operatív testület felelős a klímastratégia megvalósításáért. Irányítja a végrehajtást, ennek részeként a klímapartnerség építését és működését is. Tagjai: a város vezető beosztású tisztviselői (pl. polgármester vagy alpolgármester), a főbb fejlesztési irányok kijelöléséért felelős személyek, az érintett osztályok vezetői, főépítész, szükség szerint az egyéb kulcsterületek delegált szakemberei.

Városi Klímavédelmi Munkacsoport létrehozása: rendszeres időközönként (pl. negyedévente-félévente) ülésező stratégiai munkacsoport, melynek tagjai a leginkább érintett csoportok képviselői áll (pl.: alsó- és középfokú oktatási intézmények által delegált képviselők, kamarai képviselők, klímakutatással, klímavédelemmel és egyéb releváns területekkel foglalkozó kutatóintézmények, egyetemek, gazdasági szereplők, mezőgazdálkodók, egyéb szakmai szervezetek, TDM szervezet, civil szervezetek, egyházak, lakossági csoportok képviselői). A Városi Klímavédelmi Munkacsoport részt vesz a klímastratégia végrehajtásának ellenőrzésében, véleményezi az ezzel kapcsolatban elkészülő anyagokat, javaslatokat fogalmaz meg az esetleges módosítások, változtatások esetén. Segíti az éghajlatváltozással kapcsolatos információk, fejlesztési lehetőségek széles körű megismertetését, a kampányok lebonyolítását.

Meghatározó szereplők irányított megkeresése: fontos, hogy azok az érintett szereplők, akik közvetlenül nem vesznek részt a Városi Klímavédelmi Munkacsoport munkájában, azok is kapjanak lehetőséget a klímastratégiával kapcsolatos anyagok megismerésére, véleményezésére. Itt kiemelten fontos bevonni a megvalósításba azokat a városi szereplőket,

akik jelentős ÜHG-kibocsátással bíró tevékenységet végeznek, de fontos, hogy bevonásra kerüljenek az erdőgazdálkodásban érintettek, az ökoiskolák, valamint a további releváns a civil szervezetek.

A klímipartnerség kialakítása nemcsak a helyi szereplőkkel fontos és lényeges, hanem az ez-irányú kapcsolatokat és együttműködéseket célszerű kiépíteni a többi megyei jogú várossal, a testvérvárosokkal, valamint a Polgármesterek Szövetségének (Covenant of Mayors) tagjaként azokkal a partnertelepülésekkel, amelyek Nyíregyházához hasonló méretűek és hasonló adottságúak. E kapcsolatok révén lehetőség nyílik a tapasztalatok, jó gyakorlatok megismerésére, átvételére, közös programok indítására.

7.3. Finanszírozás

A stratégiai tervezésben megfogalmazott célok megvalósításához a koordináción túl jelentős anyagi forrásokra van szükség. A klímastratégia célrendszerének megvalósítása érdekében megfogalmazott beavatkozások végrehajtása igen jelentős költségigénnyel bír. Ennek mértékére vonatkozóan a 7.1. táblázatban közelítő becslés található. Az intézkedések megvalósításához szükséges összegek pontos meghatározása és azok lehetséges forrásainak megadása a tervezés jelen fázisában az alábbi okok miatt nem lehetséges:

- 1) A klímastratégia a 2021 és 2030 közötti időszakra vonatkozik, 2050-ig tartó kitekintéssel. A tervezés időpontjában ugyanakkor még társadalmi egyeztetés alatt vannak a 2012-2027 ciklus forrásai, bár alapvetően már körvonalazódnak az egyes szakterületek fejlesztésére szánt pályázati összegek nagyságrendjei. Továbbá Magyarország RRF terve – amely a 2050-re elérendő klímasemlegesség szempontjából fontos forrásokat tartalmazó dokumentum – még egyeztetés alatt áll. A klímastratégia időtávjának döntő hányada alatt elérhető támogatási rendszerekről tehát jelenleg még csak részleges információk állnak rendelkezésre.
- 2) Az intézkedések megfogalmazása során az elsődleges cél a kívánt beavatkozási irányok és területek pontos azonosítása volt, és nem a konkrét beruházások nevesítése. A stratégiában nevesített intézkedések végrehajtása alapvetően függ a jövőbeli finanszírozási lehetőségektől, így a rendelkezésre álló források függvényében többféle, eltérő forrásigényű alternatíva megvalósítását teszi lehetővé. Ezen túlmenően fontos leszögezni, hogy a

pontos költségigénnyel jellemzett, konkrét beruházások megnevezése inkább egy cselekvési tervben kell, hogy megtörténjen, amelyet adott időhorizont kijelölése esetén kell elkészíteni.

- 3) A nevesített intézkedések jelentős része nem egy konkrét objektum fejlesztésére, illetve tevékenység lebonyolítására, hanem azok egy csoportjának, típusának alakítására vonatkoznak (pl. nem egy konkrét kerékpárút megépítését, hanem általában a kerékpárutak építését, illetve nem egy konkrét épület, hanem általában véve az épületek energetikai korszerűsítését irányozzák elő a megfogalmazott beavatkozások). Ennek megfelelően ezen intézkedések tényleges költsége jelentős mértékben azon múlik, hogy az elérhető és rendelkezésre álló források függvényében végül milyen mennyiségben sikerül megvalósítani a kijelölt feladatokat.
- 4) A tervezett fejlesztésekről, intézkedésekről - azok pontos helyszíneire, kivitelezési jellemzőire, időpontjára vonatkozó információk hiányából fakadóan – nem készült pontos költségelemzés.

Egyéltelmű tehát, hogy a klímastratégia célrendszerének elérése érdekében megfogalmazott intézkedések nagy részét a pályázati támogatásokból, más részét az önkormányzat, illetve a lakosság és a vállalkozások általi önrészből lehet biztosítani, amely önrész esetleg piaci alapon is finanszírozható. Nyíregyháza MJV számára a célok tényleges megvalósításához az alábbi programok forrásai biztosíthatnak mindezekre finanszírozási forrást:

Hazai és európai uniós társfinanszírozás (2021-2027 közötti uniós ciklus)

- Kohéziós politikai operatív programok 2021-2027
- Európai Területi Együttműködési Programok (ETE) 2021-2027
- Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz, (Resilience and Recovery Fund – RRF) forrásai
- Lakossági pályázatok
- További finanszírozási lehetőségek (pl. banki és más pénzintézeti hitelek, lakástakarék pénztárak, befektetési alapok, városfejlesztési alapok, vállalkozások pályázatai)

Nemzetközi források

- LIFE program 2021-2027

- ELENEA program
- Európai Területi Együtműködési (ETE) programok
- EEE-F (Európai Energiahatékonysági Alap)
- Visegrád Found releváns felhívásai
- Norvég Alap releváns felhívásai

Hazai és európai uniós társfinanszírozás

Operatív programok

Várhatóan az alábbi operatív programok kapcsolódnak részben vagy teljesen a klímaváltozás hatásainak mérsékléséhez és az ÜHG-kibocsátás csökkentéséhez, valamint a szemléletformáláshoz:

1) Digitális Megújulás Operatív Program Plusz (DIMOP PLUSZ)

A versenyképesség növelésének egyik horizontális dimenziója egy olyan működési környezet megteremtése, amelynek kialakítása követi a kor, a technológia és a gazdasági-társadalmi igények fejlődését. A digitális átmenet integrált megközelítést megkívánó domináns célrendszerre vált, amelynek választ kell tudnia adni a jelenlegi és az újonnan felmerülő globális, technológiai, biztonsági és fenntarthatósági kihívásokra. A gazdaság és társadalmi versenyképesség megtartása és növelése érdekében Magyarország a 2021-2027 közötti időszakban egy külön – horizontális - operatív program, a Digitális Megújulás Operatív Program Plusz (DIMOP Plusz) keretében tervezi végrehajtani ezeket a fejlesztéseket. A DIMOP Plusz egységes szemléletmód mellett kívánja összehangolni az ágazati szakpolitikai beruházásokat és az innovatív technológiák alkalmazását, hogy egységes szolgáltatási rétegeken keresztül, adatintenzív megközelítésben járuljon hozzá az egyes szakpolitikai feladatok digitalizációs beruházásaihoz és ilyen módon átfogó megoldásokat támogasson, amelyek egy-egy ágazati célkitűzés megvalósulása mellett egységesen támogatják a digitális transzformáció folyamatát.

2) Magyar Halgazdálkodási Operatív Program Plusz (MAHOP PLUSZ)

A MAHOP Pluszban tervezett intézkedések két uniós prioritáson belül kerültek kidolgozásra. Az 1. uniós prioritás célja a természetes vizek halállományának növelése, a vízfolyások ökológiai állapotának és a víz minőségének javítása, valamint az ágazat

helyzetéről pontos képet adni tudó adatgyűjtési és ellenőrzési rendszer továbbfejlesztése. A 2. uniós prioritás célja a meglévő akvakultúra termelő és halfeldolgozó vállalkozások fejlesztése, versenyképességük növelése, új termelői bázisok és feldolgozók létrehozása. Kiemelt hangsúlyt fektet a program a munkakörülmények javítására és stabilitására, valamint a kutatás és termelés közötti tudástranszfer támogatására, illetve a további tudományos ismeretek létrehozására a K+F projektek támogatásával.

3) Integrált Közlekedésfejlesztési Operatív Program Plusz (IKOP PLUSZ)

Az Integrált Közlekedésfejlesztési Operatív Program (IKOP) Plusz a magyarországi köztöppályás, közúti, kerékpárúti és kikötői beruházások legnagyobb uniós forrása lesz ebben az évtizedben. A magyarországi közlekedési helyzetet, a Kohéziós Alap és az Európai Regionális Fejlesztési Alap korlátait, illetve egyéb uniós alapelveket (pl. kettős finanszírozás kizárása, tiltott állami támogatások) figyelembe véve az IKOP Plusz 3 prioritási tengelyen tervez beavatkozásokat:

- Tiszta üzemű városi-elővárosi közlekedés erősítése, köztük városi elektromos buszbeszerzéseket, nagyforgalmú elővárosi vasútvonalak fejlesztéseit.
- TEN-T vasúti és regionális intermodális közlekedés fejlesztése, benne a transzeurópai közlekedési hálózathoz tartozó vasútvonalakét és kikötőkét.
- Fenntarthatóbb és biztonságosabb közúti mobilitás részeként gyorsforgalmi és 1-3. számjegyű főutak, valamint EuroVelo kerékpárutak fejlesztéseit, közlekedésbiztonsági és egyéb (pl. zajárnyékoló falak, e-töltők) beruházásokat.

A projekteknel uniós elvárás lesz a projektek hosszú távú megtérülése és a jelentős (környezeti) károkozás elkerülése.

4) Gazdaságfejlesztési És Innovációs Operatív Program Plusz (GINOP PLUSZ)

A 21. századi kihívások szükségessé teszik a magyar vállalkozások technológiaváltását, digitalizációs és innovációs képességeinek megerősítését, valamint a munkavállalók képzését, termelékenységük és hozzáadott értékük növelése érdekében. A program célja a korábbi GINOP eredményeire építve a magyar vállalkozások támogatása. A GINOP Plusz célja, hogy a vállalkozások technológiájukat, működésüket megújítva kedvezőbb pozíciót alakítsanak ki a hazai és nemzetközi piacokon, valamint előrelépjenek a globális értékláncokban. Mindez hozzájárul a társadalom életszínvonalának növekedéséhez, a munkahelyek védelméhez, a foglalkoztatás bővüléséhez, Magyarország és az EU versenyképességének növekedéséhez.

5) Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (TOP PLUSZ)

A program Magyarország kevésbé fejlett régióinak (valamennyi megye) és fejlett régiójának számító Budapest területi alapú fejlesztéseit támogatja, kiemelt figyelmet fordítva a legkevesbé fejlett régiók és elmaradott térségek fejlesztésére. A 2014-2020 közötti Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) eredményeire építve annak tematikáját és integrált területi programokon keresztül megvalósuló modelljét folytatja, ennek megfelelően elsősorban helyi önkormányzati fejlesztéseket támogat, fejlesztési tematikája ennek kapcsán kiterjed a gazdaságélénkítés, munkahelyteremtés és bővítés, valamint a népességmegtartás és családvédelem térségi és helyi feltételeinek biztosítására, így a helyi gazdaságfejlesztésre és foglalkoztatásra, a helyi turizmusra, a települési infrastruktúra, településüzemeltetés és helyi közszolgáltatások fejlesztésére. A program célja a régiók és megyék fejlettségi pozíciójának javítása, a legkevesbé fejlett megyék és elmaradott térségek területi fejlesztése a kedvezőbb helyzetű térségek pozíciójának erősítése mellett. Ennek keretében térségi és helyi fejlesztések valósulhatnak meg a gazdaságélénkítés, munkahelymegőrzés és munkahelyteremtés, a települések élhetőségének javítása, a város-vidék különbségek csökkentése, a térségek és települések népességmegtartó képességének erősítése, a családvédelem, az életminőség javítása érdekében.

6) Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program Plusz (KEHOP PLUSZ)

A KEHOP PLUSZ az EU által meghatározott ún. szakpolitikai célok közül elsősorban a második (röviden: zöldebb Európa) célt fedi le az alábbi öt prioritás révén:

- Vízgazdálkodás és katasztrófakockázat csökkentés
- Körforgásos gazdasági rendszerek és fenntarthatóság
- Környezet- és természetvédelem
- Megújuló energiagazdaság
- Méltányos Átmenetet Támogató Alap

A program sikeressége nagyban függ a leendő projektgazdák tájékozottságától, a hazai szereplők összefogásától és a kölcsönös előnyök felismerésétől.

Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz, (Resilience and Recovery Found – RRF)

Magyarország benyújtotta Brüsszel fel az RRF tervét, melynek elfogadása még folyamatban van. Magyarország összesen 7,2 milliárd euró összegű vissza nem térítendő támogatást igényel a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszközből. A magyar terv kulcsfontosságú szakpolitikai

területek – a zöld átállás, az egészségügy, a kutatás, a digitális gazdaság, a kohézió és a köz-igazgatás – köré szerveződik, és többek között a fenntartható közlekedés, az energetikai átállás és a körforgásos gazdaság terén vázol fel intézkedéseket. Az előirányzott projektek az RRF teljes élettartamát, azaz a 2026-ig tartó teljes időszakot lefedik. A terv benyújtását az elmúlt hónapokban intenzív párbeszéd előzte meg a Bizottság és a magyar nemzeti hatóságok között. A Bizottság azt is megvizsgálja majd, hogy a terv értelmében Magyarország a kiadások legalább 37%-át éghajlat-politikai célkitűzéseket támogató beruházásokra és reformokra, 20%-át pedig a digitális átállásra fordítja-e. Ha a terv elnyeri a Tanács jóváhagyását, megnyílik az út az előtt, hogy Magyarország 13%-os előfinanszírozáshoz jusson. Ennek folyósítása azonban attól is függ, mikor lép hatályba az EU saját forrásairól szóló határozat, amelyet először mindegyik tagállamnak jóvá kell hagynia.

Nemzetközi források

LIFE program

A LIFE program az Európai Unió környezetvédelmi, természetvédelmi, éghajlat-politikai projekteket támogató pénzügyi eszköze, amelyet 1992-ben hoztak létre.

A LIFE program általános célkitűzései különösen a következők:

- a) az erőforrás-hatékony, alacsony szén-dioxid-kibocsátású és az éghajlatváltozás hatásával szemben ellenállóképes gazdaságra való átállás, a környezet minősége védelmének és javításának, valamint a biológiai sokféleség csökkenése megállításának és visszafordításának elősegítése, ideértve a Natura 2000 hálózat támogatását és az ökoszisztémák leromlásával szembeni intézkedéseket is;
- b) az uniós környezetvédelmi és éghajlat-politika és a kapcsolódó jogszabályok kidolgozásának, végrehajtásának és érvényesítésének javítása, valamint a környezet- és éghajlatvédelmi célkitűzések más uniós szakpolitikákba, illetve a köz- és a magánszféra gyakorlatába történő integrálásának és általános érvényesítésének előmozdítása és ösztönzése, többek között a köz- és a magánszféra kapacitásának növelésével;
- c) jobb környezetvédelmi és éghajlat-politikai irányítás támogatása valamennyi szinten, ideértve a civil társadalom, a nem kormányzati szervezetek és a helyi szereplők fokozott bevonását is;
- d) a 7. környezetvédelmi cselekvési program végrehajtásának támogatása.

A LIFE 2021-2027 – a korábbi kettő helyett négy alprogramra kívánják felosztani a LIFE programot: a javaslat szerint a Természet és biodiverzitás alprogram keretében 2,15 milliárd eurót, a Körforgásos gazdaság és életminőség alprogram keretében 1,35 milliárd eurót, az Éghajlatváltozás mérséklése és alkalmazkodás alprogram keretében 950 millió eurót, Tiszta energiára való átállás alprogram keretében 1 milliárd eurót lehet majd felhasználni. A jelenlegi Integrált Projektek folytatásaként Stratégiai Integrált Projekt és Stratégiai Természetvédelmi Projekt lehetőségek lesznek elérhetők.

ELENA (European Local ENergy Assistance - Európai Helyi Energia Támogatás):

Az ELENA program célja, hogy támogassa a helyi közösségeket a megújuló energia és az energiahatékonyság területén tervezett beruházások előkészítésében, hogy ezáltal minél hatékonyabban részt tudjanak vállalni az európai klímavédelmi és kibocsátás csökkentési célok teljesítésében. Mivel a program kombinálható más EU forrású pályázatokkal, kiválóan alkalmazható nagy, innovatív és komplex beruházások részforrásának biztosítására. Bármilyen a technikai megvalósítást szolgáló tevékenységre, pl: megvalósíthatósági tanulmány, üzleti terv, energia audit, közbeszerzési eljárás stb. felhasználható. Továbbá az összeg fordítható a megvalósítást biztosító munkatársak bérére is. A támogatás maximum 90%-ban fedezi az ilyen típusú elszámolható költségeket.

Az alábbi típusú beruházásokat támogatja:

- energiahatékonyságot szolgáló beruházásokat szociális és közintézményekben valamint köztéren (fűtés, közvilágítás rekonstrukció);
- megújuló energiarendszerek alkalmazása;
- központi fűtési/hűtési rendszerek rekonstrukciója, kialakítása, fejlesztése;ü
- közösségi közlekedés fejlesztése energiahatékonyság és kibocsátás csökkentés növelése érdekében, valamint a megújuló energiák alkalmazása (hibrid buszok, intelligens közlekedés fejlesztés);
- helyi infrastruktúra műszaki fejlesztése, amely az energiahatékonyság vagy a megújuló energiák műszaki hátterét biztosítja (elektromos energia betápláló rendszerek, okos mérők).

Európai Területi Együttműködési (ETE) programok:

Az európai területi együttműködési programok három kategóriába sorolhatóak:

- határokon átívelő együttműködés – a közös határ két oldalán található régiók és helyi hatóságok közreműködésével megvalósuló projektek finanszírozása, ilyenek például az infrastruktúra határokon átívelő használatának fellendítésére törekvő projektek;
- transznacionális együttműködés – olyan projektek finanszírozása, amelyek tagállami, regionális és helyi hatóságok közreműködésével valósulnak meg egy nagyobb kiterjedésű földrajzi területen;
- régiók közötti együttműködési programok – az innovációval, energiahatékonysággal, városfejlesztéssel és egyéb területekkel kapcsolatos bevált gyakorlatok egymással való megosztásának elősegítésére.

EEE-F (European Energy Efficiency Fund – Az Európai Energhatékonsági Alap):

A program célja a kisebb volumenű önkormányzati energiahatékonysági és megújuló energia projektek közvetlen vagy közvetett (pénzügyi közvetítő révén történő) támogatása.

Lakossági pályázatok

Otthon Melege Program

A 2014-ben indult program célja a magyar háztartások energiahatékonyságának növelése, a meglévő háztartási nagygépek (hűtő- és fagyasztó készülék, mosógép, illetve mosó-szárítógép) magas energiahatékonyságú, új berendezésekre történő cseréjének támogatása. Az Otthon Melege Program alprogramjai:

- konvektor csere alprogram;
- kazáncsere alprogram;
- háztartási nagygépek alprogram.

További finanszírozási lehetőségek:

Lakossági Energhatékonsági Hitelprogram

A hitelprogram célja a lakóingatlanok hőszigetelésének, fűtési vagy melegvíz-rendszerek korszerűsítésének, illetve napkollektoros, napelemes, hőszivattyús rendszerek telepítésének elősegítése.

A Nyíregyháza MJV Klímastratégia célkitűzéseinek elérése érdekében megfogalmazott intézkedések megvalósításához szükséges, előzetesen becsült forrásigényt a 7.1. táblázat tartalmazza.

7.1. táblázat. Az intézkedések megvalósításának előzetesen becsült forrásigénye

Intézkedés kódja/címe	Tématerület	Összköltség	Finanszírozás forrása	Ütemezés
MB-1 Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájában megfogalmazott dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések érvényesítése a helyi stratégiai, fejlesztési és pályázati dokumentumokban	dekarbonizáció és mitigáció	közvetlen forrásigénye nincs	nem szükséges	folyamatos
MB-2 Lakossági energiahatékonysági beruházások és a megújuló energia használatának ösztönzése a lakosság körében	dekarbonizáció és mitigáció	lakásonként változó (1-10 MFt/lakás)	KEHOP PLUSZ és hazai források, pl.: meghirdetett otthon-teremtési támogatások (Babaváró, CSOK, CSOK-hitel, 50%-os visszatérítés stb.), valamint a lakosság saját forrásai	folyamatos
MB-3 Városi közintézmények és középületek energiahatékonysági és megújuló energia használatára irányuló korszerűsítései	dekarbonizáció és mitigáció	4-5 Mrd Ft	EFOP PLUSZ, TOP PLUSZ KEHOP PLUSZ és hazai források, valamint az önkormányzat saját forrásai.	2021-2027
MB-4 Helyi gazdasági szereplők energiahatékonysági korszerűsítései és a megújuló energia használatának ösztönzése	dekarbonizáció és mitigáció	szervezetenként változó az egyedi megoldásoktól függően	GINOP PLUSZ, EFOP PLUSZ, TOP PLUSZ, KEHOP PLUSZ és egyéb hazai források, valamint a gazdasági szereplők saját forrásai.	folyamatos
MB-5 Energiahatékonysági és megújuló energia beruházások eredményeinek gyűjtése, nyomon követése, nyilvánossá tétele adatbázis létrehozásának segítségével (ÜHG-kibocsátás csökkenésének nyomon követése)	dekarbonizáció és mitigáció	1-2 MFt/év	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ és egyéb hazai források, valamint az önkormányzat saját forrásai.	folyamatos
MB-6 Lakossági energiahatékonysági tanácsadó szolgáltatás indítása	dekarbonizáció és mitigáció	6-8 MFt/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrásból, TOP PLUSZ, KEHOP PLUSZ és hazai források.	folyamatos

MB-7 Elektromos buszok beszerzése és a közösségi közlekedés szerepének erősítése	dekarbonizáció és mitigáció	3-4 Mrd Ft	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrásból.	folyamatos
MB-8 Az önkormányzati gépjárműállomány zéró emisszióssá tétele, az elektromos járművek elterjedésének ösztönzése a lakosság körében	dekarbonizáció és mitigáció	1-2 Mrd Ft	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrásból.	folyamatos
MB-9 Kerékpáros közlekedés szerepének erősítése, a meglévő kerékpárút-hálózat bővítése	dekarbonizáció és mitigáció	4-5 Mrd Ft	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata és a szomszédos települések önkormányzatainak saját forrása.	folyamatos
MB-10 Gyalogos közlekedés feltételeinek javítása	dekarbonizáció és mitigáció	600-800 MFt	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; Nyíregyháza MJV Önkormányzata saját forrása.	folyamatos
MB-11 A nyíregyházi külső körgyűrű (elkerülő út) északi részének megépítése	dekarbonizáció és mitigáció	15-20 Mrd Ft	IKOP PLUSZ; TOP PLUSZ; hazai források.	2025
MB-12 „Helyit helyben” program indítása: helyi termelés – helyi feldolgozás – helyi fogyasztás ösztönzése	dekarbonizáció és mitigáció	35-40 MFt	TOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
MB-13 A lakossági szelektív gyűjtés további ösztönzése, a hulladéklerakókba kerülő, biológiailag lebomló szervesanyag mennyiségének csökkentése	dekarbonizáció és mitigáció	80-100 MFt	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
MB-14 A szennyvízhálózatra csatlakoztatott lakások számának további növelése	dekarbonizáció és mitigáció	4-5 Mrd Ft	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása; lakossági források.	folyamatos
MB-15 A városi zöld- és erdőfelületek arányának növelése, a szóba jöhető területek felmérése (CO ₂ -nyelés fokozása)	dekarbonizáció és mitigáció	100-200 MFt	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása	folyamatos
AF1 Csapadékvíz-elvezető és megtartó rendszerek fejlesztése, kiépítése	adaptációs és felkészülési	4-5 Mrd Ft	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP). Nyíregyháza	folyamatos

			MJV Önkormányzatának saját forrása.	
AF2 Az időskorúak ellátását biztosító intézmények felkészítése a klímaváltozás okozta kedvezőtlen hatásokra	adaptációs és felkészülési	100-500 Mft	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai pályázati források (VMOP, ZIKOP). Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	2021-2027
AF3 A városi zöldfelületek növelése, hálózattá való bővítésük	adaptációs és felkészülési	5-50 Mft/év	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP), Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
AF4 Allergén növények elterjedésének monitorozása	adaptációs és felkészülési	5 Mft/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
AF5 A tartós hőség hatásainak csökkentése kültéren	adaptációs és felkészülési	10 Mft/év	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP). Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
AF6 Víztakarékos technológiák elterjesztésének elősegítése a mezőgazdaságban	adaptációs és felkészülési	15- 250 Mft/év	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása	2021-2030
AF7 Erdő- és vegetációtüzek megelőzésének biztosítása	adaptációs és felkészülési	10-20 Mft/év	KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	2021-2030
AF8 A mezőgazdasági területek szélerózióval szembeni védelme	adaptációs és felkészülési	20-50 Mft/év	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai pályázati források (VMOP, ZIKOP).	2021-2035
AF9 A város klímaváltozás által veszélyeztetett helyi építészeti értékeinek állapotmegóvása	adaptációs és felkészülési	2-4 Mft/év	2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai pályázati források (VMOP, ZIKOP). Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
AF10 Az épületek hőhullámokkal szembeni felkészítése	adaptációs és felkészülési	3-5 Mrd Ft	KEHOP PLUSZ és hazai források, pl.: meghirdetett otthonteremtési támogatások (Babváró, CSOK, CSOK-	folyamatos

			hitel, 50 %-os visszatérítés stb.), valamint a lakosság saját forrásai	
AF11 A város természeti értékeinek állapotmegóvása a klímaváltozás kedvezőtlen hatásaival szemben	adaptációs és felkészülési	10-15 Mft/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, egyéb hazai és uniós források.	folyamatos
AF12 Az egyes turisztikai desztinációk klímaérzékenységének felmérése, a változó körülményekhez történő alakítása	adaptációs és felkészülési	150 Mft	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, egyéb hazai és uniós források.	2021-2030
SZB-1 Lakossági szemléletformálás a klímatudatos magatartás javítása, a mitigációs és adaptációs ismeretek bővítése érdekében	szemléletformálás	80-100 Mft	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
SZB-2 Klímavédelmi és klímatudatosági szemléletformálási tevékenységek megszervezése és lebonyolítása a lakosság számára	szemléletformálás	30-50 Mft	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
SZB-3 A tömegközlekedés klímaszemponturnépszerűsítése a lakosság körében	szemléletformálás	5-10- Mft/év	TOP PLUSZ; KEHOP PLUSZ; egyéb hazai és uniós források; Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása.	folyamatos
SZB-4 A klímavédelmi ismeretanyag és adaptációs lehetőségek átadása a közoktatásban résztvevő tanulóknak és pedagógusoknak	szemléletformálás	2-3 Mft/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása. 2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (HOP, VMOP, ZIKOP).	folyamatos
SZB-5 A város civil és gazdasági szereplőinek bevonása a klímavédelmi célok elérésébe	szemléletformálás	3-5 Mft/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, egyéb hazai és uniós források; Gazdasági szereplők támogatása.	folyamatos
SZB-6 A szegregátumok lakosságának klímaközpontú tájékoztatása, szemléletformálása	szemléletformálás	3-5 Mft/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzatának saját forrása, 2021-2027 között kiírásra kerülő uniós és hazai források (VMOP, ZIKOP)	folyamatos

Forrás: Saját szerkesztés.

8. STRATÉGIAI MONITORING ÉS ÉRTÉKELÉS

8.1. Monitoring és felülvizsgálat

Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiájának elkészülte után és annak folyamatos végrehajtása során szükséges a kitűzött célok részbeni vagy teljes megvalósulásának nyomon követése, meghatározott időközönként azok felülvizsgálata. A monitoringozási folyamat során a kapcsolódó intézkedések hatékonyságának alakulására vonatkozó adatok összegyűjtése és kiértékelése elengedhetetlen, melynek alapján a dokumentumban megfogalmazott célkitűzések felülvizsgálata megtörténhet. A stratégiában kijelölt célok elérésének, a meghatározott intézkedések végrehajtásának nyomon követése előzetesen definiált indikátorok mentén történik. Jelen klímastratégia két különböző típusú indikátort jelöl ki, egyrészt a célok elérését mérő eredményindikátorokat, másrészt az intézkedések megvalósulására vonatkozó indikátorokat (8.1. és 8.2. táblázatok).

A fentebb vázolt folyamat végrehajtása érdekében célszerű kidolgozni az adatgyűjtés rendjét, és kijelölni egy adatgazdát. Az egyes indikátorokhoz tartozó gyűjtésgyakoriság meghatározásra került, mely indikátorok többségét két és három éves időközönként célszerű felülvizsgálni. Fontos szempont, hogy minden esetben az önkormányzat az adott indikátor tekintetében a releváns információval bíró egyéb helyi, illetve térségi intézményeket is megkeresse.

A 8.1. táblázatban a klímastratégia célrendszeréhez tartozó eredményindikátorok, míg a 8.2. táblázatban az intézkedések teljesülését mérő indikátorok kerülnek bemutatásra.

8.1. táblázat. Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célrendszeréhez tartozó eredményindikátorok

Célrendszeri elem	Indikátor neve	Mértékegység	Adat forrása	Bázisév	Bázisévi érték	Célév	Célérték
DM-1: Fosszilis energia-hordozók használatának csökkentése, az energiafelhasználás hatékonyságának növelése, az energiafelhasználásból származó ÜHG-kibocsátás csökkentése	A fosszilis energiafelhasználásból származó ÜHG-kibocsátás	t CO ₂ egyenérték/év	KSH adatok alapján, Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2018	333.108	2030	266.486
DM-2: A megújuló energia részarányának növelése a városi energiaszerkezetben	Megújuló energiát hasznosítással elért ÜHG-kibocsátás csökkenés	t CO ₂ egyenérték/év	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2018	4.486	2030	8.972

DM-3: A városi közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentése	Közlekedésből, szállításból származó ÜHG-kibocsátás	t CO ₂ egyenérték / év	KSH adatok alapján	2018	286.539	2050	114.616
DM-4: A hulladékkezelésből származó ÜHG-kibocsátás mérséklése	Hulladékszektorból származó kibocsátás	t CO ₂ egyenérték / év	KSH adatok alapján	2018	32.924	2030 2050	26.339 16.462
DM-5: Az erdő- és zöldfelületek arányának növelése (CO ₂ -nyelés fokozása)	Erdő- és zöldterület mértéke	ha	TEiR és KSH adatok alapján	2018	2.494	2030 2050	2.700 3.000
AF-1: A vízkárokkal szembeni sérülékenységi csökkenése	Esővíz általi elöntések száma	db	Megyei Katasztrófavédelem	2020	68	2030	20
AF-2: Az éghajlatváltozás emberi egészségre gyakorolt káros hatásainak csökkentése	A hőhullámok általi többelhalálozás	%	-	2020	100	2030	90
AF-3: A mező- és erdőgazdálkodás komplex alkalmazkodásának megteremtése a klímaváltozás jelentette kihívásokhoz	Öntözött földterületek aránya a teljes földterületekből	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2020	5	2030	20
AF-4: Az épített környezet és a védett helyi értékek állapotromlásának megakadályozása	Viharkárok általi riasztások száma	db	Megyei Katasztrófavédelem	2019	92	2030	50
AF-5: A turizmus klímaváltozással szemben érzékeny szektorainak felkészítése	Az egyes desztinációk felkészítése a klímaváltozás káros hatásaira	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata, turisztikai kínálat képviselői	2020	-	2030	100
KSZ-1: Az energiafelhasználásból és az egyéni közlekedésből származó ÜHG-kibocsátás csökkentését célzó szemléletformálás	A szemléletformálásban bizonyíthatóan részt vett nyíregyházi lakosok száma	fő	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2021	0	2030	12.000
KSZ-2: Alkalmazkodási ismeretek bővítése és a klímaközpontú fogyasztói attitűd megteremtése, erősítése Nyíregyházán	Az alkalmazkodási ismereteket bemutató előadásokon bizonyíthatóan résztvevő lakosok száma	fő	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2021	-	2030	
KSZ-3: A Civil és gazdasági szereplőkkel folytatott együttműködések bővítése a klímaváltozás jelentette kihívások megoldása érdekében	Az önkormányzat, a civil és gazdasági szereplők közötti megállapodások száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2021	-	2030	

KSZ-4: A városi szegregátumok lakosságának klímaköz-pontú tájékoztatása, szemléletformálása	Klímatudatossági előadáson résztvevő lakosság aránya a teljes lakosságból a szegregátumok területén	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2021	-	2030	
---	---	---	-------------------------------	------	---	------	--

Forrás: Saját szerkesztés.

8.2. táblázat. Nyíregyháza MJV klímastratégiai célrendszerének intézkedései teljesülését mérő indikátorok

Intézkedés	Indikátor neve	Mértékegység	Adatforrás	Gyűjtési gyakoriság	Célév	Célérték	Gyűjtés felelőse
MB-1: Nyíregyháza MJV helyi klímastratégiajában megfogalmazott dekarbonizációs és mitigációs célkitűzések érvényesítése a helyi stratégiai, fejlesztési és pályázati dokumentumokban	Stratégiai dokumentumok száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	5 éves	2030	3	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-2: Lakossági energiahatékonysági beruházások és a megújuló energia használatának ösztönzése a lakosság körében	Lakóépületek megújuló energiafelhasználására irányuló fejlesztéseinek száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	500	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-3: Városi közintézmények és köz-épületek energiahatékonysági és megújuló energia használatára irányuló korszerűsítései	Energetikai korszerűsítésen át esett épületek száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	40	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-4: Helyi gazdasági szereplők energiahatékonysági korszerűsítései és a megújuló energia használatának ösztönzése	Energetikai korszerűsítésen át esett és/ vagy megújuló energiát használó épületek száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata; gazdasági szereplők	3 éves	2030	80	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-5: Energiahatékonysági és megújuló energia beruházások eredményeinek gyűjtése, nyomon követése, nyilván-	Adatbázisok száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2 éves	2022	1	Nyíregyháza MJV Önkormányzata

nossá tétele adatbázis létrehozásának segítségével (ÜHG-kibocsátás csökkentésének nyomon követése)							
MB-6: Lakossági energiahatékonysági tanácsadó szolgáltatás indítása	Szolgáltató-pontok száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2 éves	2022	1	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-7: Elektromos buszok beszerzése és a közösségi közlekedés szerepének erősítése	1) Beszerzett elektromos buszok száma; 2) Közösségi közlekedést népszerűsítő kampányok száma	1) db 2) db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	1) 40 2) 10	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-8: Az önkormányzati gépjárműállomány zéró emisszióssá tétele, az elektromos járművek elterjedésének ösztönzése a lakosság körében	1) Beszerzett elektromos önkormányzati járművek száma; 2) Elektromos közlekedést népszerűsítő kampányok száma	1) db 2) db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	1) 50 2) 10	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-9: Kerékpáros közlekedés szerepének erősítése, a meglévő kerékpárút-hálózat bővítése	1) Kerékpáros közlekedést népszerűsítő kampányok száma; 2) Kerékpárutak hossza	1) db 2) km	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	1) 10 2) növekedés	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-10: Gyalogos közlekedés feltételeinek javítása	Felújított járdaszakaszok	km	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	növekedés	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-11: A nyíregyházi külső körgyűrű (elkerülő út) északi részének megépítése	Megépült elkerülő útszakasz	km	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	5 éves	2030	növekedés	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-12: „Helyit helyben” program indítása: helyi termelés – helyi feldolgozás – helyi fogyasztás ösztönzése	Helyi élelmiszer-előállítás klímavédelmi jelentőségére is figyelmet fordító szemléletformálási programok, kezdeményezések száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	8	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-13: A lakossági szelektív gyűjtés további ösztönzése, a hulladéklerakókba kerülő, biológiailag lebomló szerves-	1) Szelektíven gyűjtött hulladékok mennyiségének növekedése a 2020. évihez képest;	1) % 2) %	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2 éves	2030	1) 20 2) 20	Nyíregyháza MJV Önkormányzata

anyag mennyiségének csökkentése	2) Elszállított zöldhulladék mennyiségének csökkenése a 2020. évihez képest						
MB-14: A szennyvízhálózatra csatlakoztatott lakások számának további növelése	Rendelkezésre álló szennyvízelvezető-hálózatra nem csatlakozott ingatlanok számának csökkenése a 2020. évihez képest	%	Nyírségvíz Zrt.	3 éves	2030	75	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
MB-15: A városi zöld- és erdőfelületek arányának növelése, a szoba jöhető területek felmérése (CO ₂ -nyelés fokozása)	Városi zöld- és erdőterületek növekedése	ha	TEiR és KSH adatok alapján	3 éves	2030 2050	1.400 1.600	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF1: Csapadékvíz-elvezető és -megtartó rendszerek fejlesztése, kiépítése	Fejlesztéssel érintett csapadékvíz elvezető hálózat hosszának növekedése	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	5 éves	2030	+30	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF2: Az időskorúak ellátását biztosító intézmények felkészítése a klímaváltozás okozta kedvezőtlen hatásokra	Energiahatékonysági szempontból teljes mértékben felújított idősothotok aránya a jelenlegi állapotokhoz képest	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2027	100	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF3: A városi zöldfelületek növelése, hálózattá való bővítésük	A városi zöldfelületek területének gyarapodása	ha	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	1500	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF4: Allergén növények elterjedésének monitorozása	Parlagfűvel borított területek lerepülésének száma	db/év	Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztálya	1 éves	2027	2	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF5: A tartós hőség hatásainak csökkentése kültéren	A hőségnapok idején a városban felállított párapapuk számának növekedése	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	1 éves	2027	400	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF6: Víztakarékos technológiák elterjesztésének elősegítése a mezőgazdaságban	A víztakarékos technológiákat bemutató előadások száma helyi gazdálkodóknak	db/év	Megyei Agrárkamara, Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	1	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF7: Erdő- és vegetációtüzek megelőzésének biztosítása	A nem természetes eredetű erdő- és vegetációtüzesetek száma	db/év	Megyei Katasztrófavédelem	3 éves	2030	5	Nyíregyháza MJV Önkormányzata

AF8: A mezőgazdasági területek szélerózióval szembeni védelme	A mezővédő erdősávok hosszának növelése	%	Megyei Agrárkamara	3 éves	2035	300	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF9: A város klímaváltozás által veszélyeztetett helyi építészeti értékeinek állapotmegóvása	Viharkárok általi riasztások száma	db	Megyei Katasztrófavédelem	1 éves	2030	50	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF10: Az épületek hőhullámokkal szembeni felkészítése	A város köz- és lakóépületeinek teljeskörű energetikai korszerűsítése	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	300	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF11: A város természeti értékeinek állapotmegóvása a klímaváltozás kedvezőtlen hatásaival szemben	A viharok általi fakidölések száma	db	Megyei Katasztrófavédelem	1 éves	2030	40	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
AF12: Az egyes turisztikai desztinációk felkészítése a klímaváltozás káros hatásaira	Az egyes desztinációk felkészítése a klímaváltozás káros hatásaira	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata, turisztikai kínálat képviselői	3 éves	2030	100	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
SZB-1: Lakossági szemléletformálás a klímátudatos magatartás javítása, a mitigációs és adaptációs ismeretek bővítése érdekében	Energiatakarékoságot, energiahatékonyságot, fenntartható közlekedést népszerűsítő kampányok száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2 éves	2030	10	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
SZB-2: Klímavédelmi és klímátudatosági szemléletformálási tevékenységek megszervezése és lebonyolítása a lakosság számára	A klímátudatoság jegyében indított lakossági kampányok száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	2 éves	2030	10	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
SZB-3: A tömegközlekedés klímaszempontú népszerűsítése a lakosság körében	A tömegközlekedést ingyenesen igénybevehető napok száma	db/év	Volánbusz Zrt.	1 éves	2027	10	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
SZB-4: A klímavédelmi ismeretanyag és adaptációs lehetőségek átadása a közoktatásban	A közoktatásban tartott szemléletformáló előadások száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	1 éves	2030	20	Nyíregyháza MJV Önkormányzata

résztevő tanulóknak és pedagógusoknak							
SZB-5: A város civil és gazdasági szereplőinek bevonása a klímavédelmi célok elérésébe	Az önkormányzat, a civil és gazdasági szereplők közötti megállapodások száma	db	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	1 éves	2030	35	Nyíregyháza MJV Önkormányzata
SZB-6: A szegregátumok lakosságának klímaközpontú tájékoztatása, szemléltetformálása	Klímatudatossági előadáson résztvevő lakosság aránya a teljes lakosságból a szegregátumok területén	%	Nyíregyháza MJV Önkormányzata	3 éves	2030	70	Nyíregyháza MJV Önkormányzata

Forrás: Saját szerkesztés.

8.2. A jövőbeni stratégiai tervezési és felülvizsgálati tevékenység harmonizálása a klímastratégiával

A fenti adatok rendszeres időközönkénti gyűjtése és elemzése megfelelő alapot szolgáltat a Nyíregyháza MJV klímastratégiájában foglalt célok teljesülésének, továbbá az azokat szolgáló intézkedések megvalósulásának aktuális állapot szerinti felülvizsgálatához és értékeléséhez. A közgyűlési jóváhagyást és elfogadást követően meg kell kezdeni a stratégiában foglaltak végrehajtását, és ezt követően ~~az előre meghatározott igény szerint, de legfeljebb három~~ évente előrehaladási és felülvizsgálati jelentést célszerű készíteni. A klímastratégia 2021-es elfogadását alapul véve az első jelentés összeállítása ~~az ezt követő 2021-2024 közötti évekre vonatkozóan~~ 2023-ban készül el.

~~Ezt követően minden újabb hároméves időszakra vonatkozóan a vizsgált időszak utolsó naptári évét követő évben időszerű az előrehaladási és felülvizsgálati jelentés összeállítása.~~

A jelentés az indikátorértékek alakulásának bemutatása mellett szöveges értékelést is tartalmaz a végrehajtás fő tapasztalatairól, az azokat segítő, illetve akadályozó legfontosabb tényezőkről, így a stratégia megvalósításához szükséges anyagi források alakulásáról, a stratégia tartalmához kapcsolódó esetleges újonnan megjelent kutatási eredményekről, technológiai eljárásokról, a városban, vagy az országban az elmúlt években elfogadott új fejlesztési irányokról, valamint minden olyan körülményről, amelyek érdemi hatást gyakorolhatnak a kitűzött célok elérésére. Mindezek alapján az előrehaladási és felülvizsgálati jelentés – indoklással alátámasztott – javaslatot kell, hogy tartalmazzon arra vonatkozóan, hogy az elmúlt időszakban bekövetkezett változások indokoltá teszik-e a települési klímastratégia módosítását, amennyiben igen, mely

részét, milyen módon. A fentiek alapján a települési klímastratégia aktualizálása és egyéb települési stratégiai dokumentumokkal való harmonizálása ~~három~~-éves **gyakorisággal** biztosított-nak tekinthető.

ÁBRAJEGYZÉK

1.1. ábra. Az éghajlati rendszer elemei és legfontosabb kölcsönhatásai	15
1.2. ábra. A globális szén-dioxid kibocsátás alakulása 1960 és 2020 között	17
1.3. ábra. Az éves középhőmérsékletek változásának területi eloszlása Magyarországon 1981 és 2016 között.....	18
2.1. ábra. A villamosenergia-fogyasztás megoszlása a felhasználók szerint 2016-2018 között Nyíregyháza MJV esetében (MWh-ban).....	22
2.2. ábra. Nyíregyháza MJV villamosenergia-fogyasztásának megoszlása szektoronként éves bontásban 2016-2018 között	23
2.3. ábra. Nyíregyháza MJV villamosenergia-felhasználásából eredő szén-dioxid kibocsátásának megoszlása a felhasználói körök szerint 2016-2018 között.....	24
2.4. ábra. Nyíregyháza MJV villamosenergia-felhasználásából eredő összesített szén-dioxid kibocsátás 2016-2018 között	25
2.5. ábra. Az értékesített földgáz mennyisége 2016-2018 között Nyíregyháza MJV területén	26
2.6. ábra. Földgázfelhasználásból származó szén-dioxid kibocsátás alakulása Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között felhasználói körök szerint	27
2.7. ábra. A villamosenergia-fogyasztásból és földgáz-felhasználásból származó zén-dioxid kibocsátás alakulása 2016-2018 között Nyíregyháza MJV területén..	28
2.9. ábra. A személygépjármű állomány alakulása Nyíregyházán 2010-2019 között	31
2.10. ábra. Egyéni közlekedés futásteljesítménye Nyíregyháza MJV területén	32
2.11. ábra. Autóbuszok és az áruszállító járművek futásteljesítménye Nyíregyháza MJV területén	32
2.12. ábra. A közlekedés ÜHG-kibocsátása nyíregyháza MJV területén	33
2.13. ábra. A közúti közlekedés által kibocsátott ÜHG mennyiség megoszlása az egyes közlekedési formák szerint Nyíregyháza MJV területén.....	34
2.14. ábra. Mezőgazdasági eredetű ÜHG-kibocsátás alakulása Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között.....	35
2.15. ábra. A szerves- és műtrágyahasználatból származó ÜHG-kibocsátás alakulása Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között	36
2.16. ábra. A mezőgazdasági eredetű ÜHG-kibocsátás megoszlásának aránya a kibocsátók szerint Nyíregyháza MJV esetében	37
2.17. ábra. A szennyvíz- és a szilárd hulladékkezelés során keletkezett üvegházhatású gáz mennyiségének alakulása évenkénti bontásban Nyíregyháza MJV területén	38
2.18. ábra. Az erdő- és zöldterületek szén-dioxid megkötésének alakulása 2016-2018 között Nyíregyháza MJV területén	40
2.19. ábra. Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátásának megoszlása kibocsátók szerint 2018-ban.....	40
2.20. ábra. Szabolcs-Szatmár-Bereg megye kistájai	43
2.21. ábra. A hőségnapok éves gyakoriságának változása 2071–2100-ra az 1971–2000 referencia-időszakhoz viszonyítva.....	54

2.22. ábra. Az átlagos őszi csapadékintenzitás változása (%) 2071–2100-ra az 1971–2000 referencia-időszakhoz viszonyítva.....	55
2.23. ábra. Nyíregyháza lakónépességének száma az adott év végén (fő).....	59
2.24. ábra. A gyermekkorúak (0-14 év), a felnőtt korúak (15-59 év) és az öregkorúak (60-x év) arányának változása (2009–2018)	60
2.25. ábra. A legfeljebb 8 általános iskolát végzett regisztrált munkanélküliek aránya (az összes munkanélküli százalékában)	61
2.26. ábra. Egy lakosra jutó nettó jövedelem 2008 és 2017 között.....	63
2.27. ábra. A hőhullámok miatt bekövetkező többlethalálozás (%).....	63
2.28. ábra. Nyíregyháza földrészlet statisztikája művelési áganként	68
2.29. ábra. Nyíregyháza városrészei.....	70
2.30. ábra. Nyíregyháza lakásállományának kor szerinti megoszlás	72
2.31. ábra. Az épített lakások aránya (éves lakásállomány százalékában)	73
2.32. ábra. Napi utazások megoszlása közlekedési módoként.....	78
5.1. ábra. Nyíregyháza MJV dekarbonizációs és mitigációs célrendszere.....	140
5.2. ábra. Nyíregyháza MJV adaptációs és felkészülési célrendszere	143
5.3. ábra. Nyíregyháza MJV horizontális klímatudatossági és szemléletformálási célkitűzéseinek rendszere.....	145

TÁBLÁZATJEGYZÉK

1.1. táblázat. Az üvegházhatású gázok koncentráció-növekedése	7
2.1. táblázat. A szolgáltatott villamos energia mennyisége Nyíregyháza MJV részére 2016-2018 között felhasználók szerint (MWh)	14
2.2. táblázat. Az értékesített fölgáz mennyiségének megoszlása felhasználás szerint Nyíregyháza MJV területén 2016-2018 között (ezer m ³)	18
2.3. táblázat. Települési szilárd hulladék mennyisége Nyíregyháza MJV területén	28
2.4. táblázat. A szilárd hulladék- és a szennyvízkezelésből származó ÜHG-kibocsátás fajlagos értékei Nyíregyháza MJV vonatkozásában (CO ₂ egyenértékben számolva)	30
2.5. táblázat: Összegző kimutatás Nyíregyháza MJV ÜHG-kibocsátásáról	33
2.6. táblázat. A szélsőséges hőmérsékleti indexek alakulása	44
2.7. táblázat. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szervezeti felépítése	48
2.8. táblázat. Katasztrófavédelmi esetek 2015-2021 között Nyíregyházán	49
2.9. táblázat. A munkanélküliség alakulása Nyíregyházán 2019 és 2021 januárja között	53
2.10. táblázat. Műemlék épületek és műemléki környezetek listája Nyíregyházán	76
2.11. táblázat. A város helyi védelem alatt álló épületeinek listája	80
2.12. táblázat. A klímaváltozás mérséklésével, vagy ahhoz való alkalmazkodással kapcsolatban megvalósult legfontosabb projektek bemutatása	83
4.1. táblázat. Nyíregyháza MJV vállalása a tervezett 40%-os mértékű CO ₂ -kibocsátás csökkentésében ágazatonkénti bontásban	125
5.1. táblázat. Az ÜHG kibocsátás tervezett jövőbeni értékeinek alakulása Nyíregyháza MJV esetében	129
7.1. táblázat. Az intézkedések megvalósításának előzetesen becsült forrásigénye	171
8.1. táblázat. Nyíregyháza MJV klímastratégiájának célrendszeréhez tartozó eredményindikátorok	175
8.2. táblázat. Nyíregyháza MJV klímastratégiai célrendszerének intézkedései teljesülését mérő indikátorok	177




Ügyiratszám: PKAB/284-2/2021.


Ügyintéző: Reményi-Kelemen Anita


ELŐTERJESZTÉS


– a Közgyűléshez –

A „Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdőn található Székelykapu felújítása és állagmegóvása” című - a Népi Építészeti Program keretében benyújtott - pályázati program elfogadására



Dr. Kovács Ferenc
polgármester



Hagymási Gyula
kabinetvezető


Doka Diána
az előterjesztés szakmai előkészítéséért
felelős osztályvezető


Karóczkai Adrienn
az előterjesztés szakmai előkészítéséért
felelős referatúravezető

az előterjesztés törvényességi
ellenőrzését végző személy:


Dr. Szemán Sándor
címetes főjegyző


Faragóné Széles Andrea
Jegyzői Kabinet vezetője

Véleményező bizottság vagy bizottságok:

- Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság
- Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottság
- Pénzügyi Bizottság
- Köznevelési, Kulturális és Ifjúsági Bizottság





Tisztelt Közgyűlés!

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 2021. október 21-én pályázatot nyújtott be a Teleki László Alapítvány által kiírt Népi Építészeti Program keretében népi építészeti értékek megújulását támogató pályázati felhívásra.

A támogatás célja: Forrás biztosítása olyan, Magyarország területén álló népi építészeti emlékek veszélyelhárítását, állagmegóvását, valamint részleges vagy teljes helyreállítását célzó tevékenység, amelyek az épített örökségnek műemléki értéket képviselő, egyedi védelem alatt álló elemei.

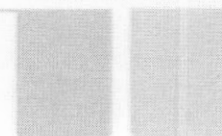
A Pályázat tárgya: A Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdőn található Székelykapu felújítása és állagmegóvása.

A Székelykapu védett műemlék, műemléki törzsszáma: 9758.

A székelykapu fa szerkezete nem viselte jól az elmúlt évszázadot. Bár több felújításnak, karbantartásnak is látható nyomai vannak, az építmény mintegy 5 fokos szögben megdőlt a Sóstói tavak irányába, saját síkjára merőlegesen. A Székelykapu kedvezőtlen állapotú, ez a mostani kialakítás kissé nyomottá teszi az építményt, így az alapok feltárása szükséges.

A tervezett teljes felújítás során a szerkezetet állapotmegőrző módon kell szétszedni, a szétszedett szerkezeti elemeket faanyagvédelmi szakértőnek egyesével kell megvizsgálni. A megfelelő elemeknél meg kell határozni az alkalmazandó felületvédelmet. A sérült elemeknél ki kell jelölni az eltávolítandó részeket, meghatározni, hogy a fapótlás milyen faanyaggal történhet, milyen felületvédelmet igényel az eredeti és milyen felületvédelmet az új faanyag, valamint milyen ragasztóval kell az eltérő korú faanyagokat egymáshoz rögzíteni. Nagyobb elemek esetén a ragasztás mellett fém csavar vagy fém csap rögzítés is szükséges. A fa elemek helyreállítása után új, monolit vasbeton alapokat kell készíteni, azokból acél pengéket kell felengedni koracélból oszloptalpként.

A Székelykapu nyugati oldalán eredetileg állt ferde metszésű dúcok helyreállításra kerülnek, a korabeli fotók alapján rekonstruált, faragott motívumokkal. A keleti oldalon szintén ezzel megegyező lábazati dúcok kerülnek elhelyezésre. A padok oldalánál lévő kerek fejű dúcok alsó tölgyfa pótlással eredeti magasságukba kerülnek visszaépítésre. A dúcok az oszlopoknál is alkalmazott felületkezeléssel lesznek ellátva.



202



A benyújtott pályázat összköltségvetése: bruttó 17.702.919, -Ft, melyből

- támogatás: bruttó 14.162.335,-Ft

- saját erő: 20 %, összege: 3.540.584, -Ft

A támogatás felhasználásának végső határideje: 2022. szeptember 30.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést az előterjesztést megtárgyalni és a mellékelt határozat-tervezetet elfogadni szíveskedjen.

Nyíregyháza, 2021. november 8.

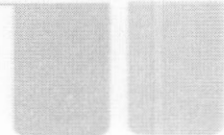
Tisztelettel:

Hagymási Gyula
Kabinetvezető



Doka Diána
Osztályvezető

Karóczkai Adrienn
Referatúra vezető





Határozat-tervezet

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
KÖZGYŰLÉSÉNEK

...../2021. (XI.18.) számú

határozata

A „Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdőn található Székelykapu felújítása és állagmegóvása” című - a Népi Építészeti Program keretében benyújtott - pályázati program elfogadására

A Közgyűlés

1. a Teleki László Alapítvány által kiírt Népi Építészeti Program keretében népi építészeti értékek megújulását támogató pályázati felhívás alapján benyújtott bruttó 17.702.919,-Ft. összköltségű projekt tartalmával és megvalósításával e g y e t t .
2. Utasítja a Gazdasági Osztály vezetőjét, hogy a projekthez szükséges bruttó 3.540.584.- Ft saját erőt a 2021. évi költségvetésben biztosítsa.

Felelős: Hagymási Gyula – Polgármesteri Kabinet Kabinetvezető
Doka Diána – Kulturális Osztály Osztályvezető
Szűrös Anita Gazdasági Osztály Osztályvezető
Karóczkai Adrienn - Pályázatok és Projektmenedzsment Referatúra Vezető

Határidő: folyamatos

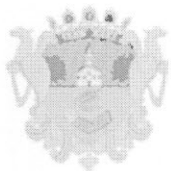
Nyíregyháza, 2021. november 18.

Erről értesülnek:

- 1./ a Közgyűlés tagjai
- 2./ a címzetes főjegyző és a Polgármesteri Hivatal belső szervezeti egységeinek vezetői



Handwritten initials or marks



NYÍREGYHÁZA
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERE


4400 NYÍREGYHÁZA, KOSSUTH TÉR 1. PF.: 83.
TELEFON: +36 42 524-500
FAX: +36 42 524-501
E-MAIL: POLGARMESTER@NYIREGYHAZA.HU

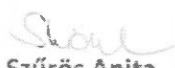
Ügyiratszám: GAZD/102-3/2021.

TÁJÉKOZTATÓ


- a Közgyűléshez -

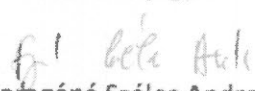
NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
2021. I-III. NEGYEDÉVES KÖLTSÉGVETÉSI GAZDÁLKODÁSÁNAK VÉGREHAJTÁSÁRÓL


Dr. Kovács Ferenc
polgármester


Szűrös Anita
osztályvezető

Az előterjesztés törvényességi ellenőrzését
végző személy aláírása


Dr. Szemán Sándor
címzetes főjegyző


Faragóné Széles Andrea
jegyzői kabinet vezetője

Véleményező bizottságok:

1. Pénzügyi Bizottság
2. Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság



NYÍREGYHÁZA

213

WWW.NYIREGYHAZA.HU



Tisztelt Közgyűlés!

Az egyes törvényeknek a költségvetési tervezéssel, valamint a pénzügyi és a közüzemi szolgáltatások hatékonyabb nyújtásával összefüggő módosításáról szóló 2014. évi XXXIX. törvény 64. §-a hatályon kívül helyezte az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 87. §-át, mely szerint a polgármester a helyi önkormányzat gazdálkodásának első félévi helyzetéről szeptember 15-éig, háromnegyed éves helyzetéről a költségvetési koncepció ismertetésekor írásban tájékoztatja a képviselő testületet. A fenti törvénymódosítás a költségvetési koncepció készítésének kötelezettségét is hatályon kívül helyezte. Ez azonban nem jelenti azt, hogy az önkormányzat képviselő-testülete a gazdálkodás helyzetéről időközönként nem kérhet tájékoztatást. A korábbi évek gyakorlatának megfelelően továbbra is fontos szempont a Közgyűlés tájékoztatása az önkormányzat 2021. I-III. negyedévi gazdálkodásáról.

Az önkormányzat saját és az intézmények számszakilag és tartalmilag felülvizsgált pénzforgalmi információs- valamint mérlegjelentései és az önkormányzat többségi tulajdonában lévő gazdasági társaságok adatszolgáltatása alapján, a 2021. I-III. negyedévi gazdálkodásról az alábbi tájékoztatást adom:

Az önkormányzat gazdálkodása a jogszabályi előírásoknak megfelelően történt, az intézmények működése és az önkormányzati feladatellátás finanszírozása biztosított volt. A kötelező feladatok megfelelő színvonalon kerültek ellátásra, az önként vállalt feladatok a működés biztonságát nem befolyásolták. Az önkormányzat pénzügyi helyzete stabil volt, a város megtartotta fizetőképességét. Munkabérhitel felvételére nem került sor.

A 2021. évi költségvetés módosítására év közben két alkalommal került sor, melynek során a 3/2021.(II.9.) önkormányzati rendelettel jóváhagyott 64.041.248.877 Ft eredeti előirányzat Polgármesteri hatáskörben, valamint a Közgyűlés döntéseinek megfelelően 95.592.581.366 Ft-ra módosult. A pénzforgalmi mérleg szerint a költségvetés teljesítése 57,8 %-os. A finanszírozási bevételek és kiadások nélkül a bevételek 78,1 %-ra, a kiadások 34,5 %-ra teljesültek.

Az időszak végi záró pénzkészlet 21.839.634.778 Ft, mely a bankszámlák (projektek részére elkülönített alszámlák) illetve a házipénztárak összesített egyenlegéből tevődik össze. Az elkülönített számlákon lévő egyenleg szinte teljes egészében a folyamatban lévő projekteket finanszírozza. Az átmenetileg szabad pénzeszközökből Önkormányzati Magyar Államkötvényt vásároltunk, melynek szeptember 30-án 17.400.000.000 Ft volt az állománya. Folyószámlahitel igénybevételére csak az I. negyedévben került sor, mindössze 5 napon keresztül, melynek összesen 22.948 Ft kamatterhe volt.

Az **intézmények bevételeit** a 3., **kiadásait** a 4. mellékletek tartalmazzák. A **működési bevételek** 62,2 %-ra teljesültek. **Átvett pénzeszköz** címén működési célra 839.309.272 Ft, felhalmozási célra 14.876.630 Ft érkezett az intézményhálózatba az első kilenc hónapban.

Az **intézményfinanszírozás** az optimális szinten teljesült. A pénzügyi teljesítés a korábbi évekhez hasonlóan, az időarányos szint közelében (66,5 %) alakult.

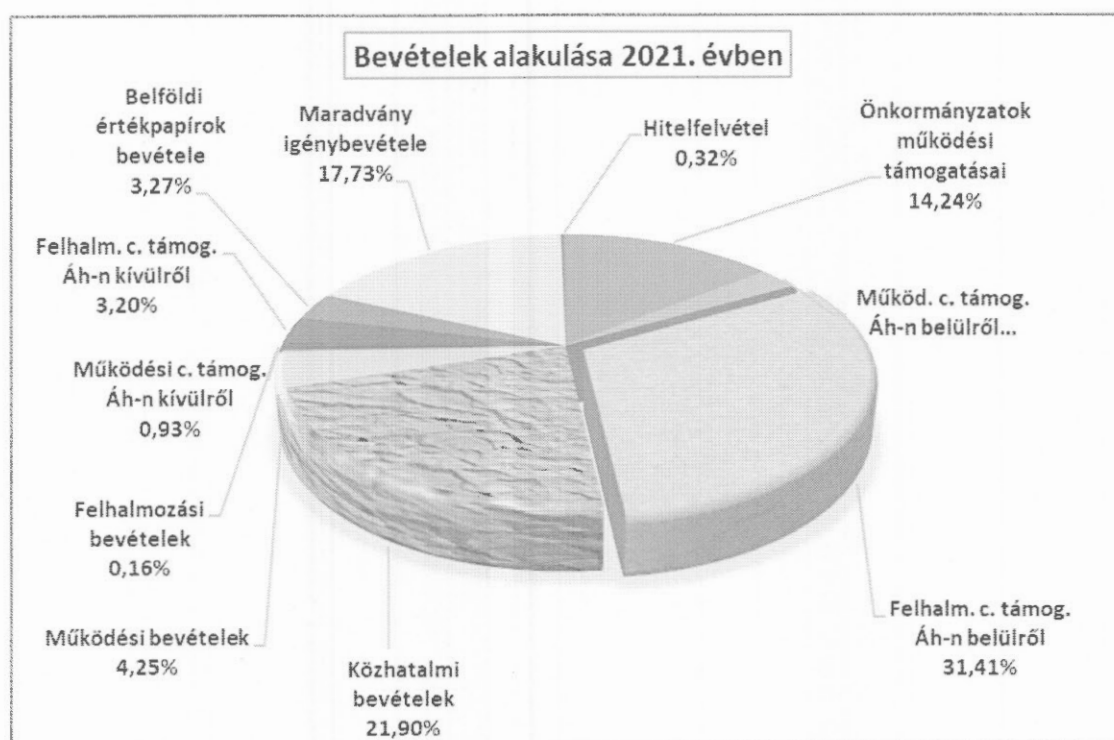
Az intézmények 615.078.680 Ft **előző évi költségvetési maradványt** használtak fel a beszámolás időszakában, melyből nagyrészt az előző évről áthúzódó kötelezettségeiket teljesítették, továbbá a projektekre előlegként leutalt támogatások 2021. és a további évek kötelezettségeinek fedezetül szolgál.

BEVÉTELEK INDOKOLÁSA

Az **önkormányzat bevételei** összességében 57,8 %-os pénzügyi teljesítést mutatnak. Az időarányos teljesítéstől való eltérést nagymértékben befolyásolja a tervezett értékpapírállomány igénybevétel alacsony (6,7 %-os) teljesítése, mely kedvező hatást gyakorol az önkormányzat pénzügyi helyzetére (2. melléklet).



Az önkormányzat feladatait 2021. első kilenc hónapjában is nagyobb részt állami támogatásból és a helyi adó bevételekből finanszíroztuk, melyet az alábbi ábra is szemléltet:



Központi költségvetési támogatások

Az önkormányzat által kötelezően ellátandó feladatok működési kiadásait az Országgyűlés feladatalapú támogatással biztosítja. Ezt a támogatást a helyi önkormányzat éves szinten kizárólag a kötelezően ellátandó feladatainak kiadásaira fordíthatja.

Az állami támogatások időarányosan megérkeztek, az önkormányzat költségvetési támogatásának pénzügyi teljesítése 80,4 %-os.

Működési célú támogatás 7.845.510.024 Ft összegben érkezett az alábbi feladatokra:

- | | |
|--|------------------|
| 1. Önkormányzatok általános működési támogatása | 1.675.015.518 Ft |
| 2. Települési önkormányzatok egyes köznevelési feladatainak támogatása | 2.098.101.256 Ft |
| 3. Települési önkormányzatok szociális és gyermekjóléti feladatainak támogatása | 1.305.087.697 Ft |
| 4. Települési önkormányzatok gyermekétkeztetési feladatainak támogatása | 728.967.420 Ft |
| 5. Települési önkormányzatok kulturális feladatainak támogatása | 585.567.373 Ft |
| Ebből: | |
| • Könyvtári feladatok támogatása | 283.662.809 Ft |
| • Múzeumi feladatok támogatása | 109.409.600 Ft |
| • Közművelődési feladatok támogatása | 87.471.564 Ft |
| • Énekkar támogatása | 101.300.400 Ft |
| • Könyvtári célú érdekeltség-növelő támogatás | 3.723.000 Ft |
| 6. Elszámolásból származó bevételek | 27.770.760 Ft |
| 7. Működési célú költségvetési támogatások és kiegészítő támogatások | 1.425.000.000 Ft |



A Belügyminisztérium a huszonötezer fő feletti települési önkormányzatokat érintő, a koronavírus-világjárvány nemzetgazdaságot érintő hatásának enyhítése kapcsán szükséges további intézkedésekről szóló 1369/2021. (VI.10.) Korm. határozat alapján Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata feladatainak támogatásaként az önkormányzati ingatlanok felújítása, közterületek fejlesztése, út- és járdafelújítás, közevilágítás fejlesztése, önkormányzati feladatok ellátása részben támogatás nyújtásával megvalósítása érdekében 1.425.000.000 Ft támogatást biztosított önkormányzatunk részére.

Működési célú támogatásként 597.121.057 Ft bevételt realizáltunk, mely többek között az Emberi Erőforrások Minisztériumával kötött közös intézményfenntartási szerződés alapján a Móricz Zsigmond Színház működtetésének támogatásához, a szociális feladatellátáshoz kapcsolódó szolgáltatásokat igénybe vevő önkormányzatok térítéséhez, a fejlesztő foglalkoztatáshoz, a házi segítségnyújtáshoz, illetve különböző pályázati programokhoz kapcsolódó működési célú támogatások összegét tartalmazza. Magyarország Kormánya az 1879/2020. (XII.4.) Korm. határozatában döntött a koronavírus-világjárvány által okozott, a kulturális ágazatot érintő károk hatékony enyhítéséről. Önkormányzatunk és a Nemzeti Művelődési Intézet között megkötött megállapodás alapján 80.000.000 forint támogatásban részesültünk, melyből többek között a kulturális intézmények felújítása, eszközbeszerzések valósultak meg. Itt jelenik meg továbbá a kulturális intézményekben foglalkoztatottak jogviszonyváltáshoz kapcsolódóan megvalósult bérfejlesztés fedezetére kapott támogatás is. A teljesítés 65,7 %-os.

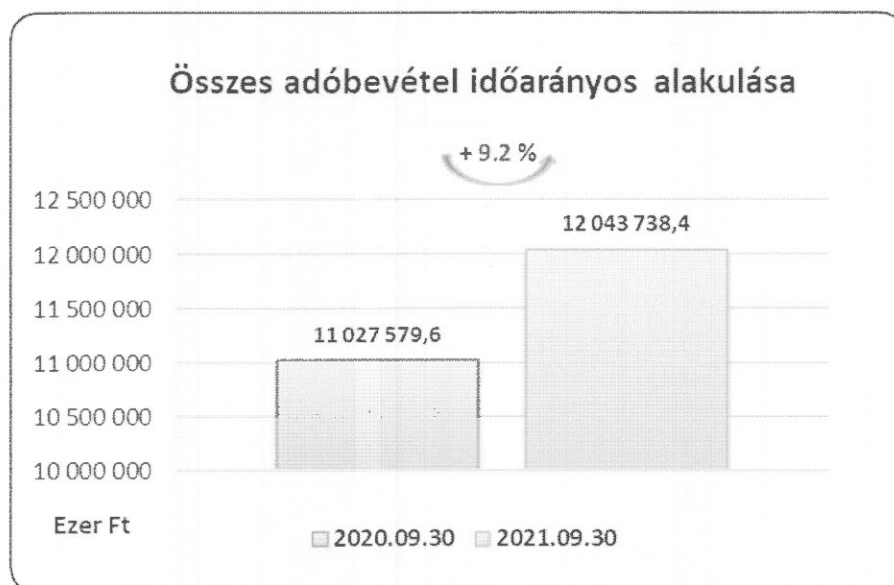
Felhalmozási célra 17.298.545.210 Ft támogatásban részesült az önkormányzat, melyből 23.739.983 Ft az önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása keretében megvalósuló szilárd burkolatú járda felújítására, 3.229.716.490 Ft az 1509/2021. (VII. 29.) Korm. határozat alapján a Nyíregyházi Ipari Park bővítésére és infrastrukturális fejlesztésére érkezett, továbbá a folyamatban lévő projektek támogatását, az újonnan induló projektekre kapott támogatási előlegek, illetve a Modern Városok Programra megítélt támogatás összegét, valamint az Emberi Erőforrások Minisztériumával kötött közös intézményfenntartási szerződés alapján a Móricz Zsigmond Színház felhalmozási célú támogatását (6.000.000 Ft) tartalmazza. A teljesítés 69,7 %-os.

Közhatalmi bevételekből ez évben eredetileg 11.007.195.496 Ft bevétellel terveztünk, mely időközben 12.507.195.496 Ft összegre módosításra került. A tervezett összegből szeptember 30-ig 12.058.669.464 Ft realizálódott, ami 96,4 %-os pénzügyi teljesítésnek felel meg. Az előző év hasonló időszakához képest 1.020.499.659 Ft-tal több bevétel teljesült az alábbiak szerint úgy, hogy a gépjárműadó 40 %-ának eddig az önkormányzatoknál maradó összege 2020. évtől már nem az önkormányzat bevétele:

Forintban!

Megnevezés	2020.IX.30.	2021.IX.30.	Eltérés
Iparüzési adó	7 998 868 017	8 701 791 211	702 923 194
Építményadó	2 970 644 742	3 264 908 186	294 263 444
Idegenforgalmi adó	17 865 500	27 024 400	9 158 900
Helyi adók összesen	10 987 378 259	11 993 723 797	1 006 345 538
Pótlékok, bírságok	32 150 739	41 894 754	9 744 015
Talajterhelési díj	6 234 124	8 016 762	1 782 638
Termőföld bérbeadásából származó jöv.utáni szja	103 678	103 108	- 570
Gépjárműadó (40%)	1 712 840	-	- 1 712 840
Adóbevételek összesen	11 027 579 640	12 043 738 421	1 016 158 781
Egyéb bírság	4 835 165	354 160	- 4 481 005
Szabálysértési és helyszíni bírság	5 755 000	14 576 883	8 821 883
Közhatalmi bevétel összesen	11 038 169 805	12 058 669 464	1 020 499 659

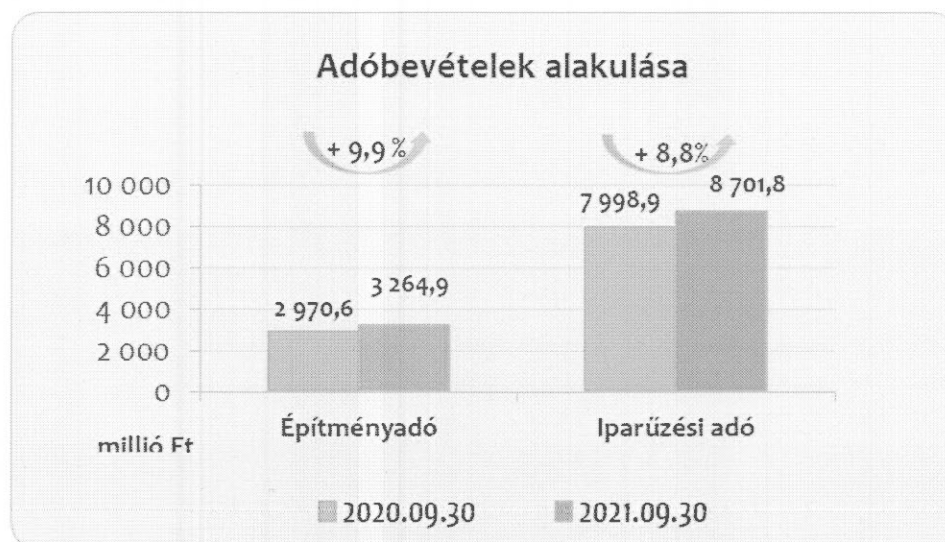




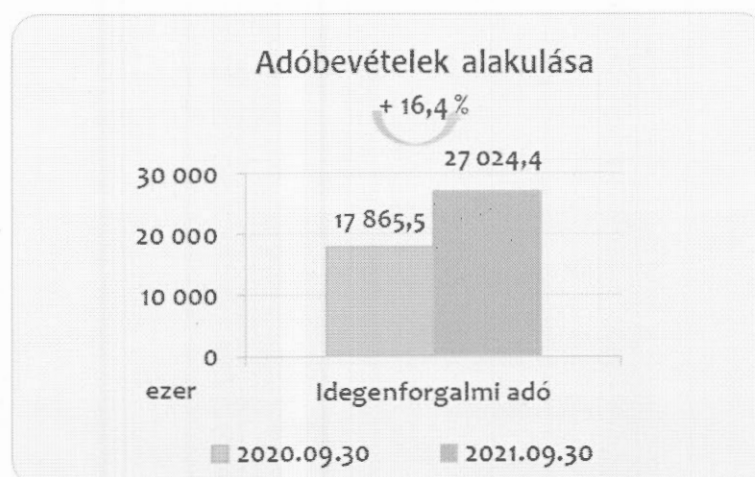
A **helyi adó bevétel** módosított előirányzata 12.445.000.000 Ft, amelyből 2021. szeptember 30-ig időarányosan befolyt adóbevétel 11.993.723.797 Ft, amely 96,4%-os teljesítést mutat. Ez az adat reménykeltő a költségvetés éves módosított előirányzatának teljesülését illetően. A bevételi számok a tavalyi év hasonló időszakához képest – a koronavírus világjárvány ellenére – számottevő növekedést mutatnak, több mint 1 milliárd Ft-tal több helyi adó bevétel realizálódott. A bázisévhez viszonyított bevételi növekedés elsősorban a helyi iparüzési adóban, másodsorban az építményadóban mutatható ki. A tavalyi évhez képest növekedés történt az idegenforgalmi adó vonatkozásában is.

Az **iparüzési adó** módosított előirányzata 9.100.000.000 Ft, a teljesítés 8.701.791.211 Ft, a pénzügyi teljesítés 95,6%. A pénzügyi teljesítés a várakozásokon felüli, amely a gazdaságvédelmi és a gazdaság újraindítását célzó intézkedéseknek és a nyíregyházi vállalkozók, társas vállalkozások stabilitásának köszönhető. A nyíregyházi HIPA adóalanyok 2020. évi bevallásaiban feltüntetett nettó árbevételi adatok nem mutatnak a pandémiás évben sem visszaesést, az előző két év bevallási adataihoz képest is jelentős a növekedés.

Az **építményadó** módosított előirányzata 3.310.000.000 Ft, a teljesítés 3.264.908.186 Ft, a pénzügyi teljesítés 98,6%-os, mely az előző év hasonló időszakához viszonyítva 294.263.444 Ft-tal magasabb összegben teljesült.



Az **idegenforgalmi adó** módosított előirányzata 35.000.000 Ft, a teljesítés 27.024.400 Ft, a pénzügyi teljesítés 77,2%. A tavalyi pandémiás év hasonló időszakához viszonyítva a bevételek 9.158.900 Ft növekedést mutatnak annak köszönhetően, hogy a turizmus újra indult, a belföldi turizmus erősödött. Idén a legerősebb két hónapnak az augusztus és a szeptember bizonyult, mind a vendégéjszakák, mind a bevételek tekintetében meghaladták a pandémia előtti 2019. év számainak, de a július hónap is megközelítette vendégforgalom és bevétel tekintetében a korlátozásoktól mentes turisztikai szezon adatait.



A **gépjárműadó** jogcímen az önkormányzatnál már nem keletkezik bevétel, az teljes egészében a központi költségvetés bevétele lett.

A **pótlék és bírság** bevétel előirányzata 45.000.000 Ft, a teljesítés 41.894.754 Ft, a pénzügyi teljesítés 93,1 %.

A **termőföld bérbeadásából származó jövedelemadó** jogcím 103.108 Ft összegben teljesült.

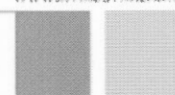
A **talajterhelési díj** előirányzata 10.000.000 Ft, a teljesítés 8.016.762 Ft, a pénzügyi teljesítés 80,2 %.

Össességében a helyi adókból származó bevételek a bázisévhez képest növekedést mutatnak, amelyek így biztos alapjai a város működésének.

Működési bevételek

Az Önkormányzatnak tulajdonosi bevételekből, a kiszámlázott áfa bevételből, kamatbevételből származnak a működési bevételnek minősülő bevételei, valamint ide tartozik a nem lakás célú helyiségek bérleti díjbevétele, az önkormányzati bérlakásokból származó lakbér és üzemeltetési bevétel. A **nem lakás célú helyiségek bérleti díjából** befolyó bevételek esetében a hátralékok behajtása a COVID hatására egyre nehezebbek. A sikeres behajtásából befolyt összegek hozzájárultak az előirányzat részbeni teljesítéséhez. A nem határidőre történő teljesítés esetén felszólítással élünk, illetve ennek eredménytelensége esetén követeléseinket bírósági úton, valamint fizetési meghagyással közjegyző igénybevitelével érvényesítjük. A bevétel 63,0 %-ban teljesült.

Az önkormányzat **felhalmozási bevételeinek** előirányzata 13,4 %-ra teljesült, jelentősen elmarad az időarányos szinttől. Tárgyidőszakban az egyéb ingatlan értékesítést 95,6%-ban teljesítettük, mely során egy nagyobb ingatlant értékesítettünk a Tiszavasvári út mentén (bruttó 46.860 eFt értékben). Ezen kívül többségében kisebb értékű ingatlanok, illetve telek-kiegészítések kerültek értékesítésre. Értékesítésre kerültek az Önkormányzat tulajdonában lévő vásárosnaményi és mátészalkai ingatlanokban lévő tulajdonrészek, melyekre mindkét esetben a többségi tulajdonos tett ajánlatot. Itt került tervezésre a Déli Ipari Park bővítése kapcsán megvásárolt és mezőgazdasági művelés alól történő kivonást követően a telkek befektetési célú értékesítésének bevétele is, melyből a



beszámolás időszakában még nem folyt be bevétel. A telekértékesítés mellett a lakások értékesítéséből származó bevételek sem érték el az időarányos előirányzatot.

Egyéb tárgyi eszköz értékesítés jogcímen jelenik meg többek között a Közétkeztetési Vállalkozási Szerződésben foglaltak értelmében az Elámen Kereskedelmi és Vendéglátó Zrt. és a Hungast Nyírség Kft. részére történt konyhai tárgyi eszközök értékesítésének bevétele.

A működésre átvett pénzeszközök 153,4 %-os teljesítést mutatnak. Ezen a jogcímen 505.991.789 Ft bevétele keletkezett az önkormányzatnak, mely tartalmazza többek között a Sóstó Gyógyfürdők Zrt. részére folyósított tagi kölcsön visszafizetésének, továbbá a Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft. és a Nyíregyházi Sportcentrum Nonprofit Kft. a 2020. évi - közszolgáltatási szerződésben meghatározott feladatok ellátására kapott - támogatásból fel nem használt részének, illetve a különböző pályázati programokhoz kapcsolódó működési célú támogatásoknak az (pl. Techrevolution) összegét.

A felhalmozási célú átvett pénzeszközök pénzügyi teljesítése 101,0 %-os, mely felette van az időarányos szintnek. Ezen a jogcímen jelenik meg a korábbi években az első lakáshoz jutók részére megítélt kamatmentes kölcsön, illetve a dolgozók részére folyósított munkáltatói kölcsön törlesztőrészele, a közműfejlesztési hozzájárulások bevételei, illetve a fejlesztési feladatok között szerepeltetett fasorrendezések, ivóvízhálózat fejlesztésekhez, közműfejlesztési hozzájárulásokhoz, közérdekű kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó befizetések összege. Itt terveztük továbbá a Sóstógyógyfürdő fejlesztésére kibocsátott kötvény visszafizetéséhez kapcsolódó, a Sóstó-Gyógyfürdők Zrt. részére adott hosszúlejáratú pénzeszköz visszafizetését is, mely könyveléstechnikai tétel, ugyanis az önkormányzat követelése tőkésítésre került.

HITELMŰVELETEK ALAKULÁSA

A 2021. évi költségvetésben 1.000.000.000 Ft felhalmozási célú hitelfelvétellel terveztünk, melyet Magyarország Kormánya a 2007/2020. (XII.24.) Korm. határozatával engedélyezett az előző évben tervezett felhalmozási kiadások önerejének kiváltásához. A kölcsönszerződésben foglalt feladatokra a rendelkezésre tartási idő lejártáig, 2021. június 30-ig volt lehetősége az önkormányzatnak igénybe vennie a hitelt, melyre azonban nem került sor, ezért annak előirányzatát kizártuk. Az esetlegesen jelentkező átmeneti likviditási gondok finanszírozására 3.000.000.000 Ft folyószámlahitelkeret áll az önkormányzat rendelkezésére. 2021. szeptember 30-ig 5 napon keresztül (március 04 – március 08. között) került sor folyószámlahitel igénybevételére, melynek 2021. március 05-én volt a legmagasabb az állománya, 176.667.265 Ft, a szeptember 30-ig kifizetett kamat 22.948 Ft volt. 2021. szeptember 30-án nem volt folyószámlahitel állománya az Önkormányzatnak.

Forintban!

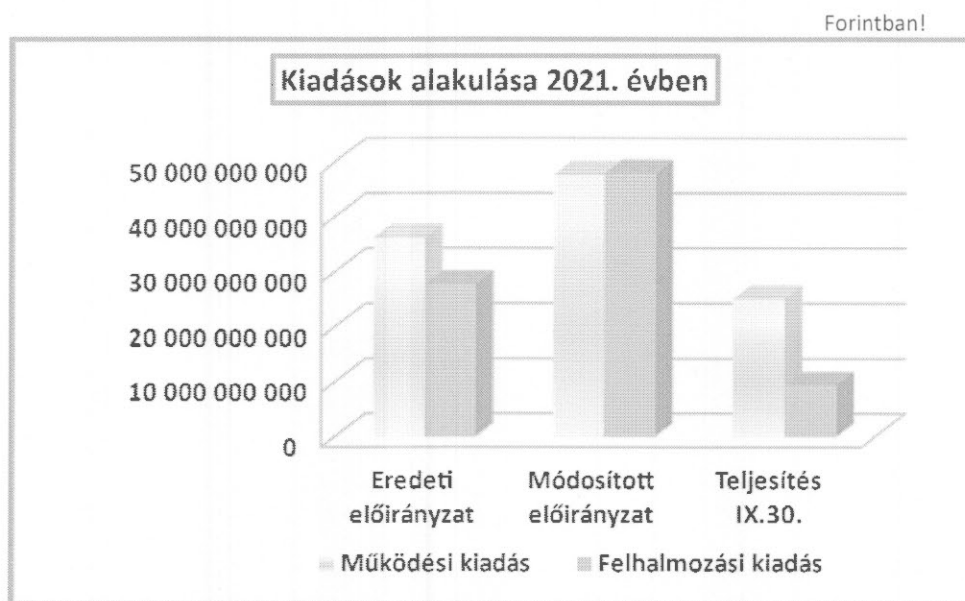
Megnevezés	Működési	Felhalmozási	Összesen
Nyitó állomány 2021. 01.01.	-	1 071 240 110	1 071 240 110
Hitelfelvétel	176 667 265	-	176 667 265
Hiteltörlesztés	176 667 265	307 378 085	484 045 350
Záró állomány 2021. 09.30.	-	763 862 025	763 862 025

Az Önkormányzat értékpapír állománya 2020. december 31-én 12.000.000.000 Ft volt. 2021. évben az átmenetileg szabad pénzeszközökből - Polgármesteri átruházott hatáskörben - Önkormányzati Magyar Államkötvényt vásároltunk, az I. negyedévben 2.500.000.000 Ft, a II. negyedévben 3.500.000.000 Ft, a III. negyedévben 1.200.000.000 Ft államkötvény vásárlására került sor. Az állományból március hónapban 500.000.000 Ft, májusban 100.000.000 Ft, június hónapban 1.000.000.000 Ft, augusztus hónapban további 200.000.000 Ft, vagyis összesen 1.800.000.000 Ft értékben a folyó kiadások finanszírozása érdekében a tájékoztató időpontjáig visszaváltásra került. A Prémium Magyar Állampapír állománya nem változott, állománya 2.500.000.000 Ft, melynek köszönhetően március 22-én 122.500.000 Ft kamatbevételt realizáltunk. 2021. szeptember 30-án a fenti pénzügyi műveletek eredményeképpen az értékpapír állomány 17.400.000.000 Ft-ra nőtt.



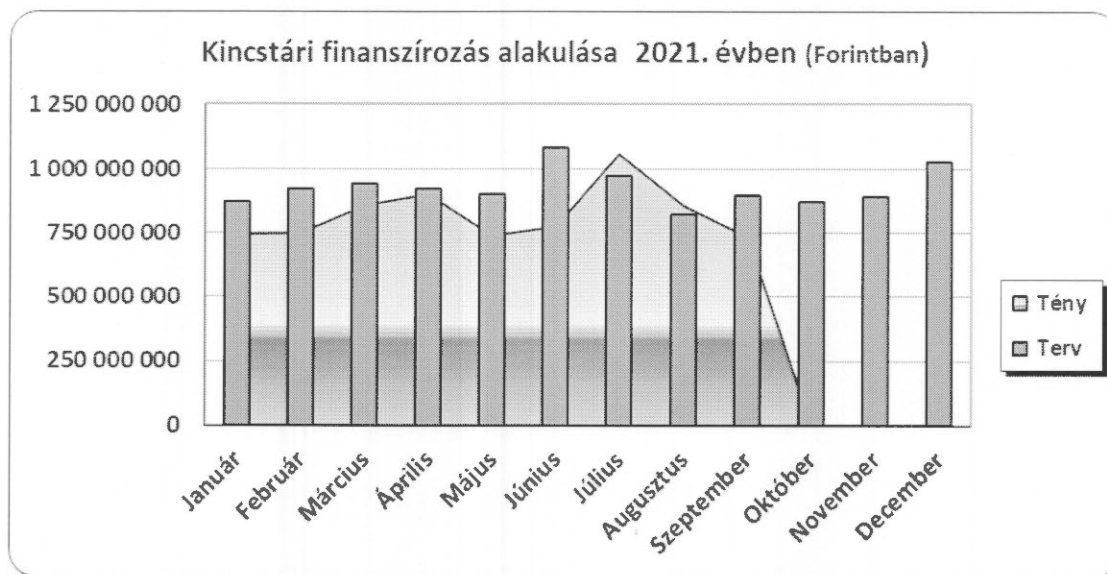
KIADÁSOK ALAKULÁSA

Az önkormányzat összkiadásának megoszlását tekintve a nagyobb részarányt a működtetés kiadásai jelentik.



INTÉZMÉNYFINANSZÍROZÁS

Az éves támogatás összegéből az intézmények részére 5.825.926.164 Ft, a Polgármesteri Hivatal részére 1.585.334.215 Ft került átutalásra. Az intézmények finanszírozási ütemterv szerinti pénzellátása az önkormányzat stabil pénzügyi helyzetének következtében – melyet az alábbi ábra is jól szemléltet - zökkenőmentesen működött, a finanszírozási terv 89,7 %-ban teljesült.



Az intézmények a tervezett 14.252.889.597 Ft kiadási előirányzathoz 9.097.011.987 Ft-ot használtak fel. A személyi juttatás előirányzata 69,7 %-os, a munkaadót terhelő járulékokra tervezett előirányzat 69,9 %-os pénzügyi teljesítést mutat. A dologi kiadásokra 2.361.468.807 Ft-ot fordítottak, az előirányzat 52,4 %-át.



A Polgármesteri Hivatalban az előző évek gyakorlatának megfelelően 2021. évben továbbra is prioritás a feladatellátás során a dologi kiadások csökkentése, optimalizálása, mely érvényesült a Polgármesteri Hivatal működésével összefüggő közbeszerzéseknél és a közbeszerzési értékhatár alatti beszerzéseknél. Tovább folytatódtak az előző években elkezdett karbantartási feladatok a Polgármesteri Hivatal épületeinek, belső helyiségeinek állagmegóvása érdekében. Folyamatos a meglévő eszközök javíttatása, karbantartása annak érdekében, hogy az eszközök hasznos élettartama hosszabbá váljon.

Felújítási feladatok (7. melléklet)

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesterének 3/2021. (II.9.) Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése hatáskörében eljárva meghozott önkormányzati rendeletének 9. mellékletében az alábbi összegeket hagyta jóvá a 2021. évi önkormányzati tulajdonú intézmények, épületek felújítására vonatkozóan:

Forintban!			
Megnevezés	Eredeti előirányzat	Módosított előirányzat	2021.09.30. teljesítés
Önkormányzati intézmények felújítása	223 588 332	345 733 691	93 990 141
Polgármesteri Hivatal felújítása	68 624 213	65 624 213	1 124 162
Önkormányzati ingatlanok felújítása	310 832 107	524 700 181	285 749 642
Tartalékkeret	160 000 000	46 309 990	-
Összesen:	763 044 652	982 368 075	380 863 945

A felújítások egy része elvégzésre került, mely során figyelembe lett véve Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének 196/2018. (XI.29.) számú határozatában (Beszerzési Szabályzatában), és a Közbeszerzési Törvényben (Kbt.) előírt jogszabályi előírások, követelmények. Az elvégzett beruházásokat az alábbi táblázatban rögzítettek tartalmazzák.

Forintban!				
Megnevezés	Eredeti előirányzat	Módosított előirányzat	2021.09.30. teljesítés	Teljesítés % a
Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság	7 200 000	15 000 000	4 890 605	32,6
Eszterlanc Északi Óvoda	48 746 002	62 872 226	28 140 156	44,8
Gyermekek Háza Déli Óvoda	45 060 466	69 046 506	22 975 635	33,3
Tündérváros Keleti Óvoda	30 875 899	35 902 583	20 903 809	58,2
Búzaszem Nyugati Óvoda	9 000 000	25 100 000	1 392 996	5,5
Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtár	12 500 000	28 004 160	228 600	-
Váci Mihály Kulturális Központ	34 423 729	43 143 729	923 729	2,1
Jósa András Múzeum	4 582 236	4 582 236	4 582 236	100,0
Nyíregyházi Gyermekejóléti Alapellátási Intézmény	24 200 000	42 044 251	9 952 375	23,7
Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ	7 000 000	20 038 000	-	-
Polgármesteri Hivatal	68 624 213	65 624 213	1 124 162	1,7
Intézmények összesen:	292 212 545	411 357 904	95 114 303	23,1
Tartalékkeret	160 000 000	46 309 990	-	-
Üzemeltetésre átadott víziközmű vagyon	200 000 000	357 868 874	281 387 550	78,6
Önkormányzati ingatlanok	110 832 107	166 831 307	4 362 092	2,6
Mindösszesen:	763 044 652	982 368 075	380 863 945	38,8



AZ ÖNKORMÁNYZAT KIADÁSAINAK ÁGAZATONKÉNTI ALAKULÁSA

A városüzemeltetési kiadások 64,9 %-os pénzügyi teljesítést mutatnak, ezen belül a működési kiadások 73,0 %-ra, a felhalmozási kiadások 12,4 %-ra teljesültek.

A vagyoni kiadásokra tervezett előirányzat 59,1 %-ban realizálódott, a működési kiadások 60,6 %-ban, a felhalmozási kiadások 57,5 %-ban valósultak meg.

Területelőkészítés jogcímen tárgyidőszakban önkormányzati tulajdonba került a Szabályozási Tervben I. rendű vízgazdálkodási célú közterületként jelzett 2 db ingatlan (Matróz utcai záportározó) 640.000 Ft értékben.

Egy Pihenő utcai és egy Margaréta utcai ingatlannál közműkiváltásra és kerítésáthelyezésre került sor 3.830.000 Ft értékben.

A Tiszavasvári úti körforgalomnál telekcsoport-újra osztása valósult meg, mely során a szabályozással nem érintett ingatlanrész került értékesítésre, valamint II. rendű közlekedési célú közterület került önkormányzati tulajdonba 1.574.803 Ft értékben.

A Szent István utca szabályozási szélességébe eső pavilioningatlan került kisajátításra 6.066.009 Ft értékben, valamint a Kállói úton a MÁV Zrt.-től vásároltunk egy ingatlant a Kállói úti kerékpárút megvalósításához 2.776.000 Ft értékben.

Az önkormányzat gazdasági társaságainak működéséből származó kötelezettségek és követelések állományát a 15-16-17-18-as mellékletek tartalmazzák.

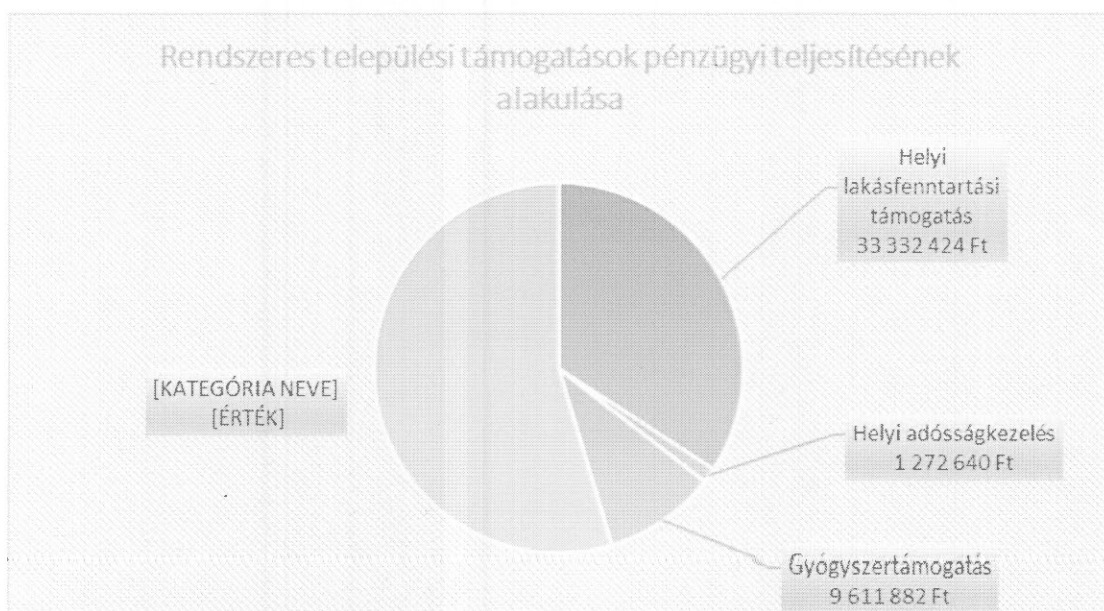
Szociális célú kiadások

Az önkormányzat által saját hatáskörében települési támogatás jogcímen nyújtott szociális ellátásai 51,7 %-os kihasználtságot mutatnak. A települési támogatások két fő csoportja:

1. Rendszeres települési támogatások
2. Rendkívüli települési támogatások

A rendszeres települési támogatásokat négy típusba soroljuk:

- Lakhatási kiadásokhoz kapcsolódó rendszeres kiadások viseléséhez nyújtott támogatások (helyi lakásfenntartási támogatás)
- Lakhatási kiadásokhoz kapcsolódó hátralékot felhalmozó személyek részére nyújtott települési támogatás (Adósságkezelés)
- Ápolási díjak
- Gyógyszerkiadások viseléséhez nyújtott támogatás



A rendszeres települési támogatások 2021.09.30-ig kifizetett összege 117.240.170 Ft, ami 53,5 %-os felhasználást mutat. Az év végén várhatóan jelentősen megnő a felhasználás aránya, mivel a hidegre való tekintettel megnövekednek a lakásfenntartáshoz kapcsolódó kérelmek, igénylések.

Az eseti jelleggel nyújtott rendkívüli települési támogatások kifizetett összege 128.128.439 Ft, ami 50,2 %-os kihasználtságot mutat. Az idősök számára a karácsonyi támogatást ez évben is nyújtani szeretnénk, melynek fedezete a rendkívüli települési támogatások maradványa. Tekintettel erre, az éves előirányzat felhasználás közel 100% körül várható.

Köztemetésre az előző évek tapasztalatai alapján 16.250.000 Ft előirányzatot terveztünk, melynek felhasználása 77,1 %-os.

A gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvényből adódó egyes feladatok végrehajtásáról szóló 54/2011. (XII. 16.) önkormányzati rendeletünk alapján nyíregyházi rászoruló, hátrányos és halmozottan hátrányos helyzetű tanulók részére helyi autóbusz közlekedési támogatást nyújtunk, melynek a beszámolási időszakban 23,9 %-os felhasználást mutat.

Az előző évhez hasonlóan, az idei évben is tanulói tanszertámogatást nyújtottunk, valamennyi nyíregyházi lakhelyű, általános iskolás alsó tagozatos gyermek számára, a támogatásban részesült gyermekek száma 4.624 fő.

Ebben az évben is a tanítási szünetekben, a tanév rendjéről szóló kormányrendeletben meghatározott számú szünidei napokon biztosítottunk étkezést a hátrányos és a halmozottan hátrányos helyzetű gyermekek számára. A forrást részben az állam biztosítja, amit önkormányzatunk saját forrásból kiegészített. Az állami támogatás mértéke függ az önkormányzatok adóerő képességétől, ami alapján 285 Ft/adag támogatásban részesülünk, ezt 780,30 Ft/adag egységre egészítettük ki a tavaszi és nyári szünetben a színvonalasabb, jobb minőségű étel biztosítása érdekében. A tavaszi szünetben 2 munkanapon 472 fő gyermeket étkeztettünk, nyári szünidőben 47 napig összesen 750 főt. 25.346 adag étel került a gyermekek részére kiosztásra.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának 12/2019. (IV.26.) számú, első lakáshoz jutók támogatásának helyi szabályairól szóló rendelete értelmében, 2019. május 15. napjától igényelhető az új támogatási forma. A 2021-es évben 30.000.000 Ft előirányzat lett erre a jogcíme meghatározva, a felhasználása az I-III. negyedévben 48,3 %-os volt. Első lakáshoz jutók támogatására benyújtott kérelmek esetében 43 alkalommal hoztunk megállapító döntést.

Önkormányzatunkkal feladat ellátási szerződés alapján kapcsolatban álló civil és egyházi szervezetek, alapítványok támogatása év közben folyamatosan, a költségvetésben elfogadott, az eredeti előirányzatnak megfelelően történt.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlése a 118/2020. (X.1). számú határozatával döntött a Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjpályázat 2021. évi fordulójához való csatlakozásról. A 2021. évben felhasználható keret 7.000.000 Ft, melyből 6.912.500 Ft került kiutalásra a Szociális, Egészségügyi és Ifjúsági Bizottság döntésének értelmében 90 fő nappali tagozatos képzésben résztvevő tanuló részére. Az utalás két részletben történt, 2021. I. félévében 3.410.000 Ft, II. félévében a fennmaradó 3.502.500 Ft utalására került.

Az Önkormányzat felé a 2020. évi támogatásból 279.000 Ft, a 2021. évi támogatásból 220.000 Ft visszafizetésre került, melynek oka, hogy a támogatásban részesült tanulók halasztották, vagy más szakon folytatták tanulmányaikat.

A gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvényből adódó egyes feladatok végrehajtásáról szóló 54/2011. (XII.16.) KGY rendelet lehetővé teszi üdülési támogatás biztosítását a nyíregyházi állandó lakcímmel rendelkező, nyíregyházi székhelyű alapfokú tanintézettel tanuló jogviszonyban álló gyermek részére, ha rendszeres gyermekvédelmi kedvezményre jogosult, tartós beteg, vagy akinek szülője három vagy több kiskorú gyermektől gondoskodik. A Szociális,



Egészségügyi és Sport Bizottság döntése értelmében ebben az évben 140 gyermek részesült 10.000 Ft értékű üdülési támogatásban, melyet az Önkormányzat fenntartásában működő szigligeti gyermeküdülőben történő üdüléshez lehet felhasználni.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Közgyűlésének 85/2019. (V.30.) számú határozatának értelmében az Önkormányzat az Egészségügyi Támogató Alap Program (ETAP) keretein belül vissza nem térítendő támogatást nyújt a Nyíregyháza város területén területi ellátási kötelezettséggel működő háziorvosi (házi felnőtt-, gyermekorvosi, fogorvosi) praxisok részére. Az Önkormányzat és a PRIMOM Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Vállalkozásélénkítő Alapítvány között megállapodás jött létre a támogatás közvetítésére. A határozatban hozott döntés értelmében az Önkormányzat az ETAP működéséhez 12.000.000 Ft forrást biztosít. Az előirányzat a fent említett időszakig nem került felhasználásra.

„Felelősséggel a családokért” című, CSP-CSBM-20-0139 azonosítószámú projekt 2021-es évben is folytatódott. Az előirányzaton szereplő összeg 95,0 %-ban felhasználásra került. A pályázat 2021. június 30-án zárult. A szakmai és pénzügyi elszámolás benyújtásra került.

ERASMUS+CROSS projekt előirányzatának felhasználása 2,6 %-os. Az idei évben Kolozsváron valósult meg találkozó valamennyi partner részvételével. Az eseményre 2021. szeptember 1-3. napján került sor. A találkozó központi témája az individualizáció volt. További kiadás az év utolsó felében várható.

Sajátos nevelési igényű gyermekek fejlesztésére a Nyíregyházi Tankerületi Központtal kötött megállapodás alapján fejlesztőpedagógust biztosítunk, melyre 2021. szeptember hónapig 21.817.800 Ft-ot fordítottunk, ami 87,3 %-os felhasználást mutat.

Ifjúsági célfeladat

A Kulturális Életért Egyesülettel kötött feladatellátási megállapodás értelmében az Ifjúsági Ház (Mustárház) működtetésével, programjainak megszervezésével kapcsolatban felmerülő kiadásokat 5.980.000 Ft erejéig fedezi az önkormányzat.

Kulturális célú kiadások

A kulturális célfeladatok között tervezett előirányzatok a közgyűlési és szakbizottsági döntéseknek megfelelően szakmai programokra kerültek felhasználásra. 2021. évben a Covid 19 vírus okozta világvjárvány és a pandémiás helyzet fennállása végett a **Képzőművészeti Ösztöndíjak** nem kerültek kiírásra, így az előirányzat nem került felhasználásra. Az idei évben önkormányzatunkhoz nem érkezett kérelem **Közművelődési Megállapodás megkötésére**, így az erre elkülönített céltámogatás szintén nem lett felhasználva.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szemle, a **Vörös Postakocsi folyóirat**, a **Nyírség Könyvtár Alapítvány** és a **Burattino Bábszínház szakmai támogatása** szerződések útján megtörténtek.

A **Zene Sóstón** elnevezésű sóstói kulturális programsorozat és a **Szépkorúak Akadémiája** című előadássorozat sikeresen megvalósult.

A város **kiemelt művészeti együtteseinek támogatása** a közművelődési rendeletben elfogadottak alapján teljesítésre kerültek. A szakbizottsági döntéseknek megfelelő kulturális, közművelődési programok támogatása, valamint a városi rendezvények lebonyolításához szükséges költségek kifizetése időarányosan, folyamatosan történik. A Covid 19 vírus okozta világvjárvány következtében 2021. júniusától indultak újtára városi rendezvényeink.

A **nagyrendezvények** közül a februári Böllérfesztivál és a májusi Városnapok nem kerültek megrendezésre. Az áprilisban tartandó Helló Nyíregyháza című nagyrendezvényünk Helló Pálinka néven valósult meg 2021. szeptember 5. napján.

A **Nemzeti Összetartozás Emlékmű** elkészült, az átadására 2021. június 4-én ünnepélyes keretek között került sor.

Az idei évben a **helyi önszerveződő közösségek pénzügyi támogatási alapja** költségvetési soron található Kulturális Alap, Civil Alap, Közbiztonsági Alap, Ifjúsági Alap, valamint a Városfejlesztési és



Környezetvédelmi Alap előirányzatai nem kerültek felhasználásra, mivel a pandémiás helyzet miatt a pályázatokat nem tudtuk meghirdetni, a pályázatokat nem tudtuk volna lefolytatni.

Az Első Nyírség Fejlesztési Társaság részére a **Civil Ház működtetésének támogatása** az előirányzathoz időarányosan megtörtént, valamint a tagdíj kiegyenlítésre került.

Járászékhely muzeális intézmények szakmai támogatása 2020-2021 című program keretében Önkormányzatunk 5.000.000 Ft vissza nem térítendő támogatást kapott. A támogatás forrása a Magyarország 2020. évi központi költségvetéséről szóló 2019. évi LXXI. törvény 3. melléklet II. 4. b) pontjában meghatározott, járászékhely múzeumok szakmai támogatására fordítható központosított előirányzat. A támogatás felhasználásának határideje 2021. december 31. A pályázatban vállalt fejlesztésekhez kapcsolódó szerződések megkötésre kerültek.

Muzeális intézmények szakmai támogatása (Kubinyi Ágoston Program 2020-2021.) A pályázat költségvetése 5.600.000 Ft, melyből 90% (5.040.000 Ft) vissza nem térítendő támogatás, melynek forrása a Magyarország 2020. évi központi költségvetéséről szóló 2019. évi LXXI. törvény 3. melléklet II. 4. c) pontjában meghatározott, muzeális intézmények szakmai támogatására (Kubinyi Ágoston Program) fordítható központosított előirányzata. A pályázat keretében vállalt „Egy gyűjtő világa – a Péchy-Kovács gyűjtemény új állandó kiállítás további fejlesztése” kapcsán a vállalkozói szerződéskötések megtörténtek. A támogatás felhasználásának határideje 2021. december 31.

Hungarikum Pályázat 2020. A nemzeti értékek és hungarikumok gyűjtésének, népszerűsítésének, megismertetésének, megőrzésének és gondozásának támogatására” elnevezésű, HUNG–2020 kódjelű nyílt pályázati felhívás I. célterületére benyújtott **"Nyíregyházi Település Értéktár kiadványának bővített kiadásának megjelentetése "** című pályázatunkat az Agrárminiszter döntése alapján **2.000.000 Ft vissza nem térítendő támogatásban** részesítette. A támogatás intenzitása 100%. A kiadvány kiadása megtörtént.

2021. évben pedig a HUNG–2021 kódjelű nyílt pályázati felhívás I. célterületére benyújtott **"Nyíregyházi Település Értéktár kiadványának megjelentetése angol nyelven"** című pályázatunkat az Agrárminiszter döntése alapján **2.880.360 Ft vissza nem térítendő támogatásban** részesítette. A támogatás intenzitása 100%. A támogatási szerződés megkötésre került. A támogatás felhasználásának határideje 2022. április 30.

Külgügyi és Eu-s céltartalék felhasználása:

A COVID–19 vírus okozta világjárvány következtében a nemzetközi vonatkozású eseményeknek, a testvér- és partnervárosi tervezett programoknak, látogatásoknak a megszervezésére a helyzet csak ez év nyaratól vált alkalmassá.

Júliusban került sor a litván származású, évtizedekig Nyíregyházán élt **Normantas Paulius fotóművész emléktáblájának avatásával egybekötött kiállítás** megnyitójára, a Litván Köztársaság Nagykövetségének megbízott miniszterének és a Litván Újságírók Szövetségének képviselői részvételével.

Iserlohn-Nyíregyháza testvérvárosi kapcsolatának 30. éves jubileumi évfordulója alkalmából, A VIDOR Fesztivál idején került sor Karl-Otto Weinreich, iserlohni festőművész és az Iserlohni Kultursymposion M Kisplasztikai Gyűjtemény alkotásaiból válogatott „A VILÁGJÁRVÁNY UTÁN IS, VALAHOGY MINDIG VAN FOLYTATÁS” című kiállítás megnyitójára. Valamint az idén is ki lettek állítva a Fesztivál keretében Jürgen Tomicek - az Iserlohner Kreisanzeiger und Zeitung (IKZ) napilap karikaturistájának – tavaly már bemutatott munkáinak aktualizált karikatúrái a Covid-19 vírus témakörben.

A jól működő testvér- és partnervárosi kapcsolatok fenntartása és a további együttműködés melletti elkötelezettség megerősítése érdekében, előtérbe kerültek az elektronikus kapcsolattartási formák (e-mail, weblap, facebook), több város vezetőjével online találkozó megszervezésére került sor (Gorlice, Kajaani, Iserlohn, Harbin). St.Pölten szervezésében online-konferenciára került sor az Európai Közepes Méretű Városok Együttműködési Hálózat tagvárosai részére, amelynek témája a



lakossági ügyfélszolgálat, hogyan segít egy tudásplatform, hogyan működik a ügyfélszolgálat a Corona-vírus idején, és hogyan lehet választást lebonyolítani a Covid-19 idején.

Harbin, kínai testvérvárosunkkal online került aláírásra a 15 éves testvérvárosi együttműködést megerősítő, és új lehetőségeket kereső együttműködési megállapodás.

Iserlohn és Nyíregyháza megállapodott, hogy egymás jobb megismerésének érdekében, kölcsönösen tájékoztatják egymást az adott várost érintő kiemelkedő, nemzetközi vonatkozású hírekről, eseményekről, amely a másik város honlapján, vagy a helyi sajtóban jelenik meg.

A külföldi testvér-, és partnervárosokban hagyományosan megrendezésére kerülő nemzetközi események javarészt elmaradtak, csak korlátozottan, a helyi lakosság részvételével kerültek megrendezésre, így a számos betervezett kiutazás elmaradt. Hivatalos látogatásra került sor Gorlicébe, Ungvárra a Városnapi rendezvény keretében, Kassára az Interreg – Via Carpatia – ETT program keretében, Szatmárnémetibe a Partiumi Magyar Napok rendezvényre.

A Külügyi kereten belül valósultak meg az önkormányzat fordítási és eseti tolmácsolási feladatainak biztosítása. Nyíregyháza **köznevelési intézményeinek 2021. évi nemzetközi csereprogramjainak támogatására** a pályázat nem került kiírásra.

A városdiplomáciai keret és a testvérvárosi jubileumi évfordulókra elkülönített keret

A vírus-helyzetre való tekintettel a városdiplomáciai látogatások csak korlátozva valósultak meg (pl. megvalósult az Olmütz városba, a „V4 Partnervárosok és Falvak Találkozója” c. konferencia).

A városnapi programok keretében májusban tervezett Testvér-, és Partnervárosi Találkozó ősre, a Tirpák Fesztivál idejére lett áttéve, amikor már nagyobbá vált a védettség, sikerült a közeli országokban is a járványt kézben tartani, és feloldani az utazási korlátozásokat. Ekkor került sor az idei és az elmúlt évben elmaradt, 10 várost érintő testvérvárosi jubileumi évfordulók megemlékezésére, valamint egy sikeres EU-s projekt keretében valósult meg a Testvérvárosi Ifjúsági Találkozó.

Sport célfeladatok

2021. szeptember 30-ig 7 sport célfeladat esetén pályázat került kiírásra és elbírálásra. Az év során beérkezett rendkívüli kérelmeket a Sporttartalék keret terhére bírálta el a Szociális, Egészségügyi és Sport Bizottság.

A bizottsági döntések alapján az alábbi elosztásban születtek támogatások:

- Parasport: 8 sportszervezet
- Egyéb versenysport: 20 sportszervezet
- Olimpiai felkészülés támogatása: 5 sportoló és 1 sportegyesület 1 sportolója
- Szabadidősport: 32 sportszervezet (30 egyesület és 2 alapítvány)
- Diáksport: 34 támogatott (NYVDSE, Tankerület: 2 iskola, Szakképzési Centrum: 4 iskola; 7 alapítvány, 16 DSE, 4 iskola)
- Sportösztöndíj: 41 támogatott (33 sportösztöndíjas és 3 sportszervezet 8 sportolója)
- Kiemelkedő sportrendezvények: 9 sportszervezet 11 nagyrendezvénye
- Sporttartalék: 2 sportszervezet

A támogatások a bizottsági döntések alapján megkötésre kerültek. A sportrendelet előírásai és a szerződésekben vállalt határidők alapján a 2 millió Ft alatti támogatások egy összegben, az a feletti támogatások az I. félévre eső támogatásnak megfelelően kiutalásra kerültek, majd a félévi elszámolást követően a második félévi támogatások folyósítása októberben történik meg.

A **Nyíregyházi Élsport Nonprofit Kft.** részére biztosított szponzori díj a szponzori szerződésben előírtak szerint előleg formájában került kifizetésre, utánpótlás-nevelési támogatása kapcsán az első félévi összeg került folyósításra, megegyezően az **NYVSC** és a **Spartacus 1928 Utánpótlás-képző Központ Nonprofit Kft.** részére biztosított működési támogatással. Ezen szervezetek második félévi támogatása a támogatási szerződésekben vállalt első félévi elszámolásuk Sport Bizottság által történő



elfogadását követően a IV. negyedévben teljesül. A **Nyíregyháza Spartacus Kft.** részére a Közgyűlés 104/2020. (VIII.27.) számú határozata alapján megkötött szponzori szerződésben foglaltaknak megfelelően teljesült és kifizetésre került.

A **városi sportrendezvények** keret terhére zajlott a pandémia miatt online formában ingyenes sportolási lehetőségeket biztosító **Mozdulj Nyíregyháza!** programsorozat 2021. február 1-től május 30-ig tartó első félévi programsorozata, valamint egyéb sportesemények megvalósulásának támogatása (Streetball, Csillagfutás). A szeptember végén megrendezett **BringaVáros**, a **Mozdulj Nyíregyháza!** őszi tornatermi foglalkozásai, valamint a novemberben esedékes **Legend Rally** és egyéb kisebb sportesemények, valamint az októberi **Rally EB** a IV. negyedév kiadásait terhelik.

Önkormányzati egyéb feladatokra a tervezett 358.924.511 Ft-ból szeptember 30-ig 162.482.723 Ft felhasználása történt meg.

Városfejlesztési kiadások

Nyíregyháza-Nyírszőlős kerékpárút vasúti átvezetés biztosító berendezésének működtetésére **Megbízási szerződést** kötöttünk a MÁV Zrt-vel. A biztosító berendezés üzemeltetésére, valamint a pályafenntartás költségeire a MÁV részére havonta utaljuk a szerződés szerinti összegeket.

Nyíregyháza Kerékpárforgalmi hálózatának fejlesztése projekt keretében megvalósult kerékpárutak építése kapcsán az érintett idegen tulajdonú ingatlanok bérleti díjainak fizetése szükséges a fenntartási időszak végéig.

Az **új útépitések és rekonstrukciós munkák tervezése** költségvetési sorról lakóutcák építéséhez kapcsolódó tervezési, engedélyezési költségek kerültek kifizetésre, bevételként pedig a Településrendezési terv módosítását igénylő ügyfelek által útfejlesztés céljára befizetett közérdekű kötelezettségvállalások összege jelenik meg.

Parkolók kialakítása, építése feladaton tervezett előirányzatból az Erzsébet téren kialakított 4 db mozgáskorlátozott parkoló kivitelezési költsége került kifizetésre.

A **Fasorrendezések** kiadásai között a Sirályréten erdészeti talajvizsgálatra kifizetett összeg, bevételként pedig a Településrendezési terv módosítását igénylő ügyfelek által zöldfelület fejlesztés céljára befizetett közérdekű kötelezettségvállalások, illetve a Sirályrétre kapott kárenyhítések összege jelenik meg.

A Nyíregyháza Szállási úton található gyepmesteri telep hatékonyabb működéséhez, az energia kereskedőtől vásárolt villamos energia mennyiségének csökkentése érdekében napelemek felszerelése szükséges. Annak érdekében, hogy a napelemes rendszer működhessen, szükséges a **gyeppmesteri telepet a közcélú villamos hálózatra csatlakoztatni** és ennek megfelelő mérőhelyet kialakítani. Az energia szolgáltató és a telep üzemeltetője közötti szolgáltatási szerződés módosítás elhúzódnása miatt eddig nem történt kifizetés.

A 2021. évre - Bujtoson a **Géza - Mák - Nefelejcs utcák által határolt zöldfelületen** - tervezett **kutyafuttató létesítését** megelőző lakossági fórum megtartása a pandémia miatt lehetetlenné vált, ezért a létesítmény megépítésének előkészítésére még nem került sor.

Erdőtelepítések soron a kiadási összegből a Tokaji u. melletti Sirályrét erdősítését tervezzük megvalósítani, melynek előkészítése folyamatban van. Az Erdészeti Hatóság által jóváhagyott erdőtelepítési kiviteli terv birtokában a IV. negyedévre tervezzük az előirányzat részleges felhasználását az erdősítési beruházás megkezdésével.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Szilárdhulladék-gazdálkodási társulás** 2021. éves hozzájárulás díja kifizetésre került.

A **Környezetvédelmi Program felülvizsgálata és fenntarthatósági terv készítése** 2021. évben esedékes, amely a 2021-2025. időszakra vonatkozik. Mivel a Program tartalmának összhangban kell



lennie a Nemzeti Környezetvédelmi Programmal, amely eddig nem került elfogadásra, ezért kifizetésre nem került sor a beszámolási időszakban.

Ivóvízhálózat bővítésekről és a tervezett **fejlesztésekről** – a NYÍRSÉGVÍZ Zrt. által készített Gördülő Fejlesztési Tervbe illeszkedve – a Városstratégiai és Környezetvédelmi Bizottság, valamint a Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság hozott döntést. Az előirányzatok a Gördülő Fejlesztési Terv összegeit tartalmazzák Nyíregyháza közigazgatási területére vonatkoztatva.

A **Nyíregyháza és Térsége szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási programja** feladat terhére a PIU tagok megbízási díjai, járulékaik kerültek kifizetésre.

A **szennyvízcsatorna hálózat építés feladat** keretéből szennyvíz házi átemelő rendszer kiépítése a Bor utcán, változási vázrajzok és tervezés kerültek kifizetésre.

Nyíregyháza **Csapadékvízvezető hálózatának fejlesztése** költségvetési sorról értékbecslési díj, vízjogi létesítési engedély módosítása és műszaki ellenőrzési díjak kerültek kifizetésre a város három területén megvalósított csapadékcatorna építés kapcsán, továbbá a 2020. évi fordított áfa átkönyvelésének összege is megjelenik a kiadások között.

A **Szennyvízprogram Társulat működési költsége** sorról ügyvédi-, a társulat gazdasági tevékenységével kapcsolatos ügyviteli teendők elvégzése, az irodabérleti, postafiók bérlet és a bankszámla számlavezetési díjakhoz kapcsolódó költségek számlái kerültek kifizetésre.

Településrendezési tervek módosítása (szerkezeti terv, szabályozási terv, HÉSZ) költségvetési sorról a településrendezési tervi módosítások irányítása, illetve a településrendezési eszközök vizsgálatának első részlete került kifizetésre. Bevételeként a településrendezési terv módosítását kérelmezők által befizetett díjak jelennek meg.

A **Területelőkészítések** költségvetési soron a 2021. évben tervezett utépítésekhez szükséges szabályozási terv szerinti útrészek leválasztásával, közművek és kerítések áthelyezésével kapcsolatos költségek kerültek kifizetésre.

Az **Európai Területi Társulás létrehozása (ETT-Európai Területi Társulás támogatás)** soron 2021. évben kiadásként a Kultaction projekt megvalósításához kapcsolódó önerő és pályázati előleg támogatási összege szerepel, bevételeként a CultDialogue pályázat elszámolt támogatási összege szerepel.

2021-2027. fejlesztési időszak pályázatainak előkészítése soron a 2021. szeptember 30-ig a benyújtott és az előkészítés alatt álló pályázatok előkészítési költségei jelennek meg kiadásként.

Barnamezős területek rehabilitációja tárgyú projekt keretében 2021. évben kiadásként engedélyezési és tervfelülvizsgálati költségek, bevételeként a megítélt plusz forrás támogatási összege jelenik meg.

Zöld város kialakítása (TOP-6.3.2 saját erő biztosítása) tárgyú projekt keretében 2021. évben a kivitelezés végszámlájának a költsége, valamint a kapcsolódó szolgáltatási költségek jelennek meg. Bevételi oldalon a megítélt plusz forrás támogatási összege jelenik meg.

A **TOP-6.4.1-15-NY1-2016-00001** azonosító számú, **Fenntartható városi közlekedésfejlesztés Nyíregyházán** című projekt keretében 2021-ben az eszközbeszerzés költsége került kifizetésre. Bevételi oldalon a támogatási előleg összege jelenik meg.

A **TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00001** azonosító számú, **Gazdaságösztönző közlekedésfejlesztés a Szegfű utca bővítése, a Törzs utca, a Szalag utca, a Semmelweis utca, a Bottyán János utca és a Lujza utca felújítása révén** című projekt kapcsán a kivitelezés befejeződött. A bevétel oldalon a megigényelt plusz forrással számoltunk. Kiadás oldalon a nyilvánosság biztosítása költségével terveztünk. A projekt fizikai megvalósítása 2019-ben megtörtént, pénzügyi zárása 2021. október hónapra tervezett.



Nyíregyházi Foglalkoztatási Paktum TOP-6.8.2-15 projekt keretében a költségvetésben 2021. évben tervezett kiadás a projektben szereplő tevékenységek fedezésére szolgál úgymint, személyi jellegű költségek, rendezvényszervezés költsége, a Paktumiroda mindennapi működéséhez szükséges irodaszerek, telefon költsége, valamint a külső szakértői szolgáltatások költsége (befektetés ösztönzés és helyi termékfejlesztési szolgáltatások, közbeszerzési szakértő díja, marketing és nyilvánosság költségei).

Szociális alapszolgáltatások Infrastrukturális fejlesztése, bővítése (TOP-6.6.2-15) tárgyú projekt keretében 2021. évben kiadásként a beszerzett eszközök költségei jelennek meg. Bevétel nem jelentkezett.

A **Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein** című **TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002** azonosító számú projekt 2021. március végén befejeződött. Kiadásként a közúti biztonsági audit és tájékoztatás, nyilvánosság tevékenységekhez kapcsolódó kiadás jelent meg.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város közösségi közlekedésének fejlesztése érdekében 41 db új CNG meghajtású autóbusz beszerzése, töltőállomás létesítése és autóbusz telephely kialakítása című projekt kapcsán 2021. szeptemberéig projektmenedzsment költségeket, közbeszerzési hatósági díjakat, a kötelező nyilvánosság és kommunikációs feladatokat fizettünk ki, valamint az autóbusz telephely engedélyes és kiviteli terv költsége került kiegyenlítésre. Bevételeként a CNG autóbuszok és a CNG töltőállomás bérbeadásából származó bevétel, és a visszaigényelt áfa összege szerepel.

Kulturális és közösségi terek infrastrukturális fejlesztése és helyi közösségfejlesztés a Nyíregyházi Helyi Közösség Helyi Közösségi fejlesztési Stratégiájához kapcsolódva (CLLD) TOP-7.1.1-16-2016-00067 tárgyú előirányzaton 2021. évben a munkaszervezet bérköltsége és a működéséhez kapcsolódó költségek jelentkeztek kiadásként. Bevétel oldalon jelenik meg a támogatási összeg, melyet az elszámolásokat követően kap meg Önkormányzatunk.

A **TOP-6.3.3-16-NY1-2017-00001** azonosítószámú **Környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések Nyíregyházán** című projekt keretében a kiadás oldalon a közbeszerzési díj és a megvalósult utcák kivitelezéseinek fordított ÁFA összege jelenik meg, bevétel nem jelentkezett.

Indiaház és Madárröpdre létesítése a Nyíregyházi Állatparkban című projekt keretében a kiadási oldalon 2021. évben a kivitelezéshez kapcsolódó végösszeg összege, bevételi oldalon a plusz forrásként megigényelt és megítélt támogatási összeg jelenik meg.

Az **Egészségügyi alapellátás fejlesztése Nyíregyházán II. ütem TOP-6.6.1-16-NY1-2017-00001** azonosítószámú projekt vonatkozásában a kiadási oldalon a kivitelezési munkálatok költségei, a kapcsolódó egyéb szolgáltatások díjak (pl. műszaki ellenőr, energetikai szakértő...), valamint eszközbeszerzések költségei jelennek meg. 2021. évben bevételként a le nem hívott tartalék jelenik meg. Az önerő támogatásból való finanszírozására plusz forrás iránti igény került benyújtásra.

Szociális Alapszolgáltatások bővítése, fejlesztése II. ütem (TOP-6.6.2-16-2017-00001) tárgyú projektben 2021. évben kiadásként a kötelező (nyilvánosság) tevékenységek költségei jelentkeznek, bevételi oldalon a megítélt plusz forrás támogatási összege jelenik meg.

Közösen a Kiútért című, **TOP-6.9.1-16-NY1-2017-00001** azonosítószámú projekt akcióterülete a Huszártelep, valamint a Keleti lakótelep, ahol az infrastrukturális fejlesztéseket előkészítő, segítő szemléletformáló programok kerülnek megvalósításra. A projekt a megvalósítási szakaszában tart, a programelemek folyamatosan zajlanak, vannak elemek, amelyek már teljesültek is. A kiadási oldalon a szakmai megvalósításhoz szükséges költségek és a személyi jellegű kiadások jelennek meg.

Közösen Polyákbokorért (TOP-6.9.1-15) című projekt fizikai zárása megtörtént. Kiadásként a fel nem használt támogatás Magyar Államkincstár részére történő visszautalása jelenik meg.



A **TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00003** azonosítószámú **Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál II. ütem** című pályázat keretében 2021. évben a kötelező nyilvánossághoz kapcsolódó feladatok kerültek kifizetésre, valamint a záró szakmai beszámoló és a záró elszámolás benyújtásra került.

A **Szociális városrehabilitáció Nyíregyháza szegregált területein** című, **TOP-6.7.1-16-NY1-2017-00001** azonosítószámú projekt vonatkozásában kiadásként kivitelezési költségek és kapcsolódó szolgáltatások díjai jelentkeznek.

A **Nyíregyházi Szabadtéri Színpad rekonstrukciója és a „Kiserdők” területének funkcionális bővítése** című, **TOP-6.3.2-16-NY1-2017-00001** azonosítószámú projekt vonatkozásában 2021-ben a projektemhez kapcsolódó soft elemek, valamint tájékoztatás és nyilvánosság biztosítására vonatkozó költségek merültek fel.

Sóstói Múzeumfalv Fejlesztése (TOP-6.1.4-16) projekt keretében a költségvetésben 2021-ben kiadásként eszközbeszerzések és egyéb szolgáltatás (energetikai szakértő) költsége jelenik meg.

A **TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00002** azonosítószámú, **Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál III. ütem** című pályázat keretében 2021. évben a Mandabokori Művelődési Házhoz, mint új projektemhez kapcsolódó projektelőkészítési költségek merültek fel. A Mandabokori Művelődési Ház esetében a kivitelezés zajlik, az új projektemek tekintetében a tervezés folyamatban.

Az **Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál IV. ütem** című, **TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00004** azonosítószámú projekt esetében új projektem kerül bevonásra, melynek keretében további épületekre történik napelem telepítése, ennek a tervezett összege jelenik meg a kiadási oldalon. A napelem kihelyezésekkel kapcsolatos tervezés folyamatban van.

A **TOP-6.2.1-16-NY1-2017-00002 Kórházi óvoda udvarfejlesztése II. ütem** című projekt keretében a kórház területén épülő új óvoda kiadásaként 2021-ben nem jelenik meg kiadás. A bevételi oldalon a le nem hívott támogatás összege szerepel.

A **Családbarát, munkába állást segítő intézmények fejlesztése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál – II. ütem** című, **TOP-6.2.1-16-NY1-2017-00003** azonosító számú projekt keretében 2021-ben az eszközbeszerzés és a kapcsolódó szolgáltatási díjak merültek fel kiadásként.

Fenntartható turizmusfejlesztés - a Helyőrségi Művelődési Otthon revitalizációja által (TOP-6.1.4-16-Ny1-2017-00005) - A projekt vonatkozásában 2021-ben a kivitelezéshez kapcsolódó számlák, valamint az eszközbeszerzés és a kapcsolódó szolgáltatási díjak költségei merültek fel kiadásként. A bevételi oldalon a megítélt többlet támogatás összege szerepel.

TOP-6.1.5-16-NY1-2017-00002 azonosító számú **Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitást ösztönző közlekedésfejlesztés Nyíregyháza hat pontján** című pályázat keretében 2021-ben a hatósági díjak költségei merültek fel.

TOP-6.1.5-16-NY1-2017-00003 azonosító számú **Korányi Frigyes utca felújítása, a Korányi Frigyes utca – Csaló köz csomópontban körforgalom kiépítése és Szarvas utca felújítása** című pályázat kapcsán 2021. I-III. negyedévében kivitelezési számlák és az ehhez kapcsolódó járulékos költségek (műszaki ellenőr, hatósági díjak), valamint projekt menedzsment költségek merültek fel.

MTMI Élményközpont Nyíregyháza (EFOP-3.3.6-17) projekt 2021. áprilisában befejeződött. A projektre vonatkozóan a projektből nem finanszírozható tevékenységek önkormányzati onereje szerepel, szakmai megvalósításhoz kapcsolódó kifizetés történt.

TOP-6.4.1-16 Csomópont és kerékpárút fejlesztés Nyíregyházán című projekt keretében 2021. évben a kiadási oldalon a NIF Zrt., mint konzorciumi partner javára a megkötött konzorciumi megállapodás alapján őket megillető támogatás a Magyar Államkincstár részére visszautalásra került.



2021. I-III. negyedévben elszámolás csak a konzorciumi partner részéről került benyújtásra. Kiadásként a projekt megvalósítási időszakát érintő szemléletformáló tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatás költsége jelentkezett.

TOP-6.4.1-16 Csomópont és kerékpárút fejlesztés Nyíregyházán II. ütem című projekt keretében 2021. évben kiadási oldalon a kerékpárút és támfal építés engedélyezési eljárásának díja jelenik meg.

A **TechRevolution** című projektben 2021. évben kiadásként a külső szakértői feladatok, bér jellegű költségek jelentkeztek.

INTERREG EUROPE – BETTER című pályázat keretében a 2021. évre beállított és felmerült költségek a személyi jellegű kiadások, valamint külső szakértői költségek. A bevételi oldalon az elfogadott beszámolók szerint a vezető partnertől érkező projektfinanszírozás összege szerepel.

INTERREG Talent Magnet című pályázat keretében a 2021. évre beállított és felmerült költségek személyi jellegű kiadások, külső szakértői és szolgáltatási költségek. A bevételi oldalon az elfogadott beszámolók szerint a vezető partnertől érkező projektfinanszírozás, valamint a hazai társfinanszírozás összege szerepel.

Kisprojekt Alap - A Kis-és középvállalkozások versenyképességének fejlesztését célzó régiós szintű akcióterv kidolgozása - KKVAT című pályázat keretében 2021. évben személyi jellegű kiadások, szolgáltatási és tárgyi eszköz beszerzési költségek kerültek tervezésre, kifizetés a következő negyedévben várható.

A **Határon átnyúló zöld közlekedési hálózat** című projekt befejezésére 2021. március 31-én került sor, a pályázat pénzügyi és szakmai beszámolója megtörtént, bevételként 2021. IV. negyedévben a pályázat támogatási összegének ERFA hozzájárulása várható a Támogató részéről.

TOP-7.1.1-16-H-ERFA-2018-00026 azonosítószámú **Nyíregyháza 3 közösségi színterének infrastrukturális fejlesztése** című projekt keretében kiadás nem merült fel. A projekt megvalósítása során keletkezett hiány (109 millió Ft) fedezetére plusz forrás iránti igény került benyújtásra, amelyből 28 millió Ft támogatás lett megítélve és ez jelenik meg a bevételként, továbbá a projektben még fennmaradó összeg került kiutalásra az elszámolást követően.

GINOP-7.1.9-17-2018-00005 számú, **Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdő integrált termék és szolgáltatás fejlesztése** című projekt keretében kiadásként a kivitelezési és a megvalósításhoz kapcsolódó szakmai tevékenységek kiadásai merültek fel. Önerő biztosítása vált szükségessé a projekt megvalósításához.

A **TOP-6.2.1-19-NY1-2019-00001** azonosítószámú, **„Új bölcsődei férőhelyek kialakítása Nyíregyházán”** elnevezésű projekt vonatkozásában kiadásként a projektben megvalósuló kivitelezés és eszközbeszerzés, valamint kapcsolódó szolgáltatások és projektmenedzsment költség, a bevételi oldalon pedig a támogatás összege jelenik meg.

Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán (KEHOP-1.2.1-18-2019-00255) projekt keretében 2021-ben felmerült költségek a klímastratégia elkészítéséhez, a projektmenedzsment költséghez, illetve a szemléletformáló rendezvényekhez kapcsolódik.

TOP-6.1.4-15 Nyíregyházi Állatpark látogatócentrumának kialakítása - 2020. évben a projekt fizikai befejezése meghosszabbításra került annak érdekében, hogy a 4 millió Ft maradvány is felhasználásra kerüljön a projekt javára. Ennek megvalósítására eszközök kerültek beszerzésre és ez jelenik meg a kiadás oldalon. Mivel a projekt 98 %-ban támogatott, így az eszközbeszerzések kapcsán önerőt kellett biztosítani. Bevételeként jelenik meg a kiadás elszámolásához kapcsolódóan tervezett támogatás.

Nyíregyházi Egészségügyi Alapellátás infrastrukturális fejlesztése Nyíregyházán (TOP-6.6.1-15) azonosítószámú projekt vonatkozásában eszközbeszerzések kiadásai merültek fel.



TOP-6.2-16-NY1-2017-00001 Bölcsődefejlesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál bevételként a projekt fennmaradó támogatási összege szerepel, amely még nem került kiutalásra.

Két közművelődési intézmény és a NYSZC Inczedy György Szakgimnázium, Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00003) projekt keretében 2021-ben bevételként a lehívható előleg összegével számoltunk. Kiadásként előkészítési költségek (tervezés, energetikai szakértői díj, rehabilitációs szakértői díj, közbeszerzési szakértői díj, hatósági díjak) illetve projekt menedzsment és kivitelezési költségek jelentkeztek.

A TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00007 azonosítószámú, „Vécsey köz 4. alatti önkormányzati épület, a Kodály Zoltán Általános Iskola és a NYSZC Wesselényi Miklós Szakgimnázium, Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése” című pályázat keretében 2021-ben a kivitelezéshez kapcsolódó kiadások, valamint a kapcsolódó szolgáltatási és hatósági díjak költségei merültek fel, a bevételi oldalon a lehívott támogatási előleg összege jelenik meg.

Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium energetikai fejlesztése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00005) projekt keretében 2021. évben bevételi oldalon a támogatási összeg, kiadási oldalon a kivitelezési költségek és az ahhoz kapcsolódó szolgáltatási költségek jelennek meg.

TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00004 azonosítószámú Bessenyei tér 3-4. szám alatti bérlakások energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál című projekt tekintetében 2021. évben 1. támogatási előleg érkezett a Magyar Államkincstártól. Kiadási oldalon a projektre vonatkozóan a projektterv elkészítése, közbeszerzési szaktanácsadói feladatok ellátása, kivitelezési munkálatok elvégzése és műszaki ellenőri feladatok ellátása szerepel.

Nyíregyháza, Csaló köz nyugdíjsház és a Continental Aréna energetikai fejlesztés (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00003) projekt keretében 2021. I-III. negyedévében a projekt előkészítési költségei (tervezés, közbeszerzés és annak hatósági díjai, energetikai szakértői feladatok), továbbá a projektmenedzsment, valamint kivitelezési költségek merültek fel. Bevételi oldalon a projektben lehívható előleg összege szerepel.

TOP-6.1.5.-16-NY1-2021-00004 Rozsrétszőlő bekötőút (Nyugati 1. u. /Déli Ipari Park) felújítása című pályázat keretében 2021. évben személyi jellegű, előkészítési és tervezési, valamint szolgáltatási jellegű költségek szerepelnek, bevételi oldalon a támogatási előleg szerepel.

A Családbarát, munkába állást segítő intézmények fejlesztése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál című TOP-6.2.1-15-NY1-2016-00001 azonosító számú projekt vonatkozásában költségek nem merültek fel.

Színház utca csapadékvíz elvezetési rendszerének fejlesztése TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00003 projekt keretében 2021-ben eddig az előkészítéshez kapcsolódó költségek merültek fel. Bevételként a támogatási előleg jelenik meg.

A TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00007 azonosító számú, "A Jósza András Múzeum turisztikai célú fejlesztése" című projekt esetében a Támogatási Szerződés 2021.07.26-án lépett hatályba, az előleg (2.699.670.000 Ft) utalása megtörtént, amely a bevételi oldalon jelent meg, kiadás nem merült fel.

Tiszavasvári út - Derkovits utca csomópontjának fejlesztése TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00005 projekt keretében 2021-ben az előkészítéshez kapcsolódó költségek, bevételként a támogatási előleg jelenik meg.

Szélsőbokori út fejlesztése (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00007) című projekt tekintetében 2021. évben bevételként a támogatási előleg, kiadási oldalon a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadói feladatok ellátása és ingatlan vásárlások szerepelnek, amely az előbbi a szerződéses partnernek megfizetett első részszámlájából, az utóbbi pedig a kisajátítást helyettesítő adásvételi szerződések vételáraiból tevődik össze.



TOP-6.4.1.-16-NY1-2021-00003 Belső körút - László utca kereszteződésben jelzőlámpás szabályozás bevezetése című pályázat keretében a 2021. évben beállított költségek személyi jellegű költségek, valamint szolgáltatási költségek. A bevételi oldalon a támogatási összeg szerepel.

A **TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00006 azonosítószámú, Indiai Nagymacska kifutó építése a Nyíregyházi Állatparkban** című projekt keretében 2021. évben kiadási oldalon a kivitelezés, a tervezés a közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó díjak és a projektmenedzsment költség jelenik meg.

Bevételi oldalon a projekt tartalék nélkül kiutalt összege és a kivitelezéshez szükséges önerő jelenik meg, amelynek támogatásból való finanszírozására plusz forrás iránti igény került benyújtásra.

Az önkormányzat "**A 2020. évi Ebrendészeti telepet működtető civil szervezetek és települési önkormányzatok számára**" című pályázat keretében nyert támogatást és valósított meg beruházást a Szállási úti Gyepmesteri telepen. A térburkolási utómunkálatok elvégzéséhez kötött szerződéssel szükségessé vált a projekt tartalékának az igénybevétele, továbbá projekt költségvetésének saját forrással történő kiegészítése is, mely a 2021-2027. fejlesztési időszak pályázatainak előkészítése feladatsorról került átcsoportosításra.

„5 milliárd forintos” infrastruktúra fejlesztés - Kiadási oldalon a beruházás és a projekt megvalósításához szükséges költségek (hatósági díjak, műszaki ellenőr, projektmenedzsment) merültek fel, bevételi oldalon pedig az átmenetileg szabad pénzeszközök hasznosítása céljából vásárolt értékpapírok értékesítésének kamatbevétele jelenik meg.

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása projekt keretében 2021. évben bevételként a megítélt támogatás összegével terveztünk, a projektet érintően költség a beszámolási időszak alatt nem merült fel.

Bethlen Gábor Alap Trianon Emlékmű - 2021. évben kiadási oldalon a szobor elkészítésének díja szerepel, amely a szobrásznak megfizetett második, - harmadik, - és végszámla összegéből tevődik össze.

AQUARIUS Élmeny- és Parkfürdő komplex fejlesztése című projekt tekintetében 2021-ben a beszámolás időszakában még nem jelentkezett sem kiadás, sem bevétel.

Elektromos vagy Plug-In Hibrid jármű beszerzése - A projekt szakmai záró beszámolója és pénzügyi elszámolása megtörtént, amelyet az ITM jóváhagyott. Mivel a támogatást a megyei jogú városok csakis elektromos gépjárművek beszerzésére kapták, egyéb eszközök beszerzésére a folyósított támogatás nem volt fordítható, így a fennmaradó, fel nem használt támogatási összeg – 4.668.069 Ft - tekintetében visszafizetési kötelezettségünk keletkezett. A fel nem használt támogatási összeg 2021. január 25-én visszafizetésre került. A projekt tekintetében már sem bevétel, sem kiadás nem fog jelentkezni.

Modern Városok Program - **Jégkorszak Interaktív Állatbemutató** című projektben 2021. évben bevételi oldalon a támogatási összeg, a lekötött 3 milliárd Ft kamatbevétele, a nettó módon finanszírozott költségek Áfa tartalma, valamint a beruházás 1. ütemének fedezeteként biztosított plusz forrás jelenik meg, kiadási oldalon az I. ütem kivitelezésének és az eszközbeszerzésnek a költsége, a közbeszerzéssel kapcsolatos díjak, illetve a tervező ütemezett számlája és egyéb hatósági díj (E-On csatlakozási díj).

A Modern Városok Program keretében megvalósuló **Nyíregyházi Atlétikai Centrum megvalósítása** tárgyú projekt bevételi oldalán a visszaigényelhető ÁFA és kamattámogatás került feltüntetésre. A kivitelezés 2021. májusában véget ért, kiadásként a kivitelezéshez, eszközbeszerzéshez kapcsolódó kiadások, valamint a projektmenedzsment díja jelenik meg.

A Modern Városok Program keretében megvalósuló **Kállay-kúria felújításának II. üteme** című projekt tekintetében 2021. évben nem keletkezett bevétel. Kiadásként a Kállay érmék gyártása, Lakatos Sarolta: Rendjelek és kitüntetések a Jósa András Múzeumban, - Kállay Kristóf rendjel és



kitüntetésadománya kötetének újrakiadása, valamint a tájékoztatás és nyilvánosság díja szerepel, amely a partnereknek megfizetett vég számlák összegéből tevődik össze.

A Modern Városok Program keretében megvalósuló Sóstói Múzeumfalú fejlesztése - Mesekert tárgyú projekt vonatkozásában 2021. I-III. negyedévében a megvalósíthatósági tanulmány elkészítéséhez kapcsolódó céljuttatások kifizetése történt meg.

Nyíregyházán megvalósuló infrastrukturális fejlesztések (1 milliárd Ft) tárgyú projekt kapcsán 2021-ben az előkészítéshez, kivitelezéshez és szakmai megvalósításhoz kapcsolódó költségek merültek fel.

Területi infrastrukturális fejlesztések - utak (2 milliárd Ft) - a projekt 2018. évben befejeződött. 2021 évben kiadás oldalon a fel nem használt támogatási összeg támogató részére történő visszafizetése került tervezésre, bevétel nem jelentkezik.

Nők a családban és a munkahelyen Női Információs és Szolgáltató Központ létrehozása Nyíregyházán (EFOP-1.2.9-17-2017-00047) című projekt keretében 2021. évben kiadási oldalon működési költségek, személyi jellegű kiadások és marketing tevékenység kiadásai jelentkeztek. Bevételi oldalon a kifizetési kérelmek keretében kiutalt támogatási összeg jelenik meg.

Tisztelt Közgyűlés!

Az Önkormányzat időarányos gazdálkodását értékelve megállapítható, hogy a költségvetés keretszámai lehetővé tették a jó színvonalú feladatellátást az intézményi működtetés, a köznevelés, a kultúra, a sport, az egészségügy, a szociális gondoskodás, a városüzemeltetés, városfejlesztés területén egyaránt. A feladatellátás személyi és tárgyi feltételei az intézményekben és a gazdasági társaságoknál is biztosítottak voltak.

Összességében elmondható, hogy a beszámolási időszak gazdálkodása során az önkormányzat működőképességét megőriztük, likvid hitel felvételére csak rövid időre került sor, melynek visszafizetése megtörtént. Az átmenetileg szabad pénzeszközeink jelentős összegű állampapír vásárlását is lehetővé tették. Továbbra is fegyelmezett, takarékos gazdálkodásra van szükség a fizetőképességünk megőrzése, a működtetés biztosítása és a folyamatban lévő projektek határidőben és a megfelelő színvonalon történő befejezése érdekében.

A fentiek alapján kérem, szíveskedjenek az előterjesztést megtárgyalni és a határozat-tervezetet elfogadni.

Nyíregyháza, 2021. november 10.

Dr. Kovács Ferenc



NYÍREGYHÁZA

234

WWW.NYIREGYHAZA.HU



HATÁROZAT – TERVEZET

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
KÖZGYŰLÉSÉNEK

_____/2021. (XI. 18.) számú
határozata

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata
2021. évi I-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának végrehajtásáról

A Közgyűlés

Az önkormányzat 2021. évi I-III. negyedéves gazdálkodásának végrehajtásáról szóló tájékoztatót tudomásul veszi.

Nyíregyháza, 2021. november 18.

A határozatot kapják:

1. A Közgyűlés tagjai
2. A Címzetes főjegyző és a Polgármesteri Hivatal belső szervezeti egységek vezetői



A 2021. III. negyedévi tájékoztató mellékletei	
1. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata teljesített pénzforgalmi mérlege
2. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata költségvetésében tervezett bevételek teljesítése - 2021. szeptember 30.
3. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata irányítása alá tartozó intézmények bevételeinek teljesítése - 2021. szeptember 30.
4. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata irányítása alá tartozó intézmények kiadásainak teljesítése - 2021. szeptember 30.
5. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata költségvetésében tervezett kiadások feladatonkénti teljesítése - 2021. szeptember 30.
6. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának városfejlesztési feladatokhoz kapcsolódó bevételek és kiadások teljesítése - 2021. szeptember 30.
7. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata felújítási feladatainak teljesítése - 2021. szeptember 30.
8. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata hitelállományának alakulása - 2021. szeptember 30.
9. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata többéves kihatással járó feladatai - 2021. szeptember 30.
10. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata szociális feladataira teljesített kiadások - 2021. szeptember 30.
11. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata működési és felhalmozási célú bevételeinek és kiadásainak pénzforgalmi mérlege - 2021. szeptember 30.
12. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Európai Unió támogatással megvalósuló feladatainak bevételei és kiadásai - 2021. szeptember 30.
13. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata mérlegadatainak változása - 2021. szeptember 30.
14. melléklet	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fenntartásában működő intézményeinek 2021. évi létszám adatai
15. melléklet	Kimutatás az önkormányzat és többségi tulajdonú gazdasági társaságai szállítói kötelezettségeinek alakulásáról - 2021. szeptember 30.
16. melléklet	Kimutatás az önkormányzati gazdasági társaságok 2021. szeptember 30. napjával fennálló hitel/ kötvény/ lízing állományáról
17. melléklet	Kimutatás a gazdasági társaságok felé az önkormányzat garancia és kezességvállalásairól - 2021. szeptember 30.
18. melléklet	Kimutatás az önkormányzat és többségi tulajdonú gazdasági társaságai 2021. szeptember 30. napjával fennálló követelés (vevő/adós) állományáról
19. melléklet	Kimutatás a pénzeszközök változásáról - 2021. szeptember 30.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata teljesített pénzforgalmi mérlege

Forintban!

1. melléklet

1.	A. Rovat- rend	B. Bevételek	C.		D.		E.		F.	G.		H.		I.		J.		K.		L.		
			2021. évi előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 2021.09.30	%	Rovat- rend	Kiadások		2021. évi előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 2021.09.30	%									
2.	B1	Működési célú támogatások ÁH-n belülről	9 776 352 539	11 715 000 586	9 276 228 657	79,2																
3.	B11	- Önkormányzatok működési támogatásai	8 015 272 012	9 762 235 051	7 845 510 024	80,4	K1	Személyi juttatások	8 047 895 994	8 338 438 531	5 768 257 222	69,2										
4.	B11.1	- Helyi önk. működésének ált. támogatása	2 196 932 774	2 203 967 784	1 675 015 518	76,0		- ebből városfejlesztési kiadás	126 976 659	208 642 858	123 572 249	59,2										
5.	B11.2	- Települési önk. egyes köz.feladatainak támog. - Települési önk. szoc. gyermekjóléti és gyermekékt. felad. támog.	2 670 143 730	2 762 936 100	2 098 101 256	75,9	K2	Munkaadókat terhelő járulékok és szoc. hozzájárulási adó	1 398 981 258	1 398 153 973	960 720 452	68,7										
6.	B11.3	- Elszámolásból származó bevételek	2 269 376 989	2 573 252 702	2 034 055 117	79,0		- ebből városfejlesztési kiadás	21 740 118	33 409 954	18 901 723	56,6										
7.	B11.4	- Települési önk. kulturális feladatainak támog.	286 017 290	769 307 705	585 567 373	76,1	K3	Dologi kiadások	12 656 799 108	14 102 278 929	7 008 695 262	49,7										
8.	B11.5	- Helyi önkormányzatok kiegészítő támogatása	592 801 229	1 425 000 000	1 425 000 000	100,0		- ebből városfejlesztési kiadás	2 432 082 439	3 071 415 631	475 877 224	15,5										
9.	B11.6	- Elszámolásból származó bevételek		27 770 760	27 770 760	100,0																
10.	B16	- Működési célú támogatások ÁH-n belülről	1 761 080 527	1 952 765 535	1 430 718 633	73,3	K4	Ellátottak pénzbeli juttatásai	427 657 155	367 262 258	170 968 926	46,6										
11.		- Egyéb működési célú támog. bevételei ÁH-n belül	1 761 080 527	1 952 765 535	1 430 718 633	73,3		- ebből városfej. kiadás	12 257 155		4 002 935											
12.	B2	Felhalmozási célú támogatások ÁH-n belülről	7 422 486 842	24 825 884 249	17 307 810 839	69,7	K5	Egyéb működési célú kiadások	5 108 183 365	5 134 602 978	3 484 677 617	67,9										
13.	B21	- Felhalmozási célú önkormányzati támogatások		3 253 456 473	3 253 456 473	100,0		- ebből városfejlesztési kiadás	2 251 929	12 571 350	8 687 087	69,1										
14.							K5021	- Előző évi elszámolásból származó kiadások		1 835 081	1 835 081	100,0										
15.	B25	- Egyéb felhalmozási célú támog. bevételei ÁH-n belül	7 422 486 842	21 572 427 776	14 054 354 366	65,1	K5022	- Elvonások és befizetések	1 799 366 340	1 799 366 340	1 367 518 417	76,0										
16.	B3	Közhatalmi bevételek	11 016 195 496	12 516 195 496	12 066 603 140	96,4	K506	- Egyéb működési célú támogatások ÁH-n belülről	22 500 000	116 159 946	114 145 333	98,3										
17.							K508	- Mük. célú visszatér.támog. kölcs.nyújtása ÁH-n kívülre	7 200 000	7 200 000	7 200 000	100,0										
18.	B31	- Jövedelemadók			103 108		K512	- Egyéb működési célú támogatások ÁH-n kívülre	3 034 369 628	3 088 029 661	1 993 978 786	64,6										
19.	B34	- Vagyon típusú adók	3 250 000 000	3 310 000 000	3 264 908 186	98,6	K513	- Tartalékok	251 947 397	122 011 950	-	-										
20.	B35	- Termékek és szolgáltatások adói	7 695 000 000	9 135 000 000	8 728 815 611	95,6		- Általános tartalék	120 000 000	70 513 926	-	-										
21.	B36	- Egyéb közhatalmi bevételek	71 195 496	71 195 496	72 776 235	102,2		- Céltartalék	131 947 397	51 498 024	-	-										
22.	B4	Működési bevételek	2 892 967 658	3 732 216 269	2 340 537 247	62,7		Felhalmozási kiadások	27 554 074 632	47 629 187 332	9 126 291 906	19,2										
23.	B5	Felhalmozási bevételek	632 511 355	634 523 847	89 635 868	14,1	K6	Beruházások	16 736 226 270	39 737 182 390	4 295 336 685	10,8										
24.		- Immatériális javak értékesítése																				
25.	B5.2	- Ingatlanok értékesítése	625 000 000	625 000 000	69 059 563	11,0		- ebből városfejlesztési kiadás	12 983 922 450	25 032 071 539	3 785 103 859	15,1										
26.								- ebből pályázatok tartaléka	803 746 413	1 275 791 952	-	-										
27.	B5.3	- Egyéb tárgy eszközök értékesítése	7 511 355	9 523 847	20 576 305	216,1	K7	Felújítások	9 746 303 720	5 114 610 362	2 561 046 465	50,1										
28.	B5.4	- Részesedések értékesítése						- ebből városfejlesztési kiadás	8 628 649 068	3 660 635 965	2 100 351 564	57,4										
29.	B6	Működési célú átvett pénzeszközök ÁH-n kívülről	343 136 912	335 110 728	511 703 485	152,7	K8	Egyéb felhalmozási célú kiadások	1 071 544 642	2 777 394 580	2 269 908 756	81,7										
30.	B6.4	- Mük. célú támog., kölcsönök visszatér. ÁH-n kívülről	278 000 000	278 000 000	283 707 219	102,1		- ebből városfejlesztési kiadás	967 884 642	968 036 995	560 558 756	57,9										
31.	B6.5	- Egyéb működési célú átvett pénzeszk. ÁH-n kívülről	65 136 912	57 110 728	227 996 266	399,2	K8.4	Egyéb felhalmozási célú támogatások ÁH-n belülről	967 884 642	968 036 995	560 558 756	57,9										
32.	B7	Felhalmozási célú átvett pénzeszközök (kivéülről)	1 728 450 000	1 748 978 743	1 766 024 101	101,0	K8.6	- Felhal. célú visszatér.támog. kölcs.nyújtása ÁH-n kívülre	11 500 000	11 500 000	1 000 000	8,7										
33.	B7.1	- Felh. célú garancia-és kezességváll. származó megtérülések ÁH-n kívülről	1 677 950 000	1 677 950 000	1 677 950 000	100,0		- Dolgozók lakástámog. kiadásai														
34.	B7.4	- Felh. célú támog., kölcsönök visszatér. ÁH-n kívülről	12 500 000	12 500 000	6 849 839	54,8		- Lakáscélú helyi támogatás														
35.	B7.5	- Egyéb felh. célú átvett pénzeszk. ÁH-n kívülről	38 000 000	58 528 743	81 224 262	138,8	K8.9	- Egyéb felhalmozási célú támogatások államh. kívülre	92 160 000	1 797 857 585	1 708 350 000	95,0										
36.	B1-7	Költségvetési bevételek összesen	33 812 100 802	55 507 909 918	43 358 543 337	78,1	K1-8	Költségvetési kiadások összesen	55 193 591 512	76 969 924 001	26 519 611 385	34,5										
37.	B8	Finanszírozási bevételek	30 229 148 075	40 084 671 448	11 746 059 433	29,3	K9	Finanszírozási kiadások	8 847 657 365	18 622 657 365	7 999 324 630	43,0										
38.	B8.1	- Hitel-, kölcsönfelvétel államháztartáson kívülről	4 000 000 000	3 000 000 000	176 667 265	5,9	K9.11	- Hitel-, kölcsöntörlesztés államháztartáson kívülre	3 307 378 085	3 307 378 085	484 045 350	14,6										
39.	B8.1.1	- Hosszú lejáratú hitelek, kölcsönök felvétele	1 000 000 000				K9.11.1	- Hosszú lejáratú hitelek, kölcsönök törlesztése	307 378 085	307 378 085	307 378 085	100,0										
40.	B8.1.3	- Rövid lejáratú hitelek, kölcsönök felvétele	3 000 000 000	3 000 000 000	176 667 265	5,9	K9.11.2	- Rövid lejáratú hitelek, kölcsönök törlesztése	3 000 000 000	3 000 000 000	176 667 265	5,9										
41.	B8.1.2	- Belföldi értékpapírok bevétele	17 000 000 000	27 000 000 000	1 800 000 000	6,7	K9.12.1	- Belföldi értékpapírok kiadásai	5 225 000 000	15 000 000 000	7 200 000 000	48,0										
42.	B8.1.3	- Maradvány igénybevétele	8 913 868 795	9 769 392 168	9 769 392 168	100,0	K9.13	- Államháztartáson belüli megelőlegezések folyósítása	315 279 280	315 279 280	315 279 280	100,0										
43.	B8.1.4	- Államháztartáson belüli megelőlegezések	315 279 280	315 279 280				- Egyéb finanszírozási kiadások (kiegyenlítő, függő)			1 144 314 150											
44.		- Egyéb finanszírozási bevételek (kiegyenlítő, függő)			139 863 998																	
45.	B1-8	Bevételek mindösszesen	64 041 248 877	95 592 581 366	55 244 466 768	57,8	K1-9	Kiadások mindösszesen	64 041 248 877	95 592 581 366	33 374 621 865	34,9										
46.		Pénzforgalom nélküli bevétel			9 769 392 168																	
47.		Nyitó pénzkészlet			9 739 182 043			Záró pénzkészlet			21 839 634 778											
48.		Mindösszesen	64 041 248 877	95 592 581 366	55 214 256 643	57,8		Mindösszesen	64 041 248 877	95 592 581 366	55 214 256 643	57,8										

237.

Forintban!						
1.	A.	B.	C.	D.	E.	F.
	Rovat- rend	BEVÉTELI FORRÁS MEGNEVEZÉSE	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30.	%
2.	B1	Önkormányzatokat működési támogatásai				
3.	B111	Helyi önkormányzatok működésének általános támogatása	2 196 932 774	2 203 967 784	1 675 015 518	76,0
4.	B112	Települési onk. egyes köznevelési feladatainak támogatása	2 670 143 730	2 762 936 100	2 098 101 256	75,9
5.	B113	Települési onk. szociális, gyermekjóléti és gyermekétkeztetési feladatainak támogatása	2 269 376 989	2 573 252 702	2 034 055 117	79,0
6.	B114	Települési önkormányzatok kulturális feladatainak támogatása	286 017 290	769 307 705	585 567 373	76,1
7.	B115	Helyi önkormányzatok kiegészítő támogatása	592 801 229	1 425 000 000	1 425 000 000	100,0
8.	B116	Elszámolásból származó bevételek		27 770 760	27 770 760	100,0
9.		Összesen:	8 015 272 012	9 762 235 051	7 845 510 024	80,4
10.	B16	Működési célú támogatások államháztartáson belülről				
11.		Egyéb működési célú támogatások bevételei államh. belül			16 581 838	
12.		- Működési célú szociális átvett pénzeszköz			560 262 989	85,7
13.		- Működési célú átvett pénzeszköz	766 430 938	653 525 796		
14.		- KAB-KEF, Ifjúság határok nélkül pályázat	800 000	5 180 360	2 300 000	44,4
15.		- Egyéb támogatások (Kormányzetvédelem)	1 000 000	1 000 000	279 007	27,9
16.		- Fejlesztési feladatra átvett műk. célú pénzeszköz	16 090 240	249 533 251	17 697 223	7,1
17.		Összesen:	784 321 178	909 239 407	597 121 057	65,7
18.	B2	Felhalmozási célú támogatások államháztartáson belülről				
19.	B21	Felhalmozási célú önkormányzati támogatások		3 253 456 473	3 253 456 473	100,0
20.	B25	Egyéb felhalm. célú támogatások bevételei államh. belül			14 045 088 737	65,1
21.		- Fejlesztési feladatokhoz átvett pe.	7 422 486 842	21 567 931 986		
22.		Összesen:	7 422 486 842	24 821 388 459	17 298 545 210	69,7
23.	B3	Közhatalmi bevételek				
24.	B31	Jövedelemadók			103 108	
25.		- Termőföld berbeadásából szárm.jöv.adója				
26.	B34	Vagyon típusú adók			3 264 908 186	98,6
27.		- Épitményadó	3 250 000 000	3 310 000 000		
28.	B35	Termékek és szolgáltatások adói			8 701 791 211	95,6
29.		- Iparüzési adó	7 630 000 000	9 100 000 000		
30.		Egyéb áruhasználati és szolgáltatási adók			27 024 400	77,2
31.		- Idegenforgalmi adó	65 000 000	35 000 000		
32.	B36	Egyéb közhatalmi bevételek			8 016 762	80,2
33.		- Talajterhelési díj	10 000 000	10 000 000		
34.		- Adóptételek, adóbirságok	45 000 000	45 000 000	41 894 754	93,1
35.		- Egyéb bírság	2 934 405	2 934 405	354 160	12,1
36.		- Szabálysértési és helyszíni bírság	4 261 091	4 261 091	14 576 883	342,1
37.		Összesen:	11 007 195 496	12 507 195 496	12 058 669 464	96,4
38.	B4	Működési bevételek				
39.	B402	Szolgáltatások ellenértéke			101 842 828	59,9
40.		- Nem lak.c.szolg.helyis.berl.díj	170 000 000	170 000 000		
41.		- Lakbér + uzemeltetés	285 150 000	285 150 000	297 140 882	104,2
42.		- Egyéb önkormányzati vagyon bérbeadása	97 000 000	97 000 000	69 162 719	71,3
43.		- Egyéb szolgáltatások ellenértéke	24 200 000	29 819 750	6 460 493	21,7
44.	B403	Közvetített szolgáltatások ellenértéke			49 626 559	94,2
45.	B404	Tulajdonosi bevétel	310 000 000	467 868 874	386 284 996	82,6
46.	B406	Kiszámlázott általános forgalmi adó	242 352 000	242 352 000	188 002 330	77,6
47.	B407	Általános forgalmi adó visszatérítése	243 670 364	730 711 788	58 128 710	8,0
48.	B408	Kamatbevételek	111 047 000	223 402 500	279 244 255	125,0
49.	B411	Egyéb működési bevétel	4 037 050	8 007 052	17 605 977	219,9
50.		Összesen:	1 540 156 414	2 307 011 964	1 453 499 749	63,0
51.	B5	Felhalmozási bevételek				
52.	B51	Immateriális javak értékesítése				
53.	B52	Ingtatlanok értékesítése			66 938 144	95,6
54.		- Egyéb ingatlan értékesítés	70 000 000	70 000 000		
55.		- Telekértékesítés	550 000 000	550 000 000		
56.		- Lakásvételár hátralék	5 000 000	5 000 000	2 121 419	42,4
57.	B53	Egyéb tárgyi eszköz értékesítés	2 000 000	2 000 000	14 872 537	743,6
58.		Összesen:	627 000 000	627 000 000	83 932 100	13,4
59.	B6	Működési célú átvett pénzeszközök államháztartáson kívülről				
60.	B64	Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről				
61.		- Tagi kölcsön	278 000 000	278 000 000	283 707 219	102,1
62.	B65	Egyéb működési célú átvett pénzeszközök			200 033 144	
63.		- Egyéb működési célú átvett pénzeszközök			22 251 426	42,9
64.		- Fejlesztési feladatokhoz átvett pe.	62 136 912	51 825 446		
65.		Összesen:	340 136 912	329 825 446	505 991 789	153,4
66.	B7	Felhalmozási célú átvett pénzeszközök államháztartáson kívülről				
67.	B71	- Felh. célú garancia-és kezességváll. származó megterületek ÁH-kivülről	1 677 950 000	1 677 950 000	1 677 950 000	100,0
68.	B74	Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről			3 198 604	64,0
69.		- Lakásvásárlási, építési kölcsön	5 000 000	5 000 000		
70.		- Egyéb kölcsönök	5 000 000	5 000 000	681 247	13,6
71.	B75	Egyéb felhalmozási célú átvett pénzeszközök			7 626 000	95,3
72.		- Víziközmű hozzájárulás díjak	8 000 000	8 000 000		
73.		- Fejlesztési feladatokhoz átvett pénzeszközök	30 000 000	47 887 730	70 957 249	148,2
74.		Összesen:	1 725 950 000	1 743 837 730	1 760 413 100	101,0
75.	B8	Finanszírozási bevételek				
76.	B811	Hitel-, kölcsönfelvétel államháztartáson kívülről				
77.		- Hosszú lejáratú hitel	1 000 000 000			
78.		- Rövid lejáratú hitel	3 000 000 000	3 000 000 000	176 667 265	5,9
79.	B812	Belföldi értékpapírok bevételei	17 000 000 000	27 000 000 000	1 800 000 000	6,7
80.	B813	Maradvány igénybevétele				
81.		- Előző év költségvetési maradványának igénybevétele	8 500 000 000	9 154 313 488	9 154 313 488	100,0
82.	B814	Államháztartáson belüli megelőlegezés	315 279 280	315 279 280		
83.		Kiegészítő, függő átfutó bevételek			148 711 464	
84.	B1-9	Bevételek mindösszesen	61 277 798 134	92 477 326 321	52 883 374 710	57,2

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzat irányítása alá tartozó intézmények bevételeinek teljesítése
2021. szeptember 30.

3. melléklet

1.	A. Megnevezés	B. Működési célú támogatások államháztartáson belülről (B1)				C. Felhalmozási célú támogatások államháztartáson belülről (B2)				D. Közhatalmi bevételek (B3)				E. Működési bevételek (B4)				R. eredeti
		F. eredeti	G. mód.	H. teljes.	I. %	F. eredeti	G. mód.	H. teljes.	I. %	J. eredeti	K. mód.	L. teljes.	M. %	N. eredeti	O. mód.	P. teljes.	Q. %	
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság	886 958 665	979 958 665	711 102 269	72,6									25 836 000	43 336 000	41 722 450	96,3	
3.	Eszterlánc Északi Óvoda			15 259 472										42 157 202	40 387 202	22 032 078	54,6	
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda			5 436 146										33 349 144	31 525 144	15 968 333	50,7	
5.	Tündérváros Keleti Óvoda			6 832 956										45 097 114	41 690 114	21 653 656	51,9	
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda			5 621 482										30 762 500	27 765 500	15 187 553	54,7	
7.	Eszterlánc Északi Óvoda összesen	-	-	33 150 056		-	-	-	-	-	-	-	-	151 365 960	141 367 960	74 841 620	52,9	-
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus	6 000 000	17 500 000	28 910 000	165,2		2 710 000	-	-					33 548 000	43 042 000	15 220 972	35,4	
9.	Központ													653 689 019	645 797 988	338 700 859	52,4	5 511 355
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár		1 720 000	5 640 511	327,9			5 479 839						37 880 781	40 740 560	16 553 733	40,6	
11.	Váci Mihály Kulturális Központ		2 600 000	6 356 718	244,5									70 124 488	70 124 488	14 056 275	20,0	
12.	Jósa András Múzeuma		4 614 644	9 425 446	204,3		1 785 790	3 785 790	212,0					180 000 000	240 428 313	229 339 604	95,4	
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ													143 720 374	143 720 374	122 237 766	85,1	
14.	Nyíregyházi Család- és Gyermekjóléti Központ													1 440 000	1 440 000	2 797 754	194,3	
15.	Nyíregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény													26 225 400	26 225 400	13 724 307	52,3	
16.	Intézmény összesen	892 958 665	1 006 393 309	794 585 000	79,0	-	4 495 790	9 265 629	206,1	-	-	-	-	1 323 830 022	1 396 223 083	869 195 340	62,3	5 511 355
17.	Polgármesteri Hivata II	83 800 684	37 132 819	39 012 576	105,1					9 000 000	9 000 000	7 933 676	88,2	28 981 222	28 981 222	17 842 158	61,6	
18.	Mindösszesen	976 759 349	1 043 526 128	833 597 576	79,9	-	4 495 790	9 265 629	206,1	9 000 000	9 000 000	7 933 676	88,2	1 352 811 244	1 425 204 305	887 037 498	62,2	5 511 355

620

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzat irányítása alá tartozó intézmények bevételeinek teljesítése
2021. szeptember 30.

3. melléklet

1.	A. M e g n e v e z é s	S.	T.	U.	V.	W.	X.	Y.	Z.	AA.	AB.	AC.	AD.	AE.	AF.	AG.
		Felhalmozási bevételek (B5)			M ű k ö d é s i célú átvett pénzeszköz (B6)				Felhalmozási célú átvett pénzeszközök (B7)				Költségvetési bevételek (B1-B7)			
		mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság												912 794 665	1 023 294 665	752 824 719	73,6
3.	Eszterlánc Északi Óvoda												42 157 202	40 387 202	37 291 550	92,3
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda												33 349 144	31 525 144	21 404 479	67,9
5.	Tündérbert Keleti Óvoda												45 097 114	41 690 114	28 486 612	68,3
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda												30 762 500	27 765 500	20 809 035	74,9
7.	Eszterlánc Északi Óvoda összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151 365 960	141 367 960	107 991 676	76,4
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus				3 000 000	3 000 000	2 887 000	96,2					42 548 000	66 252 000	47 017 972	71,0
9.	Központ	5 523 847	5 523 847	100,0									659 200 374	651 321 835	344 224 706	52,9
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár	2 000 000											37 880 781	44 460 560	27 674 083	62,2
11.	Váci Mihály Kulturális Központ					2 285 282	2 785 282	121,9		2 641 013	2 641 013	100,0	70 124 488	77 650 783	25 839 288	33,3
12.	Iósa András Múzeum		157 480				39 414						180 000 000	246 828 747	242 747 734	98,3
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ												143 720 374	143 720 374	122 237 766	85,1
14.	Nyíregyházi Család- és Gyermejjóléti Központ												1 440 000	1 440 000	2 797 754	194,3
15.	Nyíregyházi Gyermejjóléti Alapellátási Intézmény												26 225 400	26 225 400	13 724 307	52,3
16.	Intézmény összesen	7 523 847	5 681 327	75,5	3 000 000	5 285 282	5 711 696	108,1	-	2 641 013	2 641 013	100,0	2 225 300 042	2 422 562 324	1 687 080 005	69,6
17.	Polgármesteri Hivatal		22 441						2 500 000	2 500 000	2 969 988	118,8	124 281 906	77 614 041	67 780 839	87,3
18.	Mindösszesen	7 523 847	5 703 768	75,8	3 000 000	5 285 282	5 711 696	108,1	2 500 000	5 141 013	5 611 001	109,1	2 349 581 948	2 500 176 365	1 754 860 844	70,2

240.

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzat irányítása alá tartozó intézmények bevételeinek teljesítése
2021. szeptember 30.

3. melléklet

1.	A.	AH.	AI.	AJ.	AK.	AL.	AM.	AN.	AO.	AP.	AQ.
	Megnevezés	Központi, irányítószervi támogatás (B816)				Finanszírozási terv szerint		Maradvány igénybevétele (B813)			
		eredeti	mód.	teljes.	%		%	eredeti	mód.	teljes.	%
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság	21 590 971	25 774 944	22 579 328	87,6	22 295 955	101,3	68 683 869	68 639 237	68 639 237	100,0
3.	Eszterlanc Északi Óvoda	983 233 840	992 955 891	730 337 057	73,6	725 611 323	100,7		409 103	409 103	100,0
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda	905 456 369	916 028 306	639 958 090	69,9	671 992 489	95,2		547 072	547 072	100,0
5.	Tündérváros Keleti Óvoda	957 762 232	968 695 481	684 377 718	70,6	709 837 956	96,4		1 390 057	1 390 057	100,0
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda	646 308 765	652 383 778	463 454 931	71,0	477 849 175	97,0		703 240	703 240	100,0
7.	Eszterlanc Északi Óvoda összesen	3 492 761 206	3 530 063 456	2 518 127 796	71,3	2 585 290 943	97,4		3 049 472	3 049 472	100,0
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus	163 290 000	163 290 000	92 554 619	56,7	126 894 903	72,9		58 925 120	58 925 120	100,0
9.	Központi intézményeket működtető Központ	1 003 162 235	984 500 035	545 950 566	55,5	700 846 646	77,9		7 222 500	7 222 500	100,0
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár	484 924 168	494 978 798	310 788 858	62,8	375 497 759	82,8	1 000 000	8 201 897	8 201 897	100,0
11.	Váci Mihály Kulturális Központ	311 298 466	330 544 869	206 041 600	62,3	255 414 561	80,7		5 560 235	5 560 235	100,0
12.	Jósa András Múzeum	310 593 328	334 992 370	236 221 108	70,5	239 877 241	98,5	30 000 000	120 619 903	120 619 903	100,0
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ	952 789 993	972 896 488	650 705 539	66,9	736 641 304	88,3		1 533 005	1 533 005	100,0
14.	Nyíregyházi Család- és Gyermekjóléti Központ	536 370 045	545 555 448	372 783 652	68,3	410 712 931	90,8	230 680 519	251 164 765	251 164 765	100,0
15.	Nyíregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény	1 239 971 161	1 259 192 671	870 173 098	69,1	947 437 636	91,8		656 257	656 257	100,0
16.	Intézmény összesen	8 516 751 573	8 641 789 079	5 825 926 164	67,4	6 400 909 879	91,0	330 364 388	525 572 391	525 572 391	100,0
17.	Polgármesteri Hivatal	2 493 348 363	2 495 845 473	1 585 334 215	63,5	1 861 912 081	85,1	83 504 407	89 506 289	89 506 289	100,0
18.	Mindösszesen	11 010 099 936	11 137 634 552	7 411 260 379	66,5	8 262 821 960	89,7	413 868 795	615 078 680	615 078 680	148,6

241.

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzat irányítása alá tartozó intézmények bevételeinek teljesítése
2021. szeptember 30.

3. melléklet

Forintban!

1.	A.	AR.	AS.	AT.	AU.	AV.	AW.	AX.	AY.
	Megnevezés	Finanszírozási bevételek (B8)				Bevétel összesen			
		eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság	90 274 840	94 414 181	91 218 565	96,6	1 003 069 505	1 117 708 846	844 043 284	75,5
3.	Eszterlác Északi Óvoda	983 233 840	993 364 994	730 746 160	73,6	1 025 391 042	1 033 752 196	768 037 710	74,3
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda	905 456 369	916 575 378	640 505 162	69,9	938 805 513	948 100 522	661 909 641	69,8
5.	Tündérkert Keleti Óvoda	957 762 232	970 085 538	685 767 775	70,7	1 002 859 346	1 011 775 652	714 254 387	70,6
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda	646 308 765	653 087 018	464 158 171	71,1	677 071 265	680 852 518	484 967 206	71,2
7.	Eszterlác Északi Óvoda összesen	3 492 761 206	3 533 112 928	2 521 177 268	71,4	3 644 127 166	3 674 480 888	2 629 168 944	71,6
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus	163 290 000	222 215 120	151 479 739	68,2	205 838 000	288 467 120	198 497 711	68,8
9.	Közüintézményeket Működtető Központ	1 003 162 235	991 722 535	553 173 066	55,8	1 662 362 609	1 643 044 370	897 397 772	54,6
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár	485 924 168	503 180 695	318 990 755	63,4	523 804 949	547 641 255	346 664 838	63,3
11.	Váci Mihály Kulturális Központ	311 298 466	336 105 104	211 601 835	63,0	381 422 954	413 755 887	237 441 123	57,4
12.	Jósa András Múzeum	340 593 328	455 612 273	356 841 011	78,3	520 593 328	702 441 020	599 588 745	85,4
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ	952 789 993	974 429 493	652 238 544	66,9	1 096 510 367	1 118 149 867	774 476 310	69,3
14.	Nyíregyházi Család-és Gyermekjóléti Központ	767 050 564	796 720 213	623 948 417	78,3	768 490 564	798 160 213	626 746 171	78,5
15.	Nyíregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény	1 239 971 161	1 259 848 928	870 829 355	69,1	1 266 196 561	1 286 074 328	884 553 662	68,8
16.	Intézmény összesen	8 847 115 961	9 167 361 470	6 351 498 555	69,3	11 072 416 003	11 589 923 794	8 038 578 560	69,4
17.	Polgármesteri Hivatal	2 576 852 770	2 585 351 762	1 674 840 504	64,8	2 701 134 676	2 662 965 803	1 742 621 343	65,4
18.	Mindösszesen	11 423 968 731	11 752 713 232	8 026 339 059	68,3	13 773 550 679	14 252 889 597	9 781 199 903	68,6

2022.

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzata irányítása alá tartozó intézmények kiadásainak teljesítése
2021. szeptember 30.

4. melléklet

1.	A. Megnevezés	B. C. D. E.				F. G. H. I.				J. K. L. M.			
		Személyi jutt.(K1)				Munkaadót t.j.(K2)				Dologi kiadás(K3)			
		eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság	632 271 166	727 017 207	475 281 210	65,4	105 382 174	117 493 326	74 900 512	63,7	259 966 165	260 748 313	136 968 582	52,5
3.	Eszterlánc Északi Óvoda	645 847 965	654 869 391	493 029 338	75,3	114 518 937	112 409 025	85 405 623	76,0	259 131 184	258 482 256	175 279 294	67,8
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda	605 812 941	617 084 032	438 858 892	71,1	105 204 606	103 003 977	74 935 482	72,8	225 561 186	225 492 333	140 248 678	62,2
5.	Tündérbert Keleti Óvoda	619 745 456	631 488 774	459 826 389	72,8	109 359 706	107 184 772	80 027 912	74,7	272 730 684	271 626 485	164 391 307	60,5
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda	433 465 993	440 713 453	319 290 684	72,4	76 693 413	75 213 536	56 118 269	74,6	163 657 359	161 621 029	101 926 342	63,1
7.	Eszterlánc Északi Óvoda Összesen	2 304 872 355	2 344 155 650	1 711 005 303	73,0	405 776 662	397 811 310	296 487 286	74,5	921 080 413	917 222 103	581 845 621	63,4
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus	114 346 183	140 385 813	89 170 744	63,5	19 428 817	22 779 040	8 464 890	37,2	66 063 000	88 232 458	31 350 896	35,5
9.	Közüintézményeket Működtető Központ	183 236 130	190 517 142	113 575 893	59,6	31 394 806	31 508 393	19 446 059	61,7	1 438 046 452	1 411 321 122	703 470 504	49,8
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár	214 741 986	226 518 820	165 560 148	73,1	37 416 215	38 888 045	28 284 674	72,7	129 496 748	134 179 161	59 064 903	44,0
11.	Váci Mihály Kulturális Központ	174 272 306	178 797 184	128 465 453	71,8	30 514 066	29 931 522	21 795 270	72,8	171 636 582	193 178 583	80 183 829	41,5
12.	Jósa András Múzeum	294 208 156	329 985 991	231 390 327	70,1	48 688 983	50 033 672	27 397 275	54,8	149 845 189	278 538 673	184 993 939	66,4
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ	758 639 374	780 126 228	536 056 713	68,7	130 377 513	128 097 154	92 548 580	72,2	194 749 899	195 589 899	134 871 440	69,0
14.	Nyíregyházi Család-és Gyermekjóléti Központ	486 338 784	514 422 067	342 899 520	66,7	82 017 664	83 604 030	57 259 202	68,5	195 134 116	195 134 116	54 674 444	28,0
15.	Nyíregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény	923 589 824	946 075 502	662 841 026	70,1	158 159 497	154 895 329	114 259 094	73,8	180 264 240	180 264 240	102 394 935	56,8
16.	Intézmény összesen	6 086 516 264	6 378 001 604	4 456 246 337	69,9	1 049 156 397	1 055 041 821	740 842 842	70,2	3 706 282 804	3 854 408 668	2 069 819 093	53,7
17.	Polgármesteri Hivatal	1 677 614 740	1 583 552 436	1 092 635 059	69,0	293 452 381	270 611 862	185 883 481	68,7	660 574 186	656 154 614	291 649 714	44,4
18.	Mindösszesen	7 764 131 004	7 961 554 040	5 548 881 396	69,7	1 342 608 778	1 325 653 683	926 726 323	69,9	4 366 856 990	4 510 563 282	2 361 468 807	52,4

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzata irányítása alá tartozó intézmények kiadásainak teljesítése
2021. szeptember 30.

4. melléklet

1.	A. Megnevezés	N.	O.	P.	Q.	R.	S.	T.	U.	V.	W.	X.	Y.	Z.	AA.	AB.	AC.
		E l l á t o t t a k p é n z b j u t t. (K4)				E g y é b m ű k ö d é s i c é l ű k i a d á s (K5)				B e r u h á z á s o k (K6)				F e l j ű t á s o k (K7)			
		eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság									5 450 000	12 450 000	8 295 398	66,6				
3.	Eszterlanc Északi Óvoda									5 892 956	7 991 524	1 192 136	14,9				
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda									2 226 780	2 520 180	2 493 727	99,0				
5.	Tündérkert Keleti Óvoda									1 023 500	1 475 621	1 177 533	79,8				
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda									3 254 500	3 304 500	2 009 135	60,8				
7.	Eszterlanc Északi Óvoda Összesen	-	-	-	-	-	-	-	-	12 397 736	15 291 825	6 872 531	44,9	-	-	-	-
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus									6 000 000	37 069 809	26 137 959	70,5				
9.	Központok Működését Működtető Központ									9 685 221	9 697 713	34 290	0,4				
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár						12 532	12 532	100,0	142 150 000	148 042 697	90 431 810	61,1				
11.	Váci Mihály Kulturális Központ									5 000 000	11 848 598	1 551 260	13,1				
12.	Jósa András Múzeum						4 285 894	4 285 894	100,0	27 851 000	39 596 790	10 874 782	27,5				
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ									12 743 581	14 336 586	5 341 092	37,3				
14.	Nyíregyházi Család-és Gyermekjóléti Központ									5 000 000	5 000 000	1 593 230	31,9				
15.	Nyíregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény	500 000	500 000	274 810	55,0					3 683 000	4 339 257	1 041 920	24,0				
16.	Intézmény összesen	500 000	500 000	274 810	55,0	-	4 298 426	4 298 426	100,0	229 960 538	297 673 275	152 174 272	51,1	-	-	-	-
17.	Polgármesteri Hivatal						83 504 407	83 504 407	100,0	60 493 369	60 142 484	18 683 546	31,1				
18.	Mindösszesen	500 000	500 000	274 810	55,0		87 802 833	87 802 833	100,0	290 453 907	357 815 759	170 857 818	47,8	-	-	-	-

244.

Nyíregyháza M.J.V. Önkormányzata irányítása alá tartozó intézmények kiadásainak teljesítése
2021. szeptember 30.

4. melléklet

Forintban!

1.	A. M e g n e v e z é s	AD.	AE.	AF.	AG.	AH.	AI.	AJ.	AK.
		Egyéb felhalmozási célú kiadás (K8)				K i a d á s ö s s z e s e n (K1-K8)			
		eredeti	mód.	teljes.	%	eredeti	mód.	teljes.	%
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság					1 003 069 505	1 117 708 846	695 445 702	62,2
3.	Eszterlanc Északi Óvoda					1 025 391 042	1 033 752 196	754 906 391	73,0
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda					938 805 513	948 100 522	656 536 779	69,2
5.	Tündérváros Keleti Óvoda					1 002 859 346	1 011 775 652	705 423 141	69,7
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda					677 071 265	680 852 518	479 344 430	70,4
7.	Eszterlanc Északi Óvoda Összesen					3 644 127 166	3 674 480 888	2 596 210 741	70,7
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus					205 838 000	288 467 120	155 124 489	53,8
9.	Közüintézményeket Működtető Központ					1 662 362 609	1 643 044 370	836 526 746	50,9
10.	Móricz Zs. Megyei és Városi Könyvtár					523 804 949	547 641 255	343 354 067	62,7
11.	Váci Mihály Kulturális Központ					381 422 954	413 755 887	231 995 812	56,1
12.	Jósa András Múzeum					520 593 328	702 441 020	458 942 217	65,3
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ					1 096 510 367	1 118 149 867	768 817 825	68,8
14.	Nyíregyházi Család-és Gyermekjóléti Központ					768 490 564	798 160 213	456 426 396	57,2
15.	Nyíregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény					1 266 196 561	1 286 074 328	880 811 785	68,5
16.	Intézmény összesen	-	-	-	-	11 072 416 003	11 589 923 794	7 423 655 780	64,1
17.	Polgármesteri Hivatal	9 000 000	9 000 000	1 000 000	11,1	2 701 134 676	2 662 965 803	1 673 356 207	62,8
18.	Mindösszesen	9 000 000	9 000 000	1 000 000	11,1	13 773 550 679	14 252 889 597	9 097 011 987	63,8

245.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata költségvetésében tervezett kiadások feladatonkénti teljesítése
2021. szeptember 30.

Forintban!																	
1.	A. Főlegnevezés	Kiadások összesen				Működési kiadások		Felhalmozási kiadások előirányzata					Felhalmozási kiadások teljesítése				
		2021. eredeti előir.	2021. mód. előir.	Teljesítés 09.30.	Teljesítés %	Mód. előir.	Teljesítés 09.30.	Felújítás	Beruházás	Egyéb felhalmozási célú kiadás	Finanszírozási kiadások	Felhalmozási kiadás össz.	Felújítás	Beruházás	Egyéb felhalmozási célú kiadás	Finanszírozási kiadások	Felhalmozási kiadás össz.
		2.	Kiegészítő szolgáltatások	55 245 000	55 245 000	39 954 995	72,3	55 245 000	39 954 995								
3.	Állat- és növénygyógyászati feladatok	142 295 000	142 295 000	108 446 662	76,2	142 295 000	108 446 662										
4.	Egyéb városüzemeltetési feladatok	228 600 000	300 495 000	152 237 500	50,7	138 120 000	152 237 500			71 895 000		102 375 000					
5.	Zöldfelület fenntartása	766 030 000	774 579 000	528 995 815	68,3	697 450 000	528 995 815	62 149 000	14 980 000			77 129 000					
6.	Csapatok és bulvárvetési-estés	248 100 000	248 100 000	183 733 331	74,1	248 100 000	183 733 331										
7.	Felépítés-visszafelújítás	30 000 000	30 000 000	7 732 014	25,8	10 000 000	7 732 014										
8.	Köztisztaság	600 144 000	577 639 000	453 034 003	75,5	474 301 000	453 034 003			103 338 000		103 338 000					
9.	Közutak, hűtők fenntartása	1 388 517 904	1 404 055 904	828 122 704	59,6	1 088 517 904	753 912 786	315 538 000				315 538 000	64 553 892	9 656 026			74 209 918
10.	Lakóingatlan (karbantart., üzemelt.)	400 000 000	400 000 000	299 999 997	75,0	400 000 000	299 999 997										
11.	Vagyonkezelésbe adott ingatlanok kezelése (NLC általán.)	60 000 000	60 000 000	45 000 000	75,0	60 000 000	45 000 000										
12.	Intézményi világítás, tűzvédelmi feladatok	136 500 000	136 500 000			136 500 000											
13.	Tanműhelyek	13 700 000	13 700 000	10 025 000	73,2	13 700 000	10 025 000										
14.	Sport létesítmények üzemeltetése	47 500 000	124 023 000	99 511 498	80,2	124 023 000	99 511 498										
15.	Fokozottan ingatlanok kezelése	2 500 000	2 500 000	1 250 000	50,0	2 500 000	1 250 000										
16.	Közfoglalkoztatás	162 725 000	162 725 000	93 253 360	57,3	162 725 000	93 253 360										
17.	Szolgálati gyermekotthon üzemeltetése	40 000 000	40 000 000	29 999 999	75,0	40 000 000	29 999 999										
18.	Napközi tábor NYITW/		21 697 000	21 697 000	100,0	21 697 000	21 697 000										
19.	Felhalmozási kiadások előirányzata	21 590 000	21 590 000	15 803 337	73,2	21 590 000	15 803 337										
20.	Nyíregyháza Városüzemeltetési és Vagyonkezelési Nonprofit Kft. által ellátott feladatok	4 323 446 904	4 495 143 904	2 918 887 215	64,9	3 896 763 904	2 844 677 287	449 582 000	148 798 000		598 380 000	64 553 892	9 656 026				74 209 918
21.	Társasházi lakások üzemeltetése	150 000 000	150 000 000	81 419 033	54,3	150 000 000	81 419 033										
22.	NLC kezelés Önkormányzat	80 000 000	84 400 000	45 364 488	53,7	74 307 785	42 019 531	10 092 215				10 092 215	3 344 957				3 344 957
23.	NLC kezelés NYIRV/	40 000 000	40 000 000	20 014 337	50,0	40 000 000	20 014 337										
24.	Lakbirtámogatás	12 000 000	12 000 000	13 351 003	111,3	12 000 000	13 351 003										
25.	Környezetvédelmi célú feladatok	35 040 000	35 040 000	14 193 454	40,5	29 140 000	8 233 454	5 900 000			5 900 000	5 900 000					5 900 000
26.	Repülőtér üzemeltetés	28 000 000	28 000 000	18 666 664	66,7	28 000 000	18 666 664										
27.	Ingatlanok értékesítése, ingatlankezelés	1 000 000	1 000 000	543 787	54,4	1 000 000	543 787										
28.	Tereleltetés	200 000 000	200 000 000	24 039 992	12,0	4 864 100	4 864 100		195 135 900			195 135 900		19 175 892			19 175 892
29.	Déli Ipari Park bővítés	350 000 000	1 261 634 980	315 056 772	25,0	281 670 700	111 980 132		979 944 280			979 944 280		203 076 640			203 076 640
30.	Szakértői, tervezési díjak	50 000 000	50 000 000	13 651 568	27,3	50 000 000	13 651 568										
31.	Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Temetkezési Kft.	84 160 000	84 160 000	45 000 000	53,5	55 000 000	45 000 000			29 160 000		29 160 000					
32.	Nyíregyházi Ipari Park Kft.	83 312 000	83 312 000	41 656 000	50,0	83 312 000	41 656 000										
33.	Nyíregyházi Zrt. Tűkecsere	251 797 000	251 797 000	251 797 000	100,0	251 697 000	251 697 000		100 000			100 000		100 000			100 000
34.	Beruházás, tönkösítés és munkahelyteremtési támogatás	525 000 000	525 000 000	75 000 000	14,3	300 000 000			225 000 000			225 000 000		75 000 000			75 000 000
35.	Volánbusz Zrt. tárgyalás megállapodás szerint	524 292 210	524 292 210	156 722 419	29,9	524 292 210	156 722 419										
36.	Volánbusz Zrt. előző évek tartozása megállapodás szerint	379 843 185	379 843 185	379 843 185	100,0	379 843 185	379 843 185										
37.	Nyíregyházi Sportcentrum Nonprofit Kft.	340 000 000	294 678 046	219 428 044	74,5	263 678 046	203 428 044			31 000 000		31 000 000		16 000 000			16 000 000
38.	Atlétikai Centrum üzemeltetése	70 000 000	70 000 000	29 724 350	42,5	70 000 000	29 724 350										
39.	Város-Kép Nonprofit Kft.	234 474 000	234 474 000	152 258 129	64,9	234 474 000	152 258 129										
40.	Móricz Zsigmond Színház Nonprofit Kft.	716 150 000	743 997 585	636 150 000	85,5	716 150 000	636 150 000			27 847 585		27 847 585					
41.	Sóstói Gyógyfürdő Zrt.	462 800 000	462 800 000	269 175 842	58,2	462 800 000	269 175 842										
42.	Sóstói Gyógyfürdő Zrt. hosszú lejáratú követelés tükrözése	1 677 950 000	1 677 950 000	1 677 950 000	100,0				100 000	1 677 850 000		1 677 950 000	100 000	1 677 850 000			1 677 950 000
43.	Úszoda üzemeltetése	90 000 000	135 321 954	71 873 380	58,1	110 347 404	46 808 830		24 974 550			24 974 550		24 974 550			24 974 550
44.	Nyíregyházi Képző Központ Kiemelkedően Közhasznú Nonprofit Kft.	17 500 000	17 500 000	17 500 000	100,0	17 500 000	17 500 000										
45.	Önkormányzati felújítások	777 044 652	1 010 581 874	387 302 243	38,1	27 501 799	5 276 298	982 368 075	712 000			983 080 075	380 863 945	712 000			381 575 945
46.	Városi lóter	2 000 000	2 000 000	2 000 000	100,0	2 000 000	2 000 000										
47.	Borbányai hulladékotló üzemeltetése	28 000 000	28 000 000	10 509 504	37,5	28 000 000	10 509 504										
48.	Egyéb vagyoni kiadások	60 000 000	60 000 000	14 711 134	24,5	53 967 893	8 679 027	6 032 107				6 032 107	6 032 107				6 032 107
49.	Vagyonbirtoklás	46 130 838	46 130 838	30 368 461	65,8	46 130 838	30 368 461										
50.	Továbbámlásokról vagyoni kiadás	40 000 000	40 000 000	26 949 355	67,4	40 000 000	26 949 355										
51.	Vagyoni kiadások	7 356 493 885	8 533 893 672	5 042 219 944	59,1	4 337 676 960	2 629 089 853	1 004 392 397	1 425 366 730	1 765 857 585	4 196 216 712	396 141 009	323 139 082	1 693 850 000			2 413 130 091
52.	Bendzseszerelési célú feladatok	220 000 000	219 000 000	117 240 170	53,5	219 000 000	117 240 170										
53.	Tűzvédelmi és termékek üzemeltetése	254 300 000	255 300 000	128 128 439	50,2	225 300 000	113 628 439			30 000 000		30 000 000		14 500 000			14 500 000
54.	Lakbirtámogatás	200 000	200 000			200 000											
55.	Lakás célú helyi támogatás (életvesztéssel járó állapotú épület felújítása)	2 500 000	2 500 000							2 500 000		2 500 000					

246.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata költségvetésében tervezett kiadások feladatonkénti teljesítése
2021. szeptember 30.

Forintban!

1.	Műnevezés	Kiadások összesen						Működési kiadások		Felhalmozási kiadások előirányzata					Felhalmozási kiadások teljesítése				
		2021 eredeti előir.		2021 mód. előir.		Teljesítés 09.30.		Teljesítés % a		Felújítás	Beruházás	Egyéb felhalmozási célú kiadás	Finanszírozási kiadások	Felhalmozási kiadás össz.	Felújítás	Beruházás	Egyéb felhalmozási célú kiadás	Finanszírozási kiadások	Felhalmozási kiadás össz.
		2021 eredeti előir.	2021 mód. előir.	Teljesítés 09.30.	Teljesítés % a	Mód. előir.	Teljesítés 09.30.	Mód. előir.	Teljesítés 09.30.										
56.	Perfektia Egyesület	14 604 000	14 604 000	10 953 000	75,0	14 604 000	10 953 000												
57.	Buna Hungaria	7 000 000	7 000 000	6 692 500	95,6	7 000 000	6 692 500												
58.	Rés Alapítvány	4 000 000	4 000 000	-	-	4 000 000	-												
59.	Szociális és egészségügyi célfeladatok	8 500 000	4 316 027	-	-	4 316 027	-												
60.	Réknevelési Alapítvány	7 000 000	7 000 000	5 249 937	75,0	7 000 000	5 249 937												
61.	Human-Ret tananyagok díjak	7 793 304	7 793 304	5 903 744	75,8	7 793 304	5 903 744												
62.	Nyíregyházi Egyházmegye - Huszárvár működése	16 500 000	16 500 000	12 375 000	75,0	16 500 000	12 375 000												
63.	Nyíregyházi Egyházmegye - óvoda, iskola kiegészítő támogatás	77 000 000	77 000 000	57 750 003	75,0	77 000 000	57 750 003												
64.	Egyéb szociális kiadások (pályázatok, kutatás, fejlesztés)	5 000 000	5 000 000	322 790	6,5	5 000 000	322 790												
65.	Szakértői tevékenység	8 000 000	8 000 000	1 733 448	21,7	8 000 000	1 733 448												
66.	Szilgietti gyermekotthon felújítás	1 000 000	1 000 000	1 400 000	140,0	1 000 000	1 400 000												
67.	Egészségügyi Támogató Alap Program (ETAP) PRIBROM Vállalkozáselnöki Alapítvány	12 000 000	12 000 000	-	-	12 000 000	-												
68.	Külön alap	1 000 000	1 000 000	-	-	1 000 000	-												
69.	KAB-KEF pályázat	800 000	800 000	800 000	100,0	800 000	800 000												
70.	Értékünk a család projekt	2 195 000	2 195 000	2 085 365	95,0	1 946 400	1 836 765		248 600				248 600		248 600				248 600
71.	Legjobb Önkormányzati Gyakorlatok Program	900 000	-	-	-	-	-												
72.	Tehetségbarát önkormányzat	-	1 500 000	-	-	1 500 000	-												
73.	ERASMUS-CROSS projekt	1 000 000	1 000 000	26 457	2,6	1 000 000	26 457												
74.	Ifjúsági hatások nélküli projekt II.	1 500 000	-	-	-	1 500 000	-												
75.	Gépjármű beszerzés támogatás szolgálatos	8 000 000	8 000 000	-	-	-	-		8 000 000				8 000 000						
76.	Időbarát önkormányzat	500 000	500 000	-	-	500 000	-												
77.	Részorvosi Hallgatókért Közalapítvány	3 000 000	3 000 000	1 500 000	50,0	3 000 000	1 500 000												
78.	Ifjúsági célfeladatok	7 480 000	7 480 000	6 358 355	85,0	7 480 000	6 358 355												
79.	SNI a gyermekek fejlesztésének támogatása	25 000 000	25 000 000	21 817 800	87,3	25 000 000	21 817 800												
80.	Köznevelési célfeladatok	5 500 000	5 500 000	-	-	5 500 000	-												
81.	Szociális és Köznevelési kiadások	704 272 304	700 688 331	380 337 068	54,3	659 939 731	365 588 468		8 248 600	32 500 000			40 748 600		248 600	14 500 000			14 748 600
82.	Kulturális célfeladatok	14 916 047	12 016 047	2 953 291	24,6	11 956 047	2 893 291		60 000				60 000		60 000				60 000
83.	Civil Ház működtetése, tagdíj fizetés	4 000 000	4 000 000	4 000 000	100,0	4 000 000	4 000 000												
84.	Városi nagyszünetrendezvények	33 000 000	34 707 200	5 658 763	16,3	34 707 200	5 658 763												
85.	Városi rendezvények, társadalmi ünnepek	16 850 000	14 980 000	5 853 808	39,1	14 444 626	5 318 434		535 374				535 374		535 374				535 374
86.	Nagregyűlések támogatása	15 000 000	15 000 000	15 000 000	100,0	15 000 000	15 000 000												
87.	Hungaricum pályázat	2 000 000	2 000 000	1 727 834	86,4	2 000 000	1 727 834												
88.	Hungaricum pályázat 2021. év.	-	2 880 360	-	-	2 880 360	-												
89.	Happy Art Alapítvány - nyitódíj	158 750	158 750	-	-	158 750	-												
90.	Helyi önszerveződő közösségek pénzügyi alapja	25 000 000	25 000 000	-	-	25 000 000	-												
91.	Kulturális kiadás	110 924 797	110 742 357	35 193 186	31,8	110 146 983	34 597 822		595 374				595 374		595 374				595 374
92.	Sport célfeladatok	82 200 000	82 200 000	47 395 000	57,7	82 200 000	47 395 000												
93.	Nyíregyházi Élsport Np. Kft. Szponzorációs díj	132 000 000	132 000 000	-	-	132 000 000	-												
94.	Nyíregyházi Élsport Np. Kft. Utánpótlás nevelés	18 000 000	18 000 000	9 000 000	50,0	18 000 000	9 000 000												
95.	NYVSC támogatása	32 000 000	32 000 000	16 000 000	50,0	32 000 000	16 000 000												
96.	Nyíregyháza Spartacus FC Kft. Szponzorációs díj	66 500 000	66 500 000	66 500 000	100,0	66 500 000	66 500 000												
97.	Spartacus 1928 Uplépcső Központ Np. Kft. támogatása	30 000 000	30 000 000	15 000 000	50,0	30 000 000	15 000 000												
98.	Városi sportrendezvények	27 000 000	27 000 000	7 451 916	27,6	27 000 000	7 451 916												
99.	Rally EV támogatása T. rack Race Promotion Kft.	15 000 000	15 000 000	-	-	15 000 000	-												
100.	Sport kiadások	402 700 000	402 700 000	161 346 916	40,1	402 700 000	161 346 916												
101.	Polgármesteri keret	30 000 000	30 000 000	5 207 387	17,4	30 000 000	5 207 387												
102.	Képviselő testület kifizetései	110 783 479	110 783 479	80 206 776	72,4	110 783 479	80 206 776												
103.	Kárpátaljai Magyar Szövetség támogatása	2 500 000	2 500 000	-	-	2 500 000	-												
104.	Költőversenyek	39 918 857	39 918 857	9 437 782	23,6	39 918 857	9 437 782												
105.	Külföldi és EU-s célfeladatok	15 615 198	13 815 198	5 493 835	39,8	9 774 312	1 452 949		4 040 886				4 040 886		4 040 886				4 040 886
106.	Testvérvárosi jubileumi előfordulók	16 712 887	16 712 887	-	-	16 712 887	-												
107.	Városdiplomácia, testvér- és partnervárosi kapcsolat elősegítő programok rendezvények	4 500 000	4 500 000	726 458	16,1	4 500 000	726 458												
108.	Önkormányzati Terveztársaság	15 000 000	15 000 000	6 511 513	43,4	15 000 000	6 511 513												
109.	Megyei Jogú Városok Szövetsége	3 592 950	3 592 950	3 538 860	98,5	3 592 950	3 538 860												
110.	Közbiztonsági megállapodás	5 000 000	5 000 000	5 000 000	100,0	5 000 000	5 000 000												

247.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata költségvetésében tervezett kiadások feladatonkénti teljesítése
2021. szeptember 30.

Forintban!																		
I.	Nefelnevezés	Kiadások összesen					Működési kiadások					Felhalmozási kiadások előirányzata						
		2021. eredeti előir.		2021. mód. előir.		Teljesítés % a	Mód. előir.		Teljesítés 09.30.	Felújítás	Beruházás	Egyéb felhalmozási célú kiadás	Finanszírozási kiadások	Felhalmozási kiadás össz.	Felújítás	Beruházás	Egyéb felhalmozási célú kiadás	
		2021. eredeti előir.	2021. mód. előir.	Teljesítés 09.30.	Teljesítés % a		Mód. előir.	Teljesítés 09.30.										Felújítás
111.	Közbiztonsági Alapítvány	8 500 000	8 500 000	8 500 000	100,0	8 500 000	8 500 000											
112.	Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Rendőrfőkapitányság támogatása		1 000 000	1 000 000	100,0	1 000 000	1 000 000											
113.	Hirdetési keret, PR kiadás, Városmarketing	60 000 000	60 000 000	5 872 462	9,8	58 329 950	4 202 412			1 670 050			1 670 050				1 670 050	
114.	Mária Ot Közhasznú Egyesület tagdíj és programok	650 000	650 000			650 000												
115.	Egyéb önkormányzati feladatok	24 170 640	29 151 140	19 488 150	66,9	29 151 140	19 488 150											
116.	Regőczi István Alapítvány támogatása		2 500 000			2 500 000												
117.	Lejárt ifjúsági kölcsön - elszámolást követő visszafizetés	2 000 000	2 000 000								2 000 000		2 000 000					
118.	Nemzetközi önkormányzatok támogatása	10 500 000	11 500 000	11 500 000	100,0	11 500 000	11 500 000											
119.	Önkormányzati egyéb feladatok	349 444 011	358 924 511	162 482 723	45,3	351 213 575	156 771 787			5 710 936	2 000 000		7 710 936		5 710 936		5 710 936	
120.	Polgárvédelmi kiadások	2 720 000	3 420 000	2 329 644	68,1	3 356 500	2 304 654			63 500			63 500		24 990		24 990	
121.	Városfejlesztési kiadások	25 175 264 460	32 986 284 292	7 077 055 397	21,5	3 326 039 793	631 041 218	3 660 635 965	25 032 071 539	968 036 995			29 660 744 499	2 100 351 564	3 785 103 859	560 558 756	6 486 014 179	
122.	AFA befizetés, egyéb adók	242 352 000	242 352 000	186 956 471	77,1	242 352 000	186 956 471											
123.	Kamatfizetés	52 562 322	131 922 322	47 501 567	36,0	131 922 322	47 501 567											
124.	Önkormányzati számviteli rendszerrel kapcsolatos kiadások	47 000 000	47 000 000	31 179 867	66,3	47 000 000	31 179 867											
125.	Továbbszámlázott kiadások	12 700 000	12 700 000			12 700 000												
126.	Befizetési kötelezettség		1 822 773	1 822 773	100,0	1 822 773	1 822 773											
127.	Befizetési kötelezettség (Szolidaritási hozzájárulás)	1 799 366 340	1 799 366 340	1 367 518 417	76,0	1 799 366 340	1 367 518 417											
128.	Társadalmi szervezetek támogatása	9 600 000	9 600 000	7 768 200	80,9	9 600 000	7 768 200											
129.	Céhtartalék	935 693 810	17 809 409 976			51 498 034				12 757 911 952			12 757 911 952					
130.	Általános tartalék	120 000 000	70 513 926			70 513 926												
131.	Mindösszesen:	41 645 040 833	62 717 034 404	17 422 599 398	27,8	15 454 662 831	8 468 165 310	5 114 610 362	39 379 366 631	2 768 394 580			47 262 371 573	2 561 046 465	4 124 478 867	2 268 908 756		8 954 434 088
132.	Rövid lejáratú hitelek kam. törlesztés	1 000 000 000	1 000 000 000	176 667 265	5,9						3 000 000 000		3 000 000 000				176 667 265	
133.	Hosszú lejáratú hitelek törlesztés	307 378 085	307 378 085	307 378 085	100,0						307 378 085		307 378 085				307 378 085	
134.	Belföldi értékpapírok kiadásai	5 000 000 000	15 000 000 000	7 200 000 000	48,0						15 000 000 000		15 000 000 000				7 200 000 000	
135.	Állambiztosításon belüli megelőlegezés visszafizetése	315 279 280	315 279 280	315 279 280	100,0						315 279 280		315 279 280				315 279 280	
136.	Önkormányzati kiadások mindösszesen:	50 267 698 198	81 319 691 769	25 421 924 028	31,3	15 454 662 831	8 468 165 310	5 114 610 362	39 379 366 631	2 768 394 580	18 622 657 365		65 885 028 938	2 561 046 465	4 124 478 867	2 268 908 756		7 999 324 630
137.	Intézményi kiadás	11 072 416 003	11 589 923 794	7 423 655 780	64,1	11 292 250 519	7 271 481 508		297 673 275				297 673 275		157 174 272		157 174 272	
138.	Önkormányzati kiadások mindösszesen:	61 340 114 201	92 929 615 563	32 845 579 808	35,3	26 746 913 350	15 739 646 818	5 114 610 362	39 677 039 906	2 768 394 580	18 622 657 365		66 182 702 213	2 561 046 465	4 276 653 139	2 268 908 756		17 105 932 990
139.	Polgármesteri hivatal kiadások	2 701 134 676	2 662 965 803	1 673 356 207	62,8	2 593 823 319	1 653 672 661		60 142 484	9 000 000			69 142 484		18 683 546	1 000 000	19 683 546	
140.	Egyéb finanszírozási kiadások (kiegészítő, függő)			1 144 314 150			1 144 314 150											
141.	Költségvetés szerinti főösszeg:	64 041 248 877	95 592 581 366	33 374 621 865	34,9	29 340 736 669	16 249 005 329	5 114 610 362	39 737 182 390	2 777 394 580	18 622 657 365		66 251 844 697	2 561 046 465	4 295 336 685	2 269 908 756		7 999 324 630

248.

Forintban!

1.	A. Sz.	B. Előirányzat megnevezés	C.			D.			E.			F.			G.			H.		
			KIADÁS									BEVÉTEL								
			2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.												
2.		1./ Utak és közlekedés																		
3.	1.17.6	Nyíregyháza-Nyírszőlős kerékpárút (EAOP pályázat)	1 560 000	1 652 355	1 084 235															
4.	1.22	Nyh. Kerékpárforgalmi hálózatának fejlesztése (EAOP - 3.1.3 pályázat)	100 000	100 000																
5.	1.25.1	Új autóbusz megállóhelyek tervezése és kivitelezés	45 000 000	45 000 000																
6.	1.28	Új ut építések és rekonstrukciós munkák tervezése	60 000 000	74 887 730	3 940 750									14 887 730				35 087 730		
7.	1.29	Városi ut és járda hálózat adatbázis készítése	10 000 000	10 000 000																
8.	1.30	Parkolók kialakítása, építése	8 913 452	8 913 452	8 913 452															
9.		Utak és közlekedés összesen:	125 573 452	140 553 537	18 938 437									14 887 730				35 087 730		
10.		2./ Közterületek (terek, parkok, temető)																		
11.	2.26.1	Fasorrendezések	15 000 000	5 000 000	37 592									3 217 526				3 217 526		
12.	2.27.2	Gvepmesteri telep közcélú villamos hálózatra csatlakoztatása	3 125 000	3 125 000																
13.	2.27.3	Kutyafuttató létesítése Géza u.-Mák u.-Nefelejcs u. által határolt területen	17 500 000	17 500 000																
14.	2.27.4	Erdőtelepítések			13 217 526															
15.		Közterületek (terek, parkok, temető) összesen:	35 625 000	38 842 526	37 592									3 217 526				3 217 526		
16.		3./ Környezetvédelem																		
17.	3.2	Sz-Sz-B Megyei Szilárd Hulladékgazdálkodási Társulás éves hozzájárulás	3 600 000	3 600 000	3 592 950															
18.	3.14	Környezetvédelmi Program felülvizsgálata és fenntarthatósági terv készítés	6 000 000	6 000 000																
19.		Környezetvédelem összesen:	9 600 000	9 600 000	3 592 950															
20.		4./ Ivóvízellátás, csapadék- és szennyvízhálózat bővítés																		
21.	4.4	Ivóvízhálózat fejlesztések (szajr érő, bevétel: lakossági befizetés)	20 000 000	20 000 000	63 637				20 000 000	20 000 000								4 556 996		
22.	4.5	Nyíregyháza és térsége szennyvízelvezetési és tisztítási program monitoringja (KEOP)	2 122 559	2 122 559	1 899 100															
23.	4.6	Közműfejlesztési hozzájárulás	2 251 929	2 251 929					10 000 000	10 000 000								13 648 451		
24.	4.7	Nyírségi Vízezáldálkodási Társulat tagsági hozzájárulás	5 596 000	5 596 000																
25.	4.8	Szennyvízcsatorna hálózat építés	32 251 966	32 251 966	1 992 366															
26.	4.9	Csapadékvízvezető hálózat fejlesztése	47 821 930	47 821 930	15 054 496															
27.	4.10	Nyíregyháza Városi Csatornamű Építő Vízgazdálkodási Társulat működési költsége		2 722 063	1 315 259															
28.		Ivóvízellátás, csapadék- és szennyvízhálózat bővítés összesen:	110 044 384	112 766 447	20 324 858				30 000 000	30 000 000								18 205 447		
29.		5./ Intézmények és lakás																		
30.	5.4	Kubinyi Ágoston Program 2019-2020.	7 213 650	12 427 000	12 108 180															
31.	5.5	Kubinyi Ágoston Program 2020-2021.	5 600 000	5 600 000	375 000															
32.	5.7	Jarasszékhely muzeális intézmények szakmai támogatása 2020-2021.	5 000 000	5 000 000																
33.	5.10	Szabadteri sportlétesítmények előkészítési költségei (sportparkok, futókörök, sportpályák)	5 000 000	5 000 000	190 881															
34.	5.11	EMMI Magyar Vivo Szövetség: Atletika Centrumban eszközbeszerzés	20 000 000	20 000 000					20 000 000	20 000 000										
35.	5.12	Nemzeti Szabadidős-Egészség és Sportpark	12 671 748	12 671 748	12 625 287															
36.	5.13	Nefelejcs Bölcsőde Konyha Korszerűsítés		68 756 149														34 378 075		
37.		Intézmények és lakás összesen:	55 485 398	129 454 897	25 299 348				20 000 000	54 378 075										
38.		6./ Városrendezés																		
39.	6.1	Településrendezési tervek módosítása (szerkezeti terv, szabályozási terv, HÉSZ)	98 551 880	98 551 880	14 452 600													4 064 000		
40.	6.2	Településkép arculati kézikönyv karbantartása	1 000 000	1 000 000																
41.	6.3	Védett épületek felújításának támogatása	5 000 000	5 000 000																
42.	6.4	Védett értékek megjelölése	500 000	500 000																
43.	6.5	Tervpályázatok, ötletpályázatok díjazása	5 000 000	5 000 000																
44.	6.6	Földhivatali alaptérkép DAT-os állomány megvásárlása	2 500 000	2 500 000																
45.	6.7	Térinformatikai rendszer kialakítása, üzemeltetése	10 000 000	10 000 000																
46.	6.8	Területelőkészítések	26 396 812	26 396 812	4 948 094															
47.	6.9	Veszélyes önkormányzati épületek bontása	15 000 000	100 000 000	150 800															
48.	6.10	Nyíregyháza Krudv udvar belső közterületének kiállítási installációk	16 000 000	16 000 000																
49.		Városrendezés összesen:	179 948 692	264 948 692	19 551 494													4 064 000		
50.	7.5	7./ Ágazaton kívül																		
51.	7.6	Kisebbségi ösztönző feladatok	4 500 000	4 500 000	771 562															
52.	7.7	Digitális Magyarország Nyíregyházi Alprogram - Digitális Nyíregyháza Smart City - Okos Város csomag	11 430 000	11 430 000	1 463 040															
53.	7.8	Europai Területi Társulás létrehozása (ETT-Europai Területi Társulás támogatás)		8 600 000	8 600 000														5 707 219	

Forintban!

1.	Sz.	A.	B. Előirányzat megnevezés	C.			D.			E.			F.			G.			H.					
				KIADÁS									BEVÉTEL											
				2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.						
54.			Ágazaton kívül összesen:	15 930 000	24 530 000	10 834 602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 707 219			
55.	7.12		Fejlesztési kiadások/bevételek összesen:	532 206 926	720 696 099	93 579 281	50 000 000	102 483 331	66 281 922															
56.	7.12.1		Európai Unió Forrásból megvalósuló projektek																					
57.	7.12.2		2021-2027 fejlesztési időszak pályázatainak előkészítése	600 000 000	587 444 038	66 079 297																		
58.	7.12.3		Barnamezős területek rehabilitációja (TOP-6.3.1-15)	757 512 398	757 512 398	701 000	915 965 087	915 565 087	915 565 087													915 565 087		
59.	7.12.4		Zöld város kialakítása (TOP-6.3.2-15)	63 947 193	63 947 193	63 329 579	526 112 343	526 112 343	523 868 995														523 868 995	
60.	7.12.5		Fenntartható városi közlekedésfejlesztés Nyíregyházán (TOP-6.4.1-15)	5 088 581	5 088 581	2 970 240	16 947 613	16 947 613	16 947 613														16 947 613	
61.	7.12.6		Gazdaságosztónző közlekedésfejlesztés Nyíregyházán(TOP-6.1.5-15)	2 118 741	2 118 741	2 113 788	303 704 310	303 704 310	303 704 310															303 704 310
62.	7.12.7		Nyíregyházi Foglalkoztatási Paktum (TOP-6.8.2-15)	131 958 815	131 958 815	31 563 989																		
63.	7.12.8		Szociális alapszolgáltatások infrastrukturális fejlesztése (TOP-6.6.2-15)	11 565 085	11 565 085	9 095 794	28 716 045	28 716 045																
64.	7.12.9		Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitás ösztönzést szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein (TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002)	2 020 274	2 020 274	1 940 107																		
65.	7.12.10		Nyíregyháza Megyei Jogú Város közösségi közlekedésének fejlesztése érdekében 41 db új CNG autóbussz beszerzés töltőállomás létesítése és autóbussz telephely kialakítása (IKOP-3.2.0-15-2016-00013)	2 755 493 135	2 755 493 135	107 473 067	2 625 227 139	2 625 227 139	31 029 961															
66.	7.12.11		Kulturális és közösségi terek infrastrukturális fejlesztése és helyi közösségfejlesztés a Nyíregyházi Helyi Közösség Helyi közösségi fejlesztési Stratégiájához kapcsolódva CLLD (TOP-7.1.1-16-2016-00067)	4 932 962	4 932 962	2 247 895	16 090 240	16 090 240	12 093 947															
67.	7.12.12		Környezetvédelmi infrastruktúra fejlesztések Nyíregyházán (TOP-6.3.3-16)	164 657 294	164 586 720	19 768 001	19 050 000	22 802 476																
68.	7.12.13		Indiaház és Madarórpde létesítése a Nyíregyházi Állatpark területén (TOP-6.1.4-16)	180 981 796	624 572 478	165 720 396	12 477 276	455 910 958	452 579 711															
69.	7.12.14		Egészségügyi Alapellátás fejlesztése Nyíregyházán II. ütem (TOP-6.6.1-16)	129 446 544	108 795 372	108 795 372	5 000 000	5 000 000																
70.	7.12.15		Szociális Alapszolgáltatások bővítése fejlesztése II. ütem (TOP-6.6.2-16)	1 139 228	1 139 228	1 139 228	50 800 166	50 800 166	50 800 166															
71.	7.12.16		Társadalmi együttműködés erősítést szolgáló helyi szintű komplex programok (TOP-6.9.1-16) "Közösen a kintért" projekt	99 725 804	99 725 804	78 649 984	12 700 000																	
72.	7.12.17		Közösen Poljakkobokért (TOP-6.9.1-15)		1 707 113	1 707 113																		
73.	7.12.18		Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza M. J. V. Önkormányzatánál II. ütem (TOP-6.5.1-16)	182 499	182 499	182 499	82 686 039	82 686 039	82 686 039															
74.	7.12.19		Szociális városrehabilitáció Nyíregyháza szegregált területein (TOP-6.7.1-16)	1 372 792 988	1 372 792 988	1 090 920 982	67 081 160	67 081 160																
75.	7.12.20		Nyíregyházi Szabadterei Színpad rekonstrukciója és a "Riserdők" területének funkcionális bővítése (TOP-6.3.2-16)	4 148 000	4 300 353	3 009 853			607 500															
76.	7.12.21		Sóstói Múzeumfalva fejlesztése (TOP-6.1.4-16)	27 337 613	27 337 613	17 358 460																		
77.	7.12.22		Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza M. J. V. Önkormányzatánál III. ütem (TOP-6.5.1-16)	94 447 151	94 447 151	3 849 070	19 842 030	19 842 030																
78.	7.12.23		Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza M. J. V. Önkormányzatánál IV. ütem (TOP-6.5.1-16)	18 671 746	18 671 746	254 000	31 361 360	31 361 360																
79.	7.12.24		Kórházi új óvoda (TOP-6.2.1-16)				1 000 000	1 000 000																
80.	7.12.25		Családbarát munkába állást segítő intézmények korszerűsítése II. ütem (TOP-6.2.1-16)	39 197 154	39 197 154	36 407 441																		
81.	7.12.26		Fenntartható turizmusfejlesztési a HEMO revitalizációjaival (TOP-6.1.4-16)	492 587 459	492 587 459	458 246 737	64 749 279	280 754 440	239 356 403															
82.	7.12.27		Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitás ösztönzést szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza hat pontján (TOP-6.1.5-16-NY1-2017-00002)	441 302 699	441 302 699	332 400	15 189 722	15 189 722																
83.	7.12.28		Koranyi F.u.felújítása, Koranyi F.u.-Csaló köz csomópontban körforgalom kiépítése és Szarvas u.felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2017-00003)	122 162 468	123 235 552	61 793 055	12 601 001	12 601 001																
84.	7.12.29		MTMI Élmenközpont Nyíregyházán (EFOP-3.3.6-17)	13 871 115	13 871 115	4 188 856																		
85.	7.12.30		Csomópont és kerekaput fejlesztés Nyíregyházán (TOP-6.4.1-16)	612 177 101	612 177 101	567 023 321	14 695 372	14 695 372																
86.	7.12.31		Csomópont és kerekaput fejlesztés Nyíregyházán II.ütem (TOP-6.4.1-16)	302 697 274	302 697 274	147 000	41 094 375	41 094 375																
87.	7.12.32		Techrevolution	5 821 066	5 821 066	2 361 080	11 356 523	11 356 523	4 934 332															
88.	7.12.33		INTERREG EUROPE-BETTER	30 092 399	30 092 399	10 553 702	39 023 250	27 893 015	9 960 128															
89.	7.12.34		INTERREG Talent Magnet	23 040 070	23 040 070	12 400 455	9 842 704	9 842 704	7 253 023															
90.	7.12.35		Határmenti kis-és közepvállalkozások versenyképességének fejlesztését célzó régiós szintű akcióterv kidolgozása-KKVAT		7 555 347			6 422 045																
91.	7.12.36		Határon Átrnyúló Zöld Közlekedési Hálózat (CGTN)	2 145 346	2 145 346	1 467 560	1 914 435	1 914 435																
92.	7.12.37		Városrészek többfunkciós közösségi tereinek komplex infrastrukturális fejlesztése (TOP-7.1.1-16-H-ERFA-2018-00026)				29 971 629	29 971 629	29 971 629															
93.	7.12.38		Nyíregyháza-Sostogygyűrdő integrált termékek és szolgáltatás fejlesztés (GINOP-7.1.9-17-2018-00005)	1 340 061 610	1 357 115 518	332 760 731	49 530 000	501 803 209																
94.	7.12.39		Új Bölcsődei férőhelyek kialakítása Nyíregyházán (TOP-6.2.1-19-NY1-2019-00001)	572 670 046	572 670 046	33 762 329	29 031 933	29 031 933																
95.	7.12.40		Helyi klímatergria kidolgozása valamint a klímatergria erősítő szemleletformálás Nyíregyházán (KEHOP-1.2.1-18-2019.00255)	19 817 117	19 975 606	1 877 647																		
96.	7.12.41		Látogatócentrum építése és hopárdükifutó kialakítása Nyíregyházi Állatpark területén	5 177 068	5 177 068	5 024 653	4 909 845	4 909 845	1 068 233															
97.	7.12.42		Nyíregyházi Egészségügyi Alapellátás infrastrukturális fejlesztése Nyíregyházán (TOP-6.6.1-15)	6 250 000	6 250 000	6 827 190	123 933	123 933																
98.	7.12.43		Bölcsődefejlesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál (TOP-6.2.1-16-NY1-2017-00001)				2 147 940	2 147 940																
99.	7.12.44		Két köznevelődési intézmény és a NYSZC Incedy György Szakgimnázium,Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00006)	407 304 353	407 304 353	282 959 471	409 903 103	409 903 103	413 497 203															
100.	7.12.45		Vescey köz 4. alatti önkormányzati épület és Kodály Zoltán Általános Iskola és a NYSZC Wesselényi Miklós Szakgimnázium,Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00007)	404 352 624	385 884 657	204 544 590	414 076 650	414 076 649	414 076 649															
101.	7.12.46		Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollegium energetikai fejlesztés (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00005)	412 991 411	412 991 411	110 808 968	399 646 645	399 646 645	399 646 645															
102.	7.12.47		Bessenyei tér 3-4 szám alatti berlakások energetikai korszerűsítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatánál (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00004)	135 598 813	270 217 080	200 870 806	270 296 219	275 024 121	270 296 219															
103.	7.12.48		Nyíregyháza Csaló köz nyugdíjsház és a Continental Arena energetikai fejlesztés (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00003)	235 563 646	236 363 520	189 086 567	234 650 001	247 000 000	234 650 001															
104.	7.12.49		Rozsretszőlő bekötőt (Nyugati 1.u./Déli Ipari Park bekötőt) felújítás (TOP-6.1.5-16-NY1-2019-00004)	587 832 519	587 832 519	21 480 200	570 000 000	570 000 000	570 000 000															

250.

Forintban!

1.	A. Sz.	B. Előirányzat megnevezés	C.			D.			E.			F.			G.			H.		
			KIADÁS									BEVÉTEL								
			2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.	2021. évi eredeti előir.	2021. évi mód. előir.	Teljesítés 09.30.									
105.	7.12.50	WiFiEU kül- és belteri hozzáférési pontok (AP) kialakításához szükséges eszközbeszerzés, telepítés	5 164 119		5 338 763		5 338 763		5 164 119		5 338 763		5 338 763		5 338 763		5 338 763			
106.	7.12.51	Családbarát munkába állást segítő intézmények korszerűsítése (TOP-6.2.1-15)															8 584 826			
107.	7.12.52	Színház utca csapadékvíz elvezetési rendszerének fejlesztése (TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00003)			494 367 935		3 398 430				494 367 935		494 367 935		494 367 935		494 367 935			
108.	7.12.53	Turizmusfejlesztés keretében Mesekert megvalósítása Nyiregyháza (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00009)			2 895 989 385		647 600				3 383 083 705									
109.	7.12.54	Kéményseprő utca csapadékvíz elvezető rendszer építése (TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00002)			20 657 060		1 271 850				190 000 000		190 000 000		190 000 000		190 000 000			
110.	7.12.55	Szent István és Szarvas utcák útburkolat felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00006)			153 168 476		2 352 000				572 278 882		572 278 882		572 278 882		572 278 882			
111.	7.12.56	Jósa András Múzeum Infrastrukturális fejlesztése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00007)			172 452 942						2 835 563 578		2 835 563 578		2 835 563 578		2 835 563 578			
112.	7.12.57	Tiszavasvári út - Derkovits utca csomópontjának fejlesztése (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00005)			799 882 708		1 379 561				834 316 584		834 316 584		834 316 584		834 316 584			
113.	7.12.58	Szélsőbokori út felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00007)			894 857 630		3 250 703				900 682 873		900 682 873		900 682 873		900 682 873			
114.	7.12.59	Tuzson János Botanikus kert fejlesztése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00008)			1 031 001 365		2 959 100				996 302 127		996 302 127		996 302 127		996 302 127			
115.	7.12.60	Belső körút-László utca kereszteződésben jelzőlámpás szabályozás bevezetése (TOP-6.4.1-16-NY1-2021-00003)			128 968 916						130 000 000		130 000 000		130 000 000		130 000 000			
116.	7.12.61	Indiai Nagymacska kifutó építése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00006)			114 548 451		677 500				101 385 013		101 385 013		101 385 013		101 385 013			
117.	7.12.62	Erdei sétány és ökológiaiéta út kialakítása Sóstófürdőn (TOP-6.1.4-16)															3 618 810			
118.		Európai Unió Forrásból megvalósuló projektek összesen	12 646 045 324	19 907 078 278	4 345 069 980	7 351 579 486	18 930 269 065	10 924 796 143												
119.	7.12.49	2020. évi pályázat települési önkormányzatoknak illegális hulladéklerakók felszámolásának támogatására	28 310 650	28 310 650	28 310 650															
120.	7.12.50	Ebrendészeti telepet működtető civil szervezetek és települési önkormányzatok	5 000 000	5 177 803	5 177 803															
121.	7.12.51	5 MILLIÁRD infrastruktúra fejlesztés	4 999 789 200	2 034 013 201	129 902 564												24 645 300			
122.	7.12.52	Korányi köz-Eperjes u.-Korányi F. u. járda felújítás			47 479 966						23 739 983		23 739 983		23 739 983		23 739 983			
123.	7.12.53	Trianoni Nemzeti Összetartozás emlékmű felállítása	38 750 000	38 750 000	31 273 273															
124.	7.12.54	Zöld busz demonstrációs minta projekt	43 211 608	43 211 608	10 890 750															
125.	7.12.55	AQUARIUS ÉLMÉNY ÉS PARKFÜRDŐ Komplex fejlesztés	263 144 000	263 144 000					263 144 000		263 144 000		263 144 000		263 144 000		263 144 000			
126.	7.12.56	Elektromos vagy Plug-In Hibrid jármű beszerzés	4 982 507	4 982 507	4 668 069															
127.	7.12.57	Állatpark fejlesztése - Jégkorszak	3 429 293 698	6 708 909 633	16 065 346				19 626 037		3 298 924 472		3 298 924 472		3 298 924 472		3 298 924 472			
128.	7.12.58	Atlétikai Sportközpont kialakítása	2 423 689 975	2 423 689 975	2 206 665 324				43 405 835		43 405 835		43 405 835		43 405 835		43 405 835			
129.	7.12.59	Kállay-kuria felújítás II. ütem	24 346 132	24 346 132	22 853 195															
130.	7.12.60	Sóstói Múzeumfalva fejlesztése -Mese kert	3 495 783	3 495 783	1 004 850															
131.		Hazai forrásból megvalósuló projektek	11 264 013 553	11 625 511 258	2 456 811 824	326 175 872	3 629 214 290	3 312 232 892												
132.	7.21	Területi infrastrukturális fejlesztések (1 milliárd)	696 408 934	696 408 934	181 594 312		337 050		337 050		337 050		337 050		337 050		337 050			
133.	7.22	Területi infrastrukturális fejlesztések utak	37 089 723	37 089 723																
134.		Területi infrastrukturális fejlesztések összesen	733 498 657	733 498 657	181 594 312	337 050	337 050	337 050												
135.		PÁLYÁZATOK kiadások/bevételek összesen:	24 643 557 534	32 266 088 193	6 983 476 116	7 678 092 408	22 559 820 405	14 237 366 085												
136.		Önkormányzat mindösszesen:	25 175 764 460	32 986 784 292	7 077 055 397	7 728 092 408	22 662 303 736	14 303 648 007												
137.		Polgármesteri Hivatal																		
138.		Nők a családban és a munkahelyen Női információs és Szolgáltató Központ létrehozása Nyiregyháza (EFOP-1.2.9-17-2017-00047)	27 712 965	10 780 460	8 870 952		54 065 324		37 132 819		31 213 542		31 213 542		31 213 542		31 213 542			
139.		Polgármesteri Hivatal mindösszesen	27 712 965	10 780 460	8 870 952	54 065 324	37 132 819	31 213 542												

Forintban!						
	A.	B.	C.	D.	E.	
1.	Intézmény megnevezése	Feladatok	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30	
2.	Orvosi rendelő - (Facan u. 2.)	A rendelő és környezetének felújítása				
3.	Egészségügyi Alapellátás Alma utcai Védőnői Szolgálat (Alma u. 71.)	Elektromos hálózat kapacitásbővítés				
4.	Városi Rendelő Kis SZTK (Szent I. u. 14.)	Folyamatos dugulás miatti csapadékvízvezeték szakasz cseréje				
5.	Orvosi rendelő (Rakóczi u. 21/A.)	Elektromos hálózat szabványosítása, belső felújítási munkák				
6.	Terhes Tanácsadó (Stadion u. 8.)	Folyamatosan duguló szennyvízvezeték cseréje udvari szakaszon				
7.	Alapellátási Telephely (Fazekas J. ter 8.)	Védőnői helyiség atalaktítása és felújítása				
8.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság összesen		7 200 000	15 000 000	4 890 605	
9.	Eszterlánc Északi Óvoda (Tas u. 1-3.)	Udvari zuhanyzó keverő szelepeinek cseréje - új csatlakozó hely kialakítása				
10.		Csaptelpek, mosdók, gyerek wc-k komplett cseréje (12 db)				
11.		Játszóudvar felújításának pótmunkái				
12.		Udvari játékok cseréje, javítása, biztonságossá tetele, homokozó ülékek cseréje				
13.		Hinta, létrahinta korhadt oszlopainak cseréje, ütőcsillapító gumitegla lerakása a hinták alá, homokozó szeleinek átdezkázása, festése				
14.		Eszterlánc Északi Óvoda Posta utcai Telephely (Sostohegy, Posta u. 2.)	A csapadékvíz elvezetése szikkasztóknak telepítésével I-II. ütem			
15.		Az óvodai udvaron található járda felújítása				
16.		Tornaszoba mennyezetének javítása, belső festése, padló csere				
17.		Eszterlánc Északi Óvoda Napsugár Tagintézmény (Stadion u. 32/a)	Külséri játékok cseréje I-II. ütem			
18.		Beszakadt teburkolat javítása, csőtörés elhárítása mosolónyhabban				
19.		Udvari szennyvízvezeték szakaszos dugulás miatti cseréje				
20.		Eszterlánc Északi Óvoda Gyermekmosoly Tagintézmény (Majus 1. ter 3.)	Az óvoda mindhárom bejárata előtti belső járdaszakasz egy lépcsőfok magassággal való megemlése, csapadékvíz elvezetés megoldása			
21.		Eszterlánc Északi Óvoda Csillagszem Tagintézmény (Kollégium u. 50-54.)	Udvari játékok cseréje			
22.	Játszóudvar felújításának pótmunkái					
23.	Az aulában a lépcső alá beépített szekrény készítése					
24.	Beépített szekrény készítése tornaszerek számára, csapadéksatorna szakasz cseréje és riasztórendszer javítása					
25.	Eszterlánc Északi Óvoda Kerekérdő Tagintézmény (Sóstói út 31.)	A főbejárati kiskapu felújítása, az alatta lévő járda megemlése				
26.		2 db udvari homokozó telepítése (elkorhadt), épületben riasztórendszer kiegészítése				
27.		Udvari kerti csapot megtápláló vezeték csőtörésének elhárítása				
28.	Eszterlánc Északi Óvoda Gyöngyszem Tagintézmény (Krúdy Gy u. 27.)	A pavilonok elektromos alelosztóinak felújítása				
29.		Csaptelpek cseréje gyermek vizesblokkokban				
30.	Eszterlánc Északi Óvoda Homokvár Tagintézmény (Homok sor 15.)	Balesetveszélyes homokozók ülőfelületeinek cseréje, rugós játék felépítmény és babaház cseréje				
31.		Balesetveszélyes udvari ütőcsillapítók cseréje				
32.		A főbejárati előtérben a padlóburkolat felújítása- felvált				
33.	Eszterlánc Északi Óvoda Nyitnikék Tagintézmény (Kertész u.15.)	2 db kerti csap kiegészítése				
34.		Homokozó (homokozó körüli fa (szegély) potlása, mert el van törve több helyen)				
35.	Eszterlánc Északi Óvoda összesen		48 746 002	62 872 226	28 140 156	
36.	Gyermek Ház Déli Óvoda (Kereszt u. 8.)	Az udvari játékok cseréje I-II-III. ütem				
37.		Játszóudvar felújításának pótmunkái				
38.		Foglalkoztatók ablakaira redőny felszerelése				
39.		Aramváltó mérőhely, földszinti és emeleti kapcsolószekrény szabványosítása, átépítése				
40.	Gyermek Ház Déli Óvoda Virág utcai Tagintézmény (Virág u.67.)	Tető karbantartása (I.-II. ütem)				
41.	Gyermek Ház Déli Óvoda Kincskereső Tagintézmény (Árpad u. 50/e.)	Az épület lefolyórendszerének felújítása				
42.		Vizes blokkok felújítása, beépített kadak cseréje zuhanyzóra (I-II. ütem)				
43.	Gyermek Ház Déli Óvoda Bóbita Tagintézmény (Vecsey köz 4.)	Melegvíz keringtetés, cirkulációs rendszer kiegészítése				
44.		A homokozók betonperemén lévő faburkolat cseréje				
45.	Gyermek Ház Déli Óvoda Kassa utcai Telephely (Kassa u. 25-27.)	Csapadék víz elvezetés				
46.	Gyermek Ház Déli Óvoda Pityang Tagintézmény (Vecsey köz 27.)	Pincében a víz elvezetése, ajtók javítása, festése				
47.	Gyermek Ház Déli Óvoda Butykatelep Telephely (Bajcsy Zs. u.12.)	Előtető hejazatának és ereszcatorna szakasz cseréje, melegvíz keverő cseréje a gyermek vizesblokkban,kis és nagykapu javítása, mázolás				
48.		Homokozó védőtető felújítás				
49.	Gyermek Ház Déli Óvoda Rozsretbokor Telephely (Rozsretbokori út 15-17.)	A tornaszoba és a közlekedők parkettájának felújítása				
50.		A tornaszoba és a közlekedők parkettájának felújítása - műszaki szükségességből elrendelt pótmunka				
51.		Tetőhéjazat cseréje				
52.	Gyermek Ház Déli Óvoda Mandabokor Telephely (Mandabokori út. 23/a)	Falburkolat felszerelése a csoportszobában és a gyermek öltözőben, és előtétő készítése				
53.	Gyermek Ház Déli Óvoda Manóvár Tagintézmény (Nyíregyháza, Tünde u. 2.)	Folyamatosan duguló szennyvízvezeték cseréje gyermek vizesblokkban				
54.	Gyermek Ház Déli Óvoda Felsősima Telephely (Furulya u. 3.)	Kazánházban és folyosón csőtörés elhárítási munkák, személyzeti zuhanyzó felújítása				
55.		Udvari homokozó kereteinek a cseréje				
56.	Gyermek Ház Déli Óvoda összesen		45 060 466	69 046 506	22 975 635	

A.		B.	C.	D.	E.
1.	Intézmény megnevezése	Feladatok	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30
57.		Tornaszoba felújítása (padlóburkolat és falburkolat)			
58.	Tünderkert Keleti Óvoda Székhelyintézmény (Kert köz 8.)	A "C" épületben fűtési és csapadékvíz szakasz cseréje csőtörés és folyamatos dugulás miatt			
59.		A "C" épületben szennyvízvezeték szakasz cseréje folyamatos dugulás, és gyökérbenővés miatt			
60.		Az óvodapedagógusi tárgyalószoba laminált padló burkolat cseréje			
61.	Tünderkert Keleti Óvoda Ligeti Tagintézmény (Liszt F. u. 32-34.)	Tetőn vápák (4 db) cseréje			
62.		Udvar rekonstrukciója, udvari játékok felújítása I-II. ütem			
63.	Tünderkert Keleti Óvoda Margareta Tagintézmény (Fazekas J. tér 14.)	Földszinten lévő mozgáskorlátozott WC belseő, és külső szennyvízvezetékének cseréje csőtörés miatt			
64.		Szennyvízvezeték szakasz cseréje gyökérbenővés miatt			
65.	Tünderkert Keleti Óvoda Kikelet Tagintézmény (Fazekas J. tér 25.)	Épületen belüli csőtörés utáni felújítási munkák			
66.		Az A" épületre sz. teraszának burkolása			
67.	Tünderkert Keleti Óvoda Orgonásip Tagintézmény (Czuczor G. u.2.)	Szobza elkészítése			
68.	Tünderkert Keleti Óvoda Nefelejcs Tagintézmény (Deák F. u.2.)	Konyhabútor beépítése			
69.	Tünderkert Keleti Óvoda Szászorszép Tagintézmény (Pityang u.2/a.)	Tornaterem, öltöző burkolatának cseréje, tisztasági festése, ajtó cseréje			
70.	Tünderkert Keleti Óvoda Koszorú uti Telephely (Koszorú u. 10.)	Beázás miatti tetőhéjazat felújítása			
71.	Tünderkert Keleti Óvoda Élet úti Telephely (Élet u.30.)	A terep szintjének módosítása, az épület körüli járda felújítása, a lefolyó- és ereszcatorna cseréje I-II. ütem			
72.	Tünderkert Keleti Óvoda összesen		30 875 899	35 902 583	20 903 809
73.					
74.	Búzaszem Nyugati Óvoda (Búza u. 7.)	Az udvar egy részének (8.cs.) csapadékvíz elvezetésének megoldása, az ott lévő homokozó cseréje			
75.		Lapostető kifolyóinak javítása beázás miatt			
76.		Lapostető kifolyóinak javítási munkái			
76.	Búzaszem Nyugati Óvoda Aránykorte Tagintézmény (Korte u. 41.)	Beszakadt térburkolat javítása, kilukadt radiátorok cseréje, eséscsillapító burkolat szegélyének cseréje			
77.		Két kombinált udvari játék cseréje az ütécscsillapító gumiburkolat átalakításával balesetveszély miatt (munkavédelmis jkv alapján)			
78.	Búzaszem Nyugati Óvoda Gyermekkert Tagintézmény (Töke u. 32/a.)	Udvari szennyvízvezeték dugulás miatti cseréje II. ütem			
79.		Homokozó feletti napárnyékoló szerkezetének megerősítése, homokozók ülőfelületeinek cseréje			
80.	Búzaszem Nyugati Óvoda Benczúr Téri Tagintézmény (Benczúr tér. 20.)	Az óvoda udvarát déli oldalról határoló falrész statikai vizsgálata, újjáépítése			
81.	Búzaszem Nyugati Óvoda összesen		9 000 000	25 100 000	1 392 996
82.	Óvodák Mindösszesen		133 682 367	192 921 315	73 412 596
83.					
83.	Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtár (Szabadság tér 2.)	A rámpa és a lépcső felújítása			
84.		Gyermekkönyvtár felújítása			
85.	Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtár Örökösöldi Fiókkönyvtára (Fazekas J. tér 9/a)	Teljes felújítás és átalakítás			
86.	Móricz Zsigmond Városi Könyvtár összesen:		12 500 000	28 004 160	228 600
87.	VMK (Szabadság tér 9.)	Korcolt réztető felújítása + tervezetés			
88.		Elektromos kapcsolószekrény korszerűsítése			
89.	Kölyökkvár (Dózsa Gy. u. 25.)	Az udvarban összegyűlő csapadékvíz elvezetése, térburkolat és járda készítése			
90.	VMK Városmajori Művelődési Ház (Városmajor u. 3.)	Klíma telepítése a nagyerem és iroda helyiségben			
91.		Elektromos hálózat felújítása, olvadó biztosítékok cseréje			
92.	VMK Alvégesi Művelődési Ház (Honvéd u. 41.)	kerítés készítése az ingatlan É-i oldalán			
93.		Szerűt földkabel cseréje			
94.	Butyкаи Közösségi Ház és Közművelődési Szintér (Nyíregyháza-Butyka, Benkő I. u. 1.)	Földszinti belső nyílászárók cseréje, mosdók felújítása			
95.	Váci Mihály Kulturális Központ összesen		34 423 729	43 143 729	923 729
96.	Jósa András Múzeum (Benczúr tér 21.)	Tetőhéjazat (szabványpalafedés) és kapcsolódó bádgos szerkezetek beázás miatti javítása, az ereszcatorna tisztítása a teljes épületben			
97.	Jósa András Múzeum összesen		4 582 236	4 582 236	4 582 236
98.					
99.	Ózike Bölcsőde (Vécsey köz 31.)	Épületet megtápláló udvari nyomóvízvezeték cseréje, folyamatos szivárgás miatt			
100.		Udvari vízvezeték szakasz cseréje, csőtörés miatt			
101.	Napsugár Bölcsőde (Dália u. 1.)	S-6 gondozási egység udvarán a csapadékvíz elvezetése (kb. 100 m ²)			
102.		Balesetveszélyes járdák, és játszoudvarok beton burkolatainak cseréje térköre, csapadékvíz vezeték rendszer felújítása, akadálymentes főbejárat (kb.: 160x100) és rámpa kialakítása			
103.	Hóvirág Bölcsőde (Malom u. 5.)	3 db csoportszoba belső tisztasági festése, játéktároló homlokzatának koporozása			
104.		Három csoportszoba belső tisztasági festése, játéktároló homlokzatának koporozása, külső ajtó cseréje			
105.		Csoportszobákban mosható falburkolat kialakítása			
105.	Katica Bölcsőde (Töke u. 1.)	Szennyvízvezeték szakaszok cseréje folyamatos dugulás miatt			
106.		2 csoportszobához tartozó külső terasz burkolása Kb. 105 m ²			
107.	Micimackó Bölcsőde (Stadion u. 8/a)	Játéktároló tetőhéjazatának cseréje beázás miatt			
108.		A játszókert járdáinak és betonnal fedett felületeinek felújítása (összesen: 640m ²)			
109.	Babaház Bölcsőde (Krudiv Gyula u. 30.)	Épület megtápláló udvari nyomóvízvezeték cseréje			
110.	Nefelejcs Bölcsőde (Sarkantú u. 30-36.)	Játszoudvart leválasztó kerítés és homokozó felújítása			
111.	Bóbita Bölcsődeben (4400 Nyíregyháza, Tas u. 1-3.)	Csapadékvíz vezeték cseréje gyökérbenővés, csőtörés és folyamatos dugulás miatt			
112.	Aprajfalva Bölcsőde (Fazekas J. tér 13.)	1 db 5-6 m ² -es udvari játéktároló kialakítása			

	A.	B.	C.	D.	E.
1.	Intézmény megnevezése	Feladatok	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30
113.		54 db szunyogháló szerelés ablakokra			
114.	Családok Átmeneti Otthona (Tokaji u. 3.)	Údvari elválasztó kerítés építése vagyonvédelmi okokból			
115.		2db előtét szerelés bejárati ajtó felé (kb. 140cmx80cm méretekben)			
116.	Nyiregyházi Gyermek Átmeneti Otthona (Kollegium u. 54.)	Kerti pavilon telepítése (nyári foglalkozások megtartása céljából)			
117.	Nyiregyházi Gyermekjóléti Alapellátási Intézmény összesen		24 200 000	42 044 251	9 952 375
118.	Nyiregyházi Szociális Gondozási Központ Idősek Otthona Telephely (Nyiregyháza, Pacsirta u. 29-35.)	Vasaló helyiségekbe legkondicionáló berendezés kiegészítése			
119.		Villamos energia teljesítmény bővítése 100A-ról 3*200A-ra			
120.		Konyha felújítása, korszerűsítése			
121.	Nyiregyházi Szociális Gondozási Központ Orosi Idősek Otthona (Oros, Rozsnyai u. 8/a.)	Tetőhéjazat javítása, konyha felújítása			
122.	Nyiregyházi Szociális Gondozási Központ összesen		7 000 000	20 038 000	-
123.	Önkormányzati forrásból megvalósuló intézményi felújítások		223 588 332	345 733 691	93 990 141
124.		Csapadékvíz csatornahálózat felújítása (IV. ütem)			
125.		Az "A" épületben lévő iktatási csoport irodáinak belső felújítási munkái			
126.		A PH. Hátsó bejáratnál lévő épületrészben az (Szociális Osztály) irodák homlokzati nyílászáróinak cseréje, homlokzat felújítása			
127.	Polgármesteri Hivatal	Az "E" épületben lévő (Adóosztály) fem homlokzati nyílászáróinak cseréje, irodákban új gipszkarton almenyezetek készítése			
128.		A "B" épület elektromos hálózatainak szabványosítása (III. ütem), festési munkák			
129.		Érintésvédelmi felülvizsgálat készítése a Polgármesteri Hivatal épületeiben			
130.		"C" épületben ivóvízvezeték csőtörésének elhárítási munkái			
131.		Főépítési Osztály irodáiban (2db) festés és elektromos szerelési munkák, armatúrák cseréje			
132.	Polgármesteri Hivatal összesen		68 624 213	65 624 213	1 124 162
133.	Intézményi felújítás mindösszesen:		292 212 545	411 357 904	95 114 303
134.	Tartalékkeret	Üzemeltető			
135.	Üzemeltetésre átadott víziközmű vagyon felújítás				
136.					
137.	Városi Lőtér (Stadion u.7.)	10 méteres légtérnyeres lőtér épületében aljzatbeton burkolása, bejárati ajtó és csatorna csere			
138.		Leszakadt stabilon és ereszt helyreállítása balesetveszély miatt			
139.	Hősök tere 3.sz. alatti ingatlan	25 méteres lőtér tető javítás			
140.	Éjjeli Menedékhely (Bokreta u. 22/A.)	Az épület tetőszerkezetének és héjazatának rekonstrukciója			
141.	SOSTÓ HOTEL (Sóstói u. 76.sz.) Turisztaszálló és Kemping	Mért villamos energia hálózat üzemzavarának elhárítása			
142.	NLC. Polgármesteri Hivatal alatti üzlet	Épület felújítási munkái berleti és üzemeltetési szerződés szerint			
143.	Rákóczi u. 5. sz. alatti ingatlan	Épület helyreállítási munkák			
144.		Belső felújítási, átalakítási munkák			
145.	Irodaház (Luther u.3.)	Irodaház felújítása			
146.		Accél korlátok felújítása			
147.	Önkormányzat összesen	Műszaki szükségességből elrendelt pótmunka	763 044 652	982 368 075	380 863 945
148.	Zöldfelület fenntartása		54 610 000	62 149 000	
149.	Egyéb városüzemeltetési feladatok			71 895 000	
150.	Közutak, hidak fenntartása		300 000 000	315 538 000	64 553 892
151.	Vagyon kiadás			22 024 322	15 277 064
152.	Városfejlesztési kiadások		8 628 649 068	3 660 635 965	2 100 351 564
153.	Önkormányzat és intézmény összesen:		9 746 303 720	5 114 610 362	2 561 046 465

	A.	B.	C.	D.	E.
1.	Üzemeltető feladatok (dolgozói kiadás, nagyösszegű karbantartás)	Feladatok	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30
2.	Orvosi rendelő (Fenyő u. 1.)	Fűtési rendszer javítása, légtelenítése			
3.	Eszterlánc Északi Óvoda Posta utcai Telephely (Sóstóhegy, Posta u. 2.)	Gyerek WC-k fa ülőkéjének és tetejének cseréje			
4.	Eszterlánc Északi Óvoda Napsugár Tagintézmény (Stadion u. 32/A.)	Údvaron ivóvíz vezetékek csőtörés elhárításának munkái, vezetékcsakasz cseréje			
5.	Eszterlánc Északi Óvoda Kerekdű Tagintézmény (Sóstói út 31.)	Údvari kerti csapot megtápláló vezetékek csőtörésének elhárítása			
6.	Gyermek Ház Déli Óvoda Csicsergő Tagintézmény (Dugonics út 16.)	12 db lapostető csapadékvíz kifolyó épületbelső ázása miatti javítási munkák			
7.		Beázás után leomlott, ill. salétromos vakolat javítása, pótlása			
8.	Gyermek Ház Déli Óvoda Kassa utcai Telephely (Kassa u. 25-27.)	Údvari játékok javítása			
9.	Gyermek Ház Déli Óvoda Mandabokor Telephely (Mandabokor, Mandabokori u. 4.)	Vízszelvény csőtörés elhárítási munkák			
10.	Tündérváros Keleti Óvoda Ligeti Tagintézmény (Liszt F. u. 32-34.)	Tisztasági festés folytatása - nevelői, mosókonyha, gyermeköltözők, mosdók			
11.	Tündérváros Keleti Óvoda Kikelet Tagintézmény (Fazekas J. tér 25.)	Földszinti gyermekmosdóban sarokszelvények, csaptelepek, flexicsövek cseréje (I. ütem)			
12.	Tündérváros Keleti Óvoda Orgonásip Tagintézmény (Czuczor G. u.2.)	Balesetveszélyes udvari fák gallyazása, kivágása			
13.	Tündérváros Keleti Óvoda Nefelejcs Tagintézmény (Deák F. u.2.)	Utcafronti kerítés fa részének festése			

A.		B.	C.	D.	E.
1.	Intézmény megnevezése	Feladatok	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30
14.	Buzaszem Nyugati Óvoda Aranykörte Tagintézmény (Körte u. 39.)	Tetőcsatorna vízvezetőjének javítása, a járda javítása, terepszint rendezése			
15.	Buzaszem Nyugati Óvoda Benczúr téri Tagintézmény (Benczúr tér 20.)	Beépített szekrények átalakítási munkái			
16.	VMK Jóságvárosi Művelődési Ház (Ungvár stny. 35.)	Lapostető javítási munkái			
17.	Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtár (Szabadság tér 2.)	Lapostető beazs miatti javítása			
18.	Múzeumfalva (Tölgyes u. 1.)	Saválló kétmedences ipari mosogató beépítése, csapteleppel a restaurátori műhelybe			
19.	Nefelejcs Bölcsőde (Sarkantyú u. 30-36.)	5 db elkülönítő helyiség falának vakolása, festése (150 m ²)			
20.		Belső fallfestés (5 gondozási egység - 1500 nm, 4 iroda - 150 m ²)			
21.	Micimackó Bölcsőde (Stadion u. 8./a)	látéktároló balesetveszélyes mennyezeti vakolatának leverése			
22.	Babaház Bölcsőde (Krudiv Gyula u. 30.)	Épület megtápláló udvari nyomóvízvezeték cseréje			
23.	Aprajafalva Bölcsőde (Fazekas J. tér 13.)	Lapostető összefolyó javítás, személyzeti WC festése			
24.	Nyíregyházi Gyermek Átmeneti Otthona (Kollegium u. 54.)	A két bejárati ajtóra szunyogháló ajtó készítése			
25.	Éjjeli Menedékhely (Bokréta u. 22/A.)	Mért villamos energia hálózat üzemzavarának elhárítása			
26.	Kállay-Kúria (Bessenyei tér 15.)	Tetőszerkezet bádopozás javítása beazs miatt			
27.	Hősök tere 3.sz. alatti ingatlan	Az épület tetőszerkezetének és héjazatának rekonstrukciója			
28.	Szakszervezeti Üdülő (Miskolctapolca)	Karbantartási keret			
29.		Ivóvíz vezeték csótörésének helyreállítása			
30.	Sóstói Szakszervezeti Üdülő	Karbantartási keret			
31.	Önkormányzat és intézmény összesen:		14 000 000	27 501 799	5 726 298

A.		B.	C.	D.	E.
1.	Beruházási feladatok	Feladat	2021. évi eredeti előirányzat	2021. évi mód. előirányzat	Teljesítés 09.30
2.	Tündérvárosi Óvoda Nefelejcs Tagintézmény (Deák F. u.2.)	Konyhabutor beépítése			
3.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ Idősek Otthona Telephely (Nyíregyháza, Pacsirta u. 29-35.)	Vasaló helyiségbe legkondicionáló berendezés kiépítése			
4.	Összesen		-	712 000	712 000

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata hitelállományának alakulása 2021.szeptember 30.

8. melléklet

Forintban!

1.	A.	B.	C.	D.	E.		F.		G.	H.	I.
	Megnevezés	Lejárát	Hitelt folyósító szerv	2020. XII. 31.	Hitelfelvétel		Hiteltörlesztés		2021. IX. 30.		
					terv	tény	terv	tény			
2.	Beruházási hitel - 2013. évi hitelkiváltás	2021. márc.31.	OTP Bank Nyrt.	32 378 753			32 378 753	32 378 753	-		
3.	Felhalmozási kölcsön (2015)	2023. szept. 30.	OTP Bank Nyrt.	317 792 135			125 000 000	125 000 000	192 792 135		
4.	Felhalmozási hitel (2016.)	2024. szept. 30.	OTP Bank Nyrt.	244 393 238			66 666 000	66 666 000	177 727 238		
5.	Felhalmozási hitel (2017.)	2026. szept. 30.	MKB Bank Zrt.	476 675 984			83 333 332	83 333 332	393 342 652		
6.	Folyószámlahitel	2021. dec. 31.	OTP Bank Nyrt.		3 000 000 000	176 667 265	3 000 000 000	176 667 265	-		
7.	ÖSSZESEN			1 071 240 110	3 000 000 000	176 667 265	3 307 378 085	484 045 350	763 862 025		

256.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata több éves kihatással járó feladatai
2021.szeptember 30.

9. melléklet

Forintban!							
1.	A. Előirányzat megnevezése	B. Terv évet megelőző kiadás	C. KIADÁS				
			D. 2021.évi eredeti előirányzat	E. 2021.évi módosított előirányzat	F. Teljesítés 09.30.	G. 2022.év	2023.és további évek
2.	Nyíregyháza-Nyírszőlős kerékpárút (EAOP pályázat)	260 187 001	1 560 000	1 652 355	1 084 235	1 560 000	
3.	Nyíregyháza Kerékpárforgalmi hálózatának fejlesztése (EAOP-3.1.3. pályázat) *	77 985	100 000	100 000		100 000	200 000
4.	Térinformatikai rendszer kialakítása, üzemeltetése *		10 000 000	10 000 000		15 000 000	10 000 000
5.	Fejlesztési tábla 6. melléklet (3.,4.,45. sorai)	260 264 986	11 660 000	11 752 355	1 084 235	16 660 000	10 200 000
6.	INTERREG EUROPE-BETTER	14 495 369	30 092 399	30 092 399	10 553 702	11 300 872	
7.	INTERREG Talent Magnet	1 754 642	23 040 070	23 040 070	12 400 455	28 254 439	
8.	Nyíregyháza Megyei Jogú Város közösségi közlekedésének fejlesztése érdekében 41 db új CNG autóbusz beszerzése, töltőállomás létesítése és autóbusz telephely kialakítása (IKOP 3.2.0-15-2016-00013)	4 995 349 939	2 755 493 135	2 755 493 135	107 473 067	302 468 085	
9.	Kulturális és közösségi terek infrastrukturális fejlesztése és helyi közösségfejlesztés a Nyíregyházi Helyi Közösségi Fejlesztési Stratégiájához kapcsolódva (CLLD) (TOP-7.1.1-16-2016-00067)	74 182 038	4 932 962	4 932 962	2 247 895	635 000	
10.	Helyi klímastratégia kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás Nyíregyházán (KEHOP-1.2.1-18-2019-00255)	24 394	19 817 117	19 975 606	1 877 647		
11.	Új Bölcsődei férőhelyek kialakítása Nyíregyházán (TOP-6.2.1-19-NY1-2019-00001)	24 983 629	572 670 046	572 670 046	33 762 329	2 096 325	
12.	Környezetvédelmi Infrastruktúra Fejlesztések Nyíregyházán (TOP-6.3.3-16) Két közmuvelődési intézmény és a NYSZC Inczedy György Szakgimnázium, Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00006)	889 528 599	164 657 294	164 586 720	19 768 001	3 823 050	
13.	Vécsey köz 4 szám alatti önkormányzati épület, a Kodály Zoltán Általános Iskola és a NYSZC Wesselényi Miklós Szakgimnázium, Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00007)	3 594 100	407 304 353	407 304 353	282 959 471	24 098 750	
14.	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium energetikai fejlesztése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00005)	3 721 100	412 991 411	412 991 411	110 808 968	3 098 634	
15.	Bessenyei tér 3-4. szám alatti bérlakások energetikai korszerűsítése	8 585 200	135 598 813	270 217 080	200 870 806		
16.	Nyíregyháza MIV Önkormányzatnál (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00004)	8 585 200	235 563 646	236 363 520	189 086 567	2 051 280	
17.	Nyíregyháza Csaló köz nyugalójásház és a Continental Aréna energetikai fejlesztése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00003)	1 249 000	587 832 519	587 832 519	21 480 200	10 918 481	
18.	Rozsátszőlő bekötőt (Nyugati 1. u./Déli Ipari Park bekötő út/ felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2019-00004)						
19.	Keményseprő utca csapadékelvezető rendszer építése (TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00002)			20 657 060	1 271 850	179 342 940	
20.	Szent István és Szarvas utcák útburkolatának felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00006)	9 392 920		153 168 476	2 352 000	419 706 686	
21.	Iósa András Múzeum infrastrukturális fejlesztése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00007)			172 452 942		2 661 145 895	112 743 793
22.	Turizmusfejlesztés keretében Mesekert megvalósítása Nyíregyházán (TOP-6.1-4-16-NY1-2021-00009)			2 895 989 385	647 600	577 477 003	
23.	Tiszavasvári út -Derkovits utca csomópontjának fejlesztése (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00005)	31 890 584		799 882 708	1 379 561	23 275 752	
24.	Színház utca csapadékvíz elvezetési rendszerének fejlesztése (TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00003)			494 367 935	3 398 430	5 632 065	
25.	Szélöbökori út felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00007)			894 857 630	3 250 703	25 825 244	
26.	Tuzson János Botanikus kert fejlesztése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00008)			1 031 001 365	2 959 100	14 739 725	

957.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata több éves kihatással járó feladatai
2021.szeptember 30.

9. melléklet

1.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.
	Előirányzat megnevezése ¹	Terv évet megelőző kiadás	KIADÁS				2023. és további évek
2021. évi eredeti előirányzat			2021. évi módosított előirányzat	Teljesítés 09.30.	2022. év		
27.	Belső körút-László utca kereszteződésben jelzőlámpás szabályozás bevezetése (TOP-6.4.1-16-NY1-2021-00003)			128 968 916		1 031 084	
28.	Indiai Nagymacska kifutó építése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00006)			114 548 451	677 500	8 303 684	
29.	Fejlesztési táblában szereplő EU-s pályázatok (65-67.,88-89.,94-95.,99-104.,107-116. sorai)	6 071 591 214	5 754 346 389	12 577 279 346	1 213 770 442	4 340 890 195	112 743 793
30.	5 mrd infarstruktúra fejlesztése	210 800	4 999 789 200	2 034 013 201	129 902 564	2 965 775 999	
31.	Hazai forrásból megvalósuló pályázat (121.sor)	210 800		2 034 013 201	129 902 564	2 965 775 999	-
32.	Mindösszesen	6 332 067 000	5 766 006 389	14 623 044 902	1 344 757 241	7 323 326 194	122 943 793

¹ Tartalmazza a 2024. év előirányzatait is.

258.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata szociális feladataira teljesített kiadások
2021. szeptember 30.

Forintban!

	A.	B.	C.	D.
1.	Megnevezés	Eredeti előirányzat	Módosított előirányzat	Teljesítés 09.30.
2.	Rendszeres pénzbeli ellátások:			
3.	Települési támogatás	220 000 000	219 000 000	117 240 170
4.	Rendszeres pénzbeli ell. összesen:	220 000 000	219 000 000	117 240 170
5.	Eseti pénzbeli és term. ellátások:			
6.	Köztemetés	16 250 000	16 250 000	12 523 528
7.	Helyi autóbusz közlekedési támogatás	2 000 000	2 000 000	477 255
8.	Tanulói tanszer támogatás	12 000 000	12 000 000	11 719 560
9.	Szünidei étkezés	29 000 000	29 000 000	17 667 129
10.	Segélyek járulékos költségei	100 000	100 000	
11.	Szépkorúak köszöntése	500 000	500 000	4 000
12.	Települési támogatás	164 450 000	165 450 000	71 236 967
13.	Első lakáshoz jutók támogatása	30 000 000	30 000 000	14 500 000
14.	Eseti pénzbeli és term. ell. össz.	254 300 000	255 300 000	128 128 439
15.	Önkormányzat összesen	474 300 000	474 300 000	245 368 609

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata működési célú bevételeinek és kiadásainak pénzforgalmi mérlege
2021. szeptember 30.

Forintban!				
1.	A.	B.	C.	
	Működési bevételek		Működési kiadások	
2.	Megnevezés	előirányzat	Megnevezés	
			előirányzat	
3.	Önkormányzatok működési támogatásai	9 762 235 051	Személyi juttatások	8 338 438 531
4.	Működési célú támogatások ÁH-n belülről	1 952 765 535	Munkaadókat terhelő járulékok és szoc. hozzájárulási adó	1 398 153 973
5.	Közhatalmi bevételek	12 516 195 496	Dologi kiadások	14 102 278 929
6.	Működési célú átvett pénzeszközök ÁH-n kívülről	335 110 728	Ellátottak pénzbeli juttatásai	367 262 258
7.	Működési bevételek	3 732 216 269	Egyéb működési célú kiadások	5 012 591 028
8.			Tartalékok	122 011 950
9.			Városfejlesztési feladatok működési kiadása	3 326 039 793
10.	Költségvetés bevétele finansz. nélkül	28 298 523 079	Költségvetés kiadás finansz. nélkül	26 014 696 876
11.	Költségvetési többlet:			2 283 826 203
12.	Hitelek bevételei	3 000 000 000	Hitelek kiadásai	3 000 000 000
13.	Rövid lejáratú működési hitelek felvétele	3 000 000 000	Rövid lejáratú működési hitelek törlesztése	3 000 000 000
14.	Belföldi értékpapírok bevétele	15 800 000 000	Belföldi értékpapírok kiadása	13 700 000 000
15.	Államháztartáson belüli megelőlegezés	315 279 280	Államháztartáson belüli megelőlegezés	315 279 280
16.	Maradvány igénybevétele - működési célú	1 269 392 168		
17.	Finanszírozási bevétel összesen	20 384 671 448	Finanszírozási kiadás összesen	17 015 279 280
18.	Önkormányzat bevételei összesen	48 683 194 527	Önkormányzat kiadásai összesen	43 029 976 156
19.	Hiány/többlet összesen			5 653 218 371
20.	Tárgyévi működési többlet:			2 283 826 203

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata felhalmozási célú bevételeinek és kiadásainak pénzforgalmi mérlege
2021. szeptember 30.

Forintban!				
1.	A.	B.	C.	
	Felhalmozási bevételek		Felhalmozási kiadások	
2.	Megnevezés	előirányzat	Megnevezés	
			előirányzat	
3.	Felhalmozási célú támogatások ÁH-n belülről	24 825 884 249	Beruházások	38 461 390 438
4.	Felhalmozási bevételek	634 523 847	Felújítás	5 114 610 362
5.	Felhalmozási célú átvett pénzeszközök ÁH-n kívülről	1 748 978 743	Egyéb felhalmozási célú kiadások	2 777 394 580
6.			Városfejlesztési feladatok működési kiadása	3 326 039 793
7.			Városfejlesztési feladatok tartalékok	1 275 791 952
8.	Költségvetés bevétele finansz. nélkül	27 209 386 839	Költségvetés kiadás finansz. nélkül	50 955 227 125
9.	Költségvetési hiány:			- 23 745 840 286
10.	Hitelek bevételei	-	Hitelek kiadásai	307 378 085
11.	Hosszú lejáratú felhalmozási hitelek felvétele		Hosszú lejáratú felhalmozási hitelek törlesztése	307 378 085
12.	Belföldi értékpapírok bevétele	11 200 000 000	Belföldi értékpapírok kiadása	1 300 000 000
13.	Maradvány igénybevétele - felhalmozási célú	8 500 000 000		
14.	Finanszírozási bevétel összesen	19 700 000 000	Finanszírozási kiadás összesen	1 607 378 085
15.	Önkormányzat bevételei összesen	46 909 386 839	Önkormányzat kiadásai összesen	52 562 605 210
16.	Hiány/többlet összesen			- 5 653 218 371
17.	Tárgyévi felhalmozási hiány összesen			- 24 053 218 371
18.	Hiány mindösszesen			- 21 769 392 168

960

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata működési célú bevételeinek és kiadásainak pénzforgalmi mérlege
2021.szeptember 30.

Forintban!				
1.	A.	B.	C.	D.
	Működési bevételek		Működési kiadások	
2.	Megnevezés	teljesítés IX.30.	Megnevezés	teljesítés IX.30.
3.	Önkormányzatok működési támogatásai	7 845 510 024	Személyi juttatások	5 768 257 222
4.	Működési célú támogatások ÁH-n belülről	1 430 718 633	Munkaadókat terhelő járulékok és szoc. hozzájárulási adó	960 720 452
5.	Közhatalmi bevételek	12 066 603 140	Dologi kiadások	7 008 695 262
6.	Működési célú átvett pénzeszközök ÁH-n kívülről	511 703 485	Ellátottak pénzbeli juttatásai	170 968 926
7.	Működési bevételek	2 340 537 247	Egyéb működési célú kiadások	3 484 677 617
8.			Városfejlesztési feladatok működési kiadása	631 041 218
9.	Költségvetés bevétele finansz. nélkül	24 195 072 529	Költségvetés kiadás finansz. nélkül	16 762 278 261
10.	Költségvetési többlet:			7 432 794 268
11.	Hitelek bevételei	176 667 265	Hitelek kiadásai	176 667 265
12.	Rövid lejáratú működési hitelek felvétele	176 667 265	Rövid lejáratú működési hitelek törlesztése	176 667 265
13.	Belföldi értékpapírok bevétele	500 000 000	Belföldi értékpapírok kiadása	3 700 000 000
14.	Államháztartáson belüli megelőlegezés		Államháztartáson belüli megelőlegezés	315 279 280
15.	Maradvány igénybevétele - működési célú	1 269 392 168		
16.	Finanszírozási bevétel összesen	1 946 059 433	Finanszírozási kiadás összesen	4 191 946 545
17.	Pénzforgalom nélküli bevétel	- 1 269 392 168		
18.	Önkormányzat bevételei összesen	24 871 739 794	Önkormányzat kiadásai összesen	20 954 224 806
19.	Többlet összesen			3 917 514 988

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata felhalmozási célú bevételeinek és kiadásainak pénzforgalmi mérlege
2021. szeptember 30.

Forintban!				
1.	A.	B.	C.	D.
	Felhalmozási bevételek		Felhalmozási kiadások	
2.	Megnevezés	teljesítés IX.30.	Megnevezés	teljesítés IX.30.
3.	Felhalmozási célú támogatások ÁH-n belülről	17 307 810 839	Beruházások	4 295 336 685
4.	Felhalmozási bevételek	89 635 868	Felújítás	2 561 046 465
5.	Felhalmozási célú átvett pénzeszközök ÁH-n kívülről	1 766 024 101	Egyéb felhalmozási célú kiadások	2 269 908 756
6.			Városfejlesztési feladatok működési kiadása	631 041 218
7.	Költségvetés bevétele finansz. nélkül	19 163 470 808	Költségvetés kiadás finansz. nélkül	9 757 333 124
8.	Költségvetési hiány:			9 406 137 684
9.	Hitelek bevételei		Hitelek kiadásai	307 378 085
10.	Hosszú lejáratú felhalmozási hitelek felvétele	-	Hosszú lejáratú felhalmozási hitelek törlesztése	307 378 085
11.	Belföldi értékpapírok bevétele	1 300 000 000	Belföldi értékpapírok kiadása	3 500 000 000
12.	Maradvány igénybevétele - felhalm.célú	8 500 000 000		
13.	Finanszírozási bevétel összesen	9 800 000 000	Finanszírozási kiadás összesen	3 807 378 085
14.	Pénzforgalom nélküli bevétel	- 8 500 000 000		
15.	Kiegészítő, függő átfutó bevétel	139 863 998	Kiegészítő, függő átfutó kiadás	- 1 144 314 150
16.	Önkormányzat bevételei összesen	20 603 334 806	Önkormányzat kiadásai összesen	12 420 397 059
17.	Hiányt /többlet összesen			8 182 937 747
18.	Tárgyevi felhalmozási hiány összesen			12 100 452 735
19.	Nyitó pénzkészlet	9 739 182 043	Záró pénzkészlet	21 839 634 778
20.	Pénzkészlet változás			12 100 452 735

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Európai Unió támogatással megvalósuló feladatainak bevételei és kiadásai
2021. szeptember 30.

Forintban!												
1.	A. Előirányzat megnevezése	B. Támogatást biztosító megnevezés	C. Bevétel				D. Kiadás				K. Saját erő	
			Terv évet megelőző bevétel	Terv évben	További években	Bevétel összesen	Terv évet megelőző kiadás	Terv évben	További években	Kiadás összesen		
2.	Ba mamezős területek rehabilitációja (TOP-6.3.1-15)	Nemzetgazdasági Minisztérium	1 495 610 407	915 565 087		2 411 175 494	1 711 436 965		757 512 398		2 468 949 363	57 773 869
3.	Zöld város kialakítása (TOP-6.3.2-15)	Nemzetgazdasági Minisztérium	1 065 438 052	526 112 343		1 591 550 395	1 568 284 448		63 947 193		1 632 231 641	40 681 746
4.	Fenntartható városi közlekedés fejlesztés Nyíregyházán (TOP-6.4.1-15)	Nemzetgazdasági Minisztérium	2 037 944 267	16 947 613		2 054 891 880	2 147 682 291		5 088 581		2 152 770 872	97 878 992
5.	Gazdaságosztónző közlekedésfejlesztés Nyíregyházán (TOP-6.1.5.-15)	Nemzetgazdasági Minisztérium	951 029 320	303 704 310		1 254 733 630	1 321 183 401		2 118 741		1 323 302 142	68 568 512
6.	Cs aladbarát munkába állást segítő intézmények korszerűsítése Nyíregyháza MJV Önkormányzatánál (TOP-6.2.1-16-NY1-2017-00003)II.ütem	Nemzetgazdasági Minisztérium	995 426 058			995 426 058	956 578 454		39 197 154		995 775 608	349 550
7.	Kórházi új óvoda (TOP-6.2.1-16-NY1-2017-00002)	Nemzetgazdasági Minisztérium	71 219 683	1 000 000		72 219 683	73 658 418		-		73 658 418	1 438 735
8.	Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza MJV Önkormányzatánál (TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00003) II.ütem	Nemzetgazdasági Minisztérium	153 266 761	82 686 039		235 952 800	317 593 855		182 499		317 776 354	81 823 554
9.	Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza MJV Önkormányzatánál (TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00002) III.ütem	Nemzetgazdasági Minisztérium	376 998 600	19 842 030		396 840 630	325 786 320		94 447 151		420 233 471	23 392 841
10.	Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése Nyíregyháza MJV Önkormányzatánál (TOP-6.5.1-16-NY1-2017-00004) IV.ütem	Nemzetgazdasági Minisztérium	595 865 849	31 361 360		627 227 209	632 245 179		18 671 746		650 916 925	23 689 716
11.	Nyíregyházi Foglalkoztatási Paktum (TOP-6.8.2-15)	Nemzetgazdasági Minisztérium	400 373 213			400 373 213	272 964 607		131 958 815		404 923 422	4 550 209
12.	Szociális alapszolgáltatások Infrastrukturális fejlesztése (TOP-6.6.2-15)	Nemzetgazdasági Minisztérium	195 000 000	28 716 045		223 716 045	213 027 354		11 565 085		224 592 439	876 394
13.	Nyíregyháza Megyei Jogú Város közösségi közlekedésének fejlesztése érdekében 41 db új CNG autóbussz beszerzése, töltőállomás létesítése és autóbussz telephely Kulturális és közösségi terek infrastruktúrális fejlesztése és helyi közösségfejlesztés a Nyíregyházi Helyi Közösség Helyi Közösségi Fejlesztési Stratégiájához	Nemzeti Fejlesztési Minisztérium	5 090 743 798	2 625 227 139	290 540 493	8 006 511 430	4 995 349 939		2 755 493 135	302 468 085	8 053 311 159	46 799 729
14.	Városrészek többfunkciós közösségi tereinek komplex infrastruktúrális fejlesztése (TOP-7.1.1-16-H-ERFA-2018-00026)	Nemzeti Fejlesztési Minisztérium	59 087 760	16 090 240	635 000	75 813 000	74 182 038		4 932 962	635 000	79 750 000	3 937 000
15.	Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitás osztónzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkészeti és délnyugati területein (TOP-6.1.5-15-)	Nemzeti Fejlesztési Minisztérium	2 517 689 255			2 517 689 255	2 521 772 269		2 020 274		2 523 792 543	6 103 288
17.	Közművetvédelmi Infrastruktúra Fejlesztések Nyíregyházán (TOP-6.3.3-16)	Nemzetgazdasági Minisztérium	1 030 848 057	22 802 476		1 053 650 533	889 528 599		164 586 720	3 823 050	1 057 938 369	4 287 836
18.	Inclaház és Madárörpde létesítése a Nyíregyházi Állatpark területén (TOP-6.1.4-16)	Nemzetgazdasági Minisztérium	822 453 135	455 910 958		1 278 364 093	656 065 854		624 572 478		1 280 638 332	2 274 239
19.	Egészségügyi Állapellátás Fejlesztése Nyíregyházán I.ütem (TOP-6.6.1-15-NY1-2016-00001)	Nemzetgazdasági Minisztérium	118 750 000	123 933		118 873 933	175 981 881		6 250 000		182 231 881	63 357 948
20.	Egészségügyi Állapellátás Fejlesztése Nyíregyházán II.ütem (TOP-6.6.1-16-NY1-2017-00001)	Nemzetgazdasági Minisztérium	402 800 000	5 000 000		407 800 000	335 967 763		108 795 372		444 763 135	36 963 135
21.	Bölcsöde fejlesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatnál (TOP-6.2.1-16.)	Nemzetgazdasági Minisztérium	237 925 000	2 147 940		240 072 940	240 072 940				240 072 940	-
22.	Szociális Alapszolgáltatások bővítése, fejlesztése II. ütem (TOP-6.6.2-16)	Nemzetgazdasági Minisztérium	547 031 817	50 800 166		597 831 983	602 089 913		1 139 228		603 229 141	5 397 158
23.	Társadalmi együttműködés erősítését szolgáló helyi szintű komplex programok (TOP-6.9.1-16) "Közösen a kiútért" projekt	Nemzetgazdasági Minisztérium	328 100 424	12 700 000		340 800 424	241 074 620		99 725 804		340 800 424	-
24.	Szociális városrehabilitáció Nyíregyháza szegregált területein (TOP-6.7.1-16)	Nemzetgazdasági Minisztérium	1 658 918 840	67 081 160		1 726 000 000	378 207 012		1 372 792 988		1 751 000 000	25 000 000
25.	Fenntartható turizmusfejlesztés a Helyörségi Művelődési Otthon revitalizációja által (TOP-6.1.4-16-2017-00005)	Nemzetgazdasági Minisztérium	741 948 208	280 754 440		1 022 702 648	535 477 714		492 587 459		1 028 065 173	5 362 525
26.	Sóstói Múzeumfalva Fejlesztése (TOP-6.1.4-16-2017-00002)	Nemzetgazdasági Minisztérium	890 206 903			890 206 903	883 267 363		27 337 613		910 604 976	20 398 073
27.	Nyíregyházi Szabadteri Színpad rekonstrukciója és a "Kiserdők" területének funkcionális bővítése (TOP-6.3.2-16-2017-00001)	Nemzetgazdasági Minisztérium	1 336 558 956			1 336 558 956	1 335 362 389		4 300 353		1 339 662 742	3 103 786
28.	Gazdaságfejlesztést és munkaerő mobilitás osztónzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza 6 pontján (TOP-6.1.5-16-2017-00002)	Nemzetgazdasági Minisztérium	984 310 278	15 189 722		999 500 000	558 357 301		441 302 699		999 660 000	160 000
29.	Korányi Frigyes u. felújítása, Korányi Frigyes u.- Csaló köz csomópontban körforgalom kiépítése és Szarvas u. felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2017-00003)	Nemzetgazdasági Minisztérium	1 108 398 999	12 601 001		1 121 000 000	1 009 158 774		123 235 552		1 132 394 326	11 394 326
30.	M TMI Élményközpont Nyíregyházán (EFOP-3.3.6-17-2017-0016)	Nemzetgazdasági Minisztérium	200 025 612			200 025 612	255 874 144		13 871 115		269 745 259	69 719 647
31.	Csomópont és kerékpárút fejlesztés Nyíregyházán (TOP-6.4.1-16-NY1-2017-00001)	Nemzetgazdasági Minisztérium	670 417 128	14 695 372		685 112 500	73 513 463		612 177 101		685 690 564	578 064
32.	Csomópont és kerékpárút fejlesztés Nyíregyházán II. ütem (TOP-6.4.1-16-NY1-2017-00002)	Nemzetgazdasági Minisztérium	780 793 125	41 094 375		821 887 500	519 190 226		302 697 274		821 887 500	-

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Európai Uniói támogatással megvalósuló feladatainak bevételei és kiadásai
2021. szeptember 30.

1.	A. Előirányzat megnevezése	B. Támogatást biztosító megnevezés	C. Bevétel				D. Kiadás				K. Saját erő
			Terv évet megelőző bevétel	Terv évben	További éveken	Bevétel összesen	Terv évet megelőző kiadás	Terv évben	További éveken	Kiadás összesen	
33.	Te chrevolution	Európai Regionális Fejlesztési Alap	2 416 330	11 356 523		13 772 853	10 382 489	5 821 066		16 203 555	2 430 702
34.	IN TERREG EUROPE-BETTER	Európai Regionális Fejlesztési Alap	11 130 402	27 893 015	14 070 791	53 094 208	14 495 369	30 092 399	11 300 872	55 888 640	2 794 432
35.	IN TERREG Talent Magnet	Európai Regionális Fejlesztési Alap		9 842 704	40 553 989	50 396 693	1 754 642	23 040 070	28 254 439	53 049 151	2 652 458
36.	Határon Átnyúló Zöld Közlekedési Hálózat (CGTN)	Európai Regionális Fejlesztési Alap	8 259 281	1 914 435		10 173 716	8 563 829	2 145 346		10 709 175	535 459
37.	Nyíregyháza-Sóstógyógyfürdő integrált termék- és szolgáltatás fejlesztése (GINOP-7.1.9-17-2018-00005)	Pénzügyminisztérium	926 713 369	501 803 209		1 428 516 578	79 705 142	1 357 115 518		1 436 820 660	8 304 082
38.	Látogatocentrum építése és hópáncsifutó kialakítása Nyíregyházi Állatpark területén (TOP-6.1.4-15-NY1-2016-00002)	Nemzetgazdasági Minisztérium	376 629 716	4 909 845		381 539 561	387 312 232	5 177 068		392 489 300	10 949 739
39.	Helyi klímateratógia kidolgozása, valamint a klímateratógiaerősítős szemléletformálás Nyíregyházán (KEHOP-1.2.1-18-2019-00255)	Innovációs és Technológiai	20 000 000			20 000 000	24 394	19 975 606	-	20 000 000	-
40.	Új Bölcsődéi férőhelyek kialakítása Nyíregyházán (TOP-6.2.1-19-NY1-2019-00001)	Európai Regionális Fejlesztési Alap	570 718 067	29 031 933		599 750 000	24 983 629	572 670 046	2 096 325	599 750 000	-
41.	Két köznevelődési intézmény és a NYSZC Inczedy György Szakgimnázium, Szakközépiskola épületeinek energetikai korszerűsítése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00002)	Pénzügyminisztérium	3 594 100	409 903 103	21 500 000	434 997 203	3 594 100	407 304 353	24 098 750	434 997 203	-
42.	Vécsey köz 4 szám alatti önkormányzati épület, a Kodály Zoltán Általános Iskola és a NYSZC Wessely Miklós Szakgimnázium, Szakközépiskola épületeinek Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollegium energetikai fejlesztése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00005)	Pénzügyminisztérium		414 076 649	10 115 003	424 191 652	4 254 500	385 884 657	35 665 201	425 804 358	1 612 706
43.	Beessenyeri tér 3.4. szám alatti berlakások energetikai korszerűsítése Nyíregyháza MJV Önkormányzatnál (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00004)	Pénzügyminisztérium		275 024 121		275 024 121	8 585 200	270 217 080	-	278 802 280	3 778 159
44.	Nyíregyháza Csalo köz nyugdíjsház és a Continental Aréna energetikai fejlesztése (TOP-6.5.1-19-NY1-2020-00003)	Pénzügyminisztérium		247 000 000		247 000 000	8 585 200	236 363 520	2 051 280	247 000 000	-
45.	Rovsztrészle bekötöt (Nyugati 1. u/Deli Ipari Park bekötöt u/) felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2019-00004)	Pénzügyminisztérium		570 000 000	30 000 000	600 000 000	1 249 000	587 832 519	10 918 481	600 000 000	-
46.	WFFHEU kül- és belteri hozzáférési pontok (AP) kialakításához szükséges eszközbeszerzés, telepítés	Európai Regionális Fejlesztési Alap		5 338 763		5 338 763		5 338 763		5 338 763	-
47.	Keményseprő utca csapadékelvezető rendszer építése (TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00002)	Pénzügyminisztérium		190 000 000	10 000 000	200 000 000		20 657 060	179 342 940	200 000 000	-
48.	Szent István és Szarvas utcák útburkolatának felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00006)	Pénzügyminisztérium		572 278 882	9 989 200	582 268 082	9 392 920	153 168 476	419 706 686	582 268 082	-
49.	Jósa András Múzeum Infrastrukturális fejlesztése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00007)	Pénzügyminisztérium		2 835 563 578	110 779 052	2 946 342 630		172 452 942	2 773 889 688	2 946 342 630	-
50.	Tü rizműsfejlesztés keretében Mesekert megvalósítása Nyíregyházán (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00009)	Pénzügyminisztérium		3 383 083 705	90 382 683	3 473 466 388		2 895 989 385	577 477 003	3 473 466 388	-
51.	Tiszavasvári út -Derkovits utca csomópontjának fejlesztése (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00005)	Pénzügyminisztérium		834 316 584	20 732 460	855 049 044	31 890 584	799 882 708	23 275 752	855 049 044	-
52.	Színház utca csapadékvíz elvezetési rendszerének fejlesztése (TOP-6.3.3-16-NY1-2021-00003)	Pénzügyminisztérium		494 367 935	5 632 065	500 000 000		494 367 935	5 632 065	500 000 000	-
53.	Szélsőbokori út felújítása (TOP-6.1.5-16-NY1-2021-00007)	Pénzügyminisztérium		900 682 873	20 000 001	920 682 874		894 857 630	25 825 244	920 682 874	-
54.	Tuzson János Botanikus kert fejlesztése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00008)	Pénzügyminisztérium		996 302 127	49 438 963	1 045 741 090		1 031 001 365	14 739 725	1 045 741 090	-
55.	Belső körút-László utca kereszteződésben jelzőlámpás szabályozás bevezetése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00003)	Pénzügyminisztérium		130 000 000		130 000 000		128 968 916	1 031 084	130 000 000	-
56.	Incliai Nagymacska kifutó építése (TOP-6.1.4-16-NY1-2021-00006)	Pénzügyminisztérium		101 385 013	4 584 410	105 969 423		114 548 451	8 303 684	122 852 135	16 882 712
57.	Értékelési családban és a munkahelyen Női Információs és Szolgáltató központ létrehozása Nyíregyházán (EFOP-1.2.9.-17-2017-00047)	Emberi Erőforrások Minisztériuma	68 995 676	37 132 819		106 128 495	95 348 035	10 780 460		106 128 495	-
58.	Összesen		30 120 500 899	18 960 979 839	749 118 610	49 830 599 348	26 892 129 988	19 321 152 240	4 453 633 988	50 666 916 216	836 316 868

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata mérlegadatainak változása
2021. szeptember 30.

Forintban!

1.	A.	B. Megnevezés	C.			D.			E.			F.			G.			H.			I.			J.			K.		
			Intézmények									Önkormányzat									Önkormányzat mindösszesen								
			2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás	2021.01.01	2021.09.30	Változás
2.	A/I	Immateriális javak	20 211 658	16 311 746	- 3 899 912	46 907 447	74 550 463	27 643 016	67 119 105	90 862 209	23 743 104																		
3.	A/II	Tárgyi eszközök	1 251 600 925	1 212 257 239	- 39 343 686	161 910 558 017	163 473 542 692	1 562 984 675	163 162 158 942	164 685 799 931	1 523 640 989																		
4.		- ebből : ingatlanok	995 585 717	983 864 329	- 11 721 388	137 860 024 589	136 912 033 277	- 947 991 312	138 855 610 306	137 895 897 606	- 959 712 700																		
5.		: gépek, berendezések, felszerelések	244 742 400	217 093 851	- 27 648 549	2 751 705 301	2 170 886 098	- 580 819 203	2 996 447 701	2 387 979 949	- 608 467 752																		
6.		: beruházások, felújítás	11 272 808	11 299 059	26 251	21 298 828 127	24 390 623 317	3 091 795 190	21 310 100 935	24 401 922 376	3 091 821 441																		
7.	A/III	Befektetett pénzügyi eszközök			-	4 996 281 190	5 074 782 190	78 501 000	4 996 281 190	5 074 782 190	78 501 000																		
8.	A/IV	Koncesszióba, vagyonkezelésbe adott eszközök			-	5 652 088 812	5 548 105 926	- 103 982 886	5 652 088 812	5 548 105 926	- 103 982 886																		
9.	A.	Nemzeti vagyonba tartozó befektetett eszközök	1 271 812 583	1 228 568 985	- 43 243 598	172 605 835 466	174 170 981 271	1 565 145 805	173 877 648 049	175 399 550 256	1 521 902 207																		
10.	B.	Nemzeti vagyonba tartozó forgóeszközök	38 341 084	32 419 503	- 5 921 581	12 000 010 234	17 400 011 114	5 400 000 880	12 038 351 318	17 432 430 617	5 394 079 299																		
11.	C.	Pénzeszközök	632 600 291	683 695 613	51 095 322	9 106 581 752	21 155 939 165	12 049 357 413	9 739 182 043	21 839 634 778	12 100 452 735																		
12.	D.	Követelések	186 319 423	157 784 726	- 28 534 697	9 362 722 237	6 565 989 701	- 2 796 732 536	9 549 041 660	6 723 774 427	- 2 825 267 233																		
13.	E.	Egyéb sajátos eszközoldali elszámolások	103 678 575	89 124 066	- 14 554 509	159 008 786	191 878 935	32 870 149	55 330 211	102 754 869	47 424 658																		
14.	F.	Aktív időbeli elhatárolások	23 655 726		- 23 655 726	2 838 738		- 2 838 738	26 494 464		26 494 464																		
15.		Eszközök összesen	2 256 407 682	2 191 592 893	- 64 814 789	202 918 979 641	219 101 042 316	16 182 062 675	205 175 387 323	221 292 635 209	16 117 247 886																		
16.	G.	Saját Tőke	818 621 251	1 925 273 027	1 106 651 776	129 293 435 945	128 967 464 797	- 325 971 148	130 112 057 196	130 892 737 824	780 680 628																		
17.	H.	Kötelezettségek	323 307 629	101 424 164	- 221 883 465	5 812 363 180	5 674 724 511	- 137 638 669	6 135 670 809	5 776 148 675	- 359 522 134																		
18.	I.	Passzív időbeli elhatárolások	1 114 478 802	164 895 702	- 949 583 100	67 813 180 516	84 458 853 008	16 645 672 492	68 927 659 318	84 623 748 710	15 696 089 392																		
19.		Források összesen	2 256 407 682	2 191 592 893	- 64 814 789	202 918 979 641	219 101 042 316	16 182 062 675	205 175 387 323	221 292 635 209	16 117 247 886																		

264

1.	A. Megnevezés	B. Enged. létszám 2020. XII.31.	C. Létszám változás I. 01.	D. Enged. létszám 2021. I. 01.	Létszámváltozás			H. Enged. létszám 2021. XII. 31.
					E. III.01	F. IV.01	G. VII.01	
2.	Egészségügyi Alapellátási Igazgatóság	93,0		93,0	1,0	11,0		105,0
3.	Eszterlác Északi Óvoda	173,0		173,0				173,0
4.	Gyermekek Háza Déli Óvoda	156,5	3,5	160,0				160,0
5.	Tündérváros Keleti Óvoda	163,0	2,0	165,0				165,0
6.	Búzaszem Nyugati Óvoda	111,0		111,0				111,0
7.	Eszterlác Északi Óvoda összesen	603,5	5,5	609,0	-	-	-	609,0
8.	Nyíregyházi Cantemus Kórus	25,0		25,0				25,0
9.	Közintézményeket Működtető Központ	45,0		45,0				45,0
10.	Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtár	59,0		59,0				59,0
11.	Váci Mihály Kulturális Központ	49,0		49,0				49,0
12.	Jósa András Múzeum	61,0		61,0				61,0
13.	Nyíregyházi Szociális Gondozási Központ	204,5		204,5				204,5
14.	Nyíregyházi Család- és Gyermekegészségügyi Központ	100,0		100,0	1,0			101,0
15.	Nyíregyházi Gyermekegészségügyi Alapellátási Intézmény	246,0		246,0				246,0
16.	Polgármesteri Hivatal	268,0	2,0	270,0	2,0		1,0	271,0
17.	EFOP Pályázat "Női Információs és Szolgáltató Központ létrehozása Nyíregyházán"	2,0		2,0	2,0			-
18.	Polgármesteri Hivatal összesen	270,0	2,0	272,0	-		1,0	271,0
19.	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata	6,0		6,0			1,0	7,0
20.	Mindösszesen	1 762,0	7,5	1 769,5	2,0	11,0	-	1 782,5

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata közfoglalkoztatottainak
2021. évi tervezett éves létszám előirányzata

1.	Megnevezés	Tervezett éves átlag létszám (fő)
2.	A Nyíregyházi Városüzemeltető és Vagyonkezelő Nonprofit Kft. által foglalkoztatott közfoglalkoztatásban résztvevők várható éves átlagos létszáma	540,00

Kimutatás az önkormányzat és többségi tulajdonú gazdasági társaságai szállítói kötelezettségeinek alakulásáról 2021. szeptember 30.

15. melléklet

1.	A. Megnevezés	B. Szállítói állomány összesen (Forintban)	C. Szállítói állományból (Forint)						I. éven túli
			D. még nem esedékes	D. 30 napon belüli	E. 31-60 napos	F. 61-90 napos	G. 91-180 napos	H. 181-360 napos	
2.	I. Önkormányzat felé fennálló	216 740 082	216 740 082	-	-	-	-	-	-
3.	-Nyírségyvíz Zrt.	213 674 355	213 674 355						
4.	-NYÍRVV Nonprofit Kft.	120 446	120 446						
5.	-Móricz Zs. Színház Nonprofit Kft.	61 814	61 814						
6.	-ÉAK Nonprofit Kft.	381 000	381 000						
7.	-Nyíregyházi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.	2 468 175	2 468 175						
8.	-Nyíregyházi Informatikai Nonprofit Kft.	34 292	34 292						
9.	II. Önkormányzat gazdasági társaságai felé fennálló	3 502 423 785	461 665 834	19 341 820	271	258 496 577	259 280 636	319 110 314	2 184 528 333
10.	-Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Temetkezési Kft.	1 453 310	1 453 310						
11.	-Móricz Zs. Színház Nonprofit Kft.	3 678 583	3 602 383	76 200					
12.	-Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	73 661 292	73 661 292						
13.	-Nyírségyvíz Zrt.	373 054	373 054						
14.	-NYÍRVV Nonprofit Kft.	4 366 564	4 366 293		271				
15.	-Nyírtávhő Kft.	19 265 620		19 265 620					
16.	-Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft.	3 522 712	3 522 712						
17.	-Város-Kép Nonprofit Kft.	19 050	19 050						
18.	-Nyíregyházi Sportcentrum Nonprofit Kft.	79 028	79 028						
19.	-Nyíregyházi Ipari Park Nonprofit Kft.	114 300	114 300						
20.	-ÉAK Nonprofit Kft.	3 394 673 142	373 257 282			258 496 577	259 280 636	319 110 314	2 184 528 333
21.	-Nyíregyházi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.	1 217 130	1 217 130						
22.	III. Külső szállítók felé fennálló	2 025 381 722	1 940 144 094	82 620 331	6 374	489 228	1 878 357	137 824	105 514
23.	-Nyírtávhő Kft.	34 165 826		34 165 826					
24.	-Nyíregyházi Informatikai Nonprofit Kft.	1 818 740	1 818 740						
25.	-Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	46 927 968	46 927 968						
26.	-Város-Kép Nonprofit Kft.	4 685 045	4 582 031						103 014
27.	-NYÍRVV Nonprofit Kft.	566 542 907	535 690 582	30 157 876		242 355	340 455	111 639	
28.	-Nyírségyvíz Zrt.	1 003 443 846	1 003 443 846						
29.	-Nyíregyházi Ipari Park Nonprofit Kft.	161 286	105 837	52 949					2 500
30.	-Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Temetkezési Kft.	28 142 033	26 761 721				1 354 127	26 185	
31.	-Nyíregyházi Sportcentrum Nonprofit Kft.	25 864 509	25 625 984	238 525					
32.	-Nyívidék Képző Központ Nonprofit Kft.	1 228 911	1 228 911						
33.	-Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft.	6 420 191		6 420 191					
34.	-Móricz Zs. Színház Nonprofit Kft.	43 022 307	31 232 813	11 352 472	6 374	246 873	183 775		
35.	-Nyíregyházi Turisztikai Közhasznú Nonprofit Kft.	371 528	371 528						
36.	-ÉAK Nonprofit Kft.	255 493 748	255 261 256	232 492					
37.	-Nyíregyházi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.	7 092 877	7 092 877						
38.	Mindösszesen:	5 744 545 589	2 618 550 010	101 962 151	6 645	258 985 805	261 158 993	319 248 138	2 184 633 847
39.	Önkormányzat	1 279 468 961	1 205 786 989	72 552 079	24 185	1 078 246	12 222	15 240	
40.	Önkormányzati intézmények	91 586 670	82 751 250	3 902 270	3 033 044	42 000	1 858 106		
41.	Mindösszesen:	7 115 601 220	3 907 088 249	178 416 500	3 063 874	260 106 051	263 029 321	319 263 378	2 184 633 847

266.

1.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.	H.	I.	J.	K.	L.
	Kötelezettségvállalás célja / megnevezése	Folyósító hitelintézet	Szerződés kelte	Devizanem	Keretösszeg (eredeti devizanemben pl. Ft, EUR,CHF...)	Futamidő vége	Hitelbiztosíték	Aktuális (2021.IX.30.)Tőke egyenleg (Forint)	Kamatláb (kamatbázis+marzs)	2021.	2022.	2023.
2.	Éven belüli hitel											
3.												
4.	Éven belüli hitel összesen							-		-	-	-
5.	Éven túli hitel											
6.	- Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft.	UniCredit Bank	2007.11.18	HUF	100 000 000	2022.09.18		6 832 471		1 708 103	5 124 368	
7.	- Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	OTP Bank Nyrt.	2017.12.19	HUF	900 000 000	2028.12.31	ingatlan zálogjog, elidegenítési és terhelési tilalom	795 000 000	3 havi BUBOR+ 1,05 %	-	45 000 000	90 000 000
8.	- ÉAK Nonprofit Kft.	OTP Bank Nyrt.	2018.07.09	HUF	1 564 846 095	2032.09.28	Ingatlanok	991 888 198		24 252 518	98 798 631	101 726 422
9.	Éven túli hitel összesen							1 793 720 669		25 960 621	148 922 999	191 726 422
10.	Kötvény											
11.												
12.												
13.	Kötvény összesen							-		-	-	-
14.	Lízing											
15.	-Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	Ober Pénzügyi Lízing Zrt.	2017.07.04	HUF	12 460 000	2021.08.01	eszköz és inkasszó	3 781 532	3 havi BUBOR, mértéke 2017.07.04.: 0,15 %pa + 5,2 % kamatfelár	546 929	3 234 603	
16.	Lízing összesen							3 781 532		546 929	3 234 603	-
17.	Mindösszesen:							1 797 502 201		26 507 550	152 157 602	191 726 422

202

	A.	M.	N.	O.	P.	Q.	R.	S.	T.
1.	Kötelezettségvállalás célja / megnevezése	Aktuális tőkeegyenlegről a futamidő alatt esedékes törlesztés (Forintban)							
		2024.	2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	2030.	2031.
2.	Éven belüli hitel								
3.									
4.	Éven belüli hitel összesen	-							-
5.	Éven túli hitel								
6.	- Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft.								
7.	- Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	90 000 000	90 000 000	90 000 000	90 000 000	90 000 000	90 000 000	90 000 000	30 000 000
8.	- ÉAK Nonprofit Kft.	104 739 916	107 842 679	111 037 358	114 326 675	121 200 517	121 200 517	86 762 965	
9.	Éven túli hitel összesen	194 739 916	197 842 679	201 037 358	204 326 675	211 200 517	211 200 517	176 762 965	30 000 000
10.	Kötvény								
11.									
12.									
13.	Kötvény összesen	-							-
14.	Lízing								
15.	-Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.								
16.	Lízing összesen	-							-
17.	Mindösszesen:	194 739 916	197 842 679	201 037 358	204 326 675	211 200 517	211 200 517	176 762 965	30 000 000

898

Kimutatás a gazdasági társaságok felé az önkormányzat garancia és kezességvállalásairól
2021. szeptember 30.

17. melléklet

1.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	G.	H.	I.	J.	K.	L.	M.	N.
	Kezesség/garanciavállalás célja, megnevezése	Folyósító hitelintézet	Szerződés kelte	Devizanem	Keretösszeg (eredeti devizanemben)	Futamidő vége	Tőkegyenleg (Forint)	Aktuális tőkegyenlegből a futamidő alatt esedékes kezességvállalás összege (Forintban!)						
								2021.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
2.	Kezességvállalás													
3.														
4.														
5.														
6.								NEMLEGES						
7.														
8.														
9.														
10.														
11.	Kezességvállalás összesen						-	-	-					-
12.	Garanciavállalás													
13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.	Garanciavállalás összesen						-	-	-					-
20.	Garancia/kezességvállalás mindösszesen						-	-	-					-

269

Kimutatás az önkormányzat és többségi tulajdonú gazdasági társaságai 2021. szeptember 30. napjával fennálló követelés (vevő/adós) állományáról

18. melléklet

1.	A. Megnevezés	B. Követelés állomány összesen (Forint)	C. D. E. F. G. H. I. Követelés (vevők/adósok) állományból (Forint)						
			még nem esedékes	30 napon belüli	31-60 napos	61-90 napos	91-180 napos	181-365 napos	éven túli
2.	I. Önkormányzat felé fennálló követelések	536 403 454	535 911 354	47 600	-	-	-	444 500	-
3.	-Nyírségvíz Zrt.	146 649 718	146 649 718						
4.	-Nyírvv Nonprofit Kft.	295 916 066	295 916 066						
5.	-Nyíregyházi Informatikai Nonprofit Kft.	33 804 835	33 804 835						
6.	-Város-Kép Nonprofit Kft.	22 593 065	22 593 065						
7.	-Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Temetkezési Kft.	827 717	827 717						
8.	-Nyíregyházi Ipari Park Nonprofit Kft.	21 222 550	21 222 550						
9.	-Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	544 600	52 500	47 600				444 500	
10.	-ÉAK Nonprofit Kft.	27 813	27 813						
11.	-Nyíregyházi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.	14 817 090	14 817 090						
12.	II. Önkorm.gazdasági társaságai felé fennálló követelések	141 511 432	137 226 399	2 620 435	762 000	-	-	420 782	481 816
13.	-Nyírségvíz Zrt.	116 968 409	116 968 409						
14.	-Nyírvv Nonprofit Kft.	4 069 015	4 026 465					42 550	
15.	-Város-Kép Nonprofit Kft.	493 776	493 776						
16.	-Sóstó-Gyógyfürdők Zrt.	3 404 283		2 544 235				378 232	481 816
17.	-Nyíregyházi Informatikai Nonprofit Kft.	328 232	328 232						
18.	-Nyíregyházi Sportcentrum Nonprofit Kft.	321 830	245 630	76 200					
19.	-ÉAK Nonprofit Kft.	14 428 887	13 666 887		762 000				
20.	-Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft.	1 497 000	1 497 000						
21.	III. Külső vevők/adósok felé fennálló követelések	3 947 371 073	2 856 059 624	323 205 464	134 899 523	51 865 926	122 882 357	117 800 730	340 657 449
22.	-Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Temetkezési Kft.	4 208 575	2 214 224	305 066	250 560	470 000	602 275	-	366 450
23.	-Nyírségvíz Zrt.	1 702 033 415	931 893 660	266 060 968	113 954 999	44 104 271	104 724 623	96 924 769	144 370 125
24.	-Nyírvv Nonprofit Kft.	60 924 941	25 884 081	9 544 556	1 484 003	565 085	339 799	1 108 512	21 998 905
25.	-Nyírvidék Képző Központ Nonprofit Kft.	647 357	647 357						
26.	-Móricz Zs. Színház Nonprofit Kft.	11 820 331	5 965 312	4 724 722	271 949	40 710	253 577	221 161	342 900
27.	-Nyíregyházi Sportcentrum Nonprofit Kft.	4 255 421	3 917 743	281 604	56 074				
28.	-Város-Kép Nonprofit Kft.	24 519 582	21 938 332	800 100	1 499 493	25 040	15 240	51 765	189 612
29.	-Nyirtávhó Kft.	203 027 424		15 502 471	9 124 147	3 435 589	11 127 269	17 275 268	146 562 680
30.	-Nyíregyházi Ipari Park Nonprofit Kft.	48 834	48 834						
31.	-Nyíregyházi Turisztikai Nonprofit Kft.	31 449	23 219						8 230
32.	-Nyíregyházi Állatpark Nonprofit Kft.	9 673 796	767 275	7 933 833		2 180	970 508		
33.	-ÉAK Nonprofit Kft.	1 916 456 948	1 853 040 587	18 052 144	8 254 298	3 223 051	4 849 066	2 219 255	26 818 547
34.	-Nyíregyházi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.	9 723 000	9 719 000		4 000				
35.	Mindösszesen:	4 625 285 959	3 529 197 377	325 873 499	135 661 523	51 865 926	122 882 357	118 666 012	341 139 265
36.	Önkormányzat	6 045 411 530	5 124 941 388	32 145 810	544 173 091		60 462 989	45 230 542	238 457 710
37.	Önkormányzati intézmények	148 252 214	55 143 286	78 872 371	1 125 824	1 524 000	281 295	1 428 430	9 877 008
38.	Mindösszesen:	10 818 949 703	8 709 282 051	436 891 680	680 960 438	53 389 926	183 626 641	165 324 984	589 473 983

270

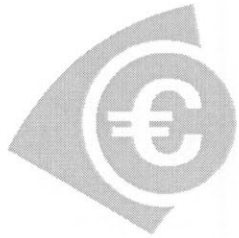
Kimutatás a pénzeszközök változásáról
2021. szeptember 30.

19. melléklet

Forintban!

	A.	B.
1.	Megnevezés	Összeg
2.	Pénzkészlet tárgyidőszak elején	
3.	Forintpénztár	7 132 275
4.	Kincstáron kívüli forintszámlák	2 465 482 195
5.	Kincstárban vezetett forintszámlák	7 219 670 115
6.	Kincstáron kívüli devizaszámlák	3 379 486
7.	Kincstárban vezetett devizaszámlák	43 517 972
8.	Nyitó pénzkészlet 2021.január 1-jén	9 739 182 043
9.	Tárgyévi bevételek	55 244 466 768
10.	Pénzforgalom nélküli bevétel (-)	- 9 769 392 168
11.	Összes pénzforgalmi bevétel	45 475 074 600
12.	Tárgyévi kiadás	33 374 621 865
13.	Pénzforgalom nélküli kiadás	
14.	Összes pénzforgalmi kiadás	33 374 621 865
15.	Pénzkészlet tárgyidőszak végén	
16.	Forintpénztár	9 736 475
17.	Kincstáron kívüli forintszámlák	9 378 147 550
18.	Kincstárban vezetett forintszámlák	12 398 569 274
19.	Kincstáron kívüli devizaszámlák	8 227 187
20.	Kincstáron vezetett devizaszámlák	44 954 292
21.	Záró pénzkészlet 2021. szeptember 30-án	21 839 634 778

241.



PV AUDIT
KÖNYVVIZSGÁLÓ KFT.

4400. Nyíregyháza, Munkás út 53.

42/342-339 30/95-35-776

Független könyvvizsgálói jelentés

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata
2021. I-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának véleményezéséről.

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATÁNAK
KÖZGYŰLÉSE RÉSZÉRE

Nyíregyháza
Kossuth tér 1.
4400

Előzmények

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának könyvvizsgálójaként áttekintettem a Polgármester elé terjesztett 2021. évi költségvetési rendeletervezetet, amelyben a bevételek és kiadások egyező főösszegét 64.041.248.877 Ft-ban, ezen belül a költségvetés hiányát 21.688.868.795 Ft-ban hitelesítettem. A költségvetést a Polgármester a Közgyűlés hatáskörében eljárva 2021. február 9-én a 3/2021. (II.9.) önkormányzati rendelettel hagyta jóvá. A 2021. évi költségvetési rendeletervezet elkészítése Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala vezetőjének volt a felelőssége. A költségvetés előterjesztése az Önkormányzat polgármesterének feladatkörébe, a költségvetési rendeletervezet elfogadása a Közgyűlés hatáskörébe tartozik. Megállapítottam, hogy a költségvetési tervezés során a Magyarország 2021. évi költségvetéséről szóló törvény önkormányzatokra vonatkozó normatíváit és rendelkezéseit vették figyelembe. A költségvetési rendeletervezet elkészítése előtt a Közgyűlés saját hatáskörben meghozta mindazokat a döntéseket, amelyek a 2021. évi költségvetés megalapozásához szükségesek. A könyvvizsgáló felelőssége a 2021. évi költségvetési rendeletervezet véleményezésére terjedt ki. A 2021-es költségvetési évben az Önkormányzat a rendeletet két alkalommal módosította.

A módosítással a költségvetés egyező főösszege 95.592.581.366 Ft-ra változott.

2021. I-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának véleményezéséről

A Közgyűlés döntése alapján az Önkormányzat gazdálkodásáról szeptember 30-i fordulónappal háromnegyedéves tájékoztatót kell készíteni. Ezen döntésnek eleget téve a gazdasági szervezettel rendelkező költségvetési szervek elkészítették az időközi költségvetési és mérlegjelentéseket. Az önkormányzat saját és az intézmények számszakilag és tartalmilag

felülvizsgált pénzforgalmi információs- valamint mérlegjelentései alapján az első kilenc hónap gazdálkodásáról a könyvvizsgáló az alábbi megállapításokat teszi és fogadja el:

1. A pénzforgalmi mérleg szerint Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata költségvetésének teljesítése 57,8%-os. A finanszírozási bevételek és kiadások nélkül a bevételek 78,1%-ra, a kiadások 34,5%-ra teljesültek.
2. Az időszak végi záró pénzkészlet 21.839.634.778 Ft, amely az alábbi tételekből tevődik össze:
 - a) Költségvetési pénzforgalmi számlák egyenlege 21.776.716.824 Ft,
 - b) Devizabetétszámlák egyenleg 53.181.479 Ft,
 - c) Pénztár egyenleg 9.736.475 Ft.
3. A Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának összesített hitelállománya 2021. szeptember 30-án 763.862.025 Ft. Ebből felhalmozási kölcsön 192.792.135 Ft, felhalmozási hitel 571.069.890 Ft.
4. A Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata által 2021. szeptember 30-i fordulónapra összeállított összevont mérleget egyező főösszeggel 221.292.635.209 Ft-tal fogadom el.

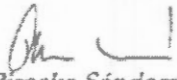
A jelentésben foglaltaknak megfelelően elvégeztem Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 2021. I-III. negyedéves gazdálkodásának véleményezését. Megállapítottam, hogy az előterjesztés a gazdálkodás szervezeti rendszeréhez kapcsolódó minden lényeges összefüggést tartalmaz, a hatályos jogszabályi előírások, valamint az önkormányzat által megfogalmazott irányelvek alapján került összeállításra.

Könyvvizsgálói vélemény

Megállapítottam, hogy Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 2021. I-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának végrehajtásáról szóló előterjesztés kellő részletezettséggel készült, megfelel a 2011. évi CXCV. törvény, valamint az államháztartás végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Kormányrendeletben foglaltaknak. A könyvvizsgáló a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 2021. I-III. negyedéves költségvetési gazdálkodásának végrehajtásáról szóló előterjesztést a fenti vélemények mellett elfogadásra javasolja.

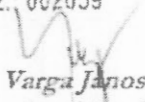
Nyíregyháza, 2021. november 12.

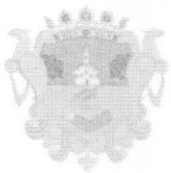
PV AUDIT KÖNYVVIZSGÁLÓ KFT.
4400 Nyíregyháza, Munkás u. 53.
Adószám: 11494399-2-15


Piroska Sándorné
Ügyvezető igazgató

P.V. AUDIT Könyvvizsgáló Kft.
Nyíregyháza, Munkás u. 53.
MKVK. eng. szám: 000661

Varga János
bejegyzett könyvvizsgáló
T.ig.sz.: 002059



Varga János
Kamarai tag könyvvizsgáló
4400 Nyíregyháza, Kandó K. utca 12
MKVK. tagsági szám: 002059

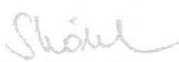


Ügyiratszám: GAZD/103-2/2021.


ELŐTERJESZTÉS
- a Közgyűléshez -


Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési-számlavezetőjének megválasztására és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel szerződés megkötésére


Dr. Kovács Ferenc
polgármester


Szűrös Anita
osztályvezető

Az előterjesztés törvényességi ellenőrzését
végző személyek aláírása:


Dr. Szemán Sándor
címetes főjegyző


Faragóné Széles Andrea
jegyzői kabinet vezetője

Véleményező bizottság:

- Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság
- Pénzügyi Bizottság





Tisztelt Közgyűlés!

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a jelenlegi számlavezetője az OTP Bank Nyrt. között 2021. január 1-től 2021. december 31-ig terjedő időtartamra kötött fizetési számla-szerződés 2021. december 31-én lejár. A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 42. §. 4. pontja értelmében a hitelfelvétel, kölcsönfelvétel át nem ruházható hatáskör, ezért a fizetési számla-szerződés és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel keretszerződés megkötéséhez a Közgyűlés jóváhagyása szükséges. A fizetési számla vezetésére, valamint a hozzá kapcsolódó 3.000.000.000 Ft folyószámla-hitelkeret biztosítására a Közgyűlés 196/2018. (XI.29.) számú határozatával módosított Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának Beszerzési Szabályzata alapján „Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata részére fizetési számlavezetés biztosítása és hozzá kapcsolódó folyószámla hitelszerződés” tárgyú közbeszerzés értékhatár alatti beszerzés tárgyában eljárást indítottunk. A Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság 136/2021.(X.22.) számú határozatával hagyta jóvá az ajánlati felhívást. Az eljárás keretében ajánlattételre az Önkormányzat jelenlegi számlavezető bankját, az OTP Bank Nyrt.-t (Budapest, Nádor u. 16.) (továbbiakban: Bank) kértük fel, aki az alábbi ajánlatot adta:

- **Számlavezetésre:**
A Bank Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és intézményei teljes körű számlavezetési szolgáltatásáért, költségként egy összegű havi díjat számol fel, melynek összege 1.920.000 Ft/év (480.000 Ft/negyedév)
- **3.000.000.000 HUF összegű folyószámlahitel-keret kondíciója:**
Hitelkamat: 3 havi BUBOR+0,45 %.
- **Látra szóló betétek kamatára (forintszámlán):**
A Bank az Önkormányzat és intézményei pénzforgalmi és egyéb számláinak látra szóló egyenlege után fix évi 0,2 % kamatot térít.
- **Tranzakciós illeték, vagy azzal egyenértékű bármilyen díj tovább háritásának mértéke:**
100 %.

A folyószámlahitel rendelkezésre tartási ideje: 2022. január 3-tól 2022. december 31-ig. Kezelési költség és szerződéskötési díj nem kerül felszámításra.

A számlavezető bank díjmentesen biztosít a Polgármesteri Hivatalban 2 db, továbbá a számlavezetéssel érintett gazdasági szervezettel rendelkező intézményeiben további 2 db ügyfélterminált. A bank igény szerint mindenkor naprakész adatokat szolgáltat valamennyi általa vezetett számla helyzetéről.

Fenti költségek éves becsült összege: 55.000.000 Ft, melyet a 2022. évi költségvetésben tervezni kell.

A folyószámlahitel fedezete: 3.000.000.000 Ft és járuléka, összesen 3.100.000.000 Ft keretösszeg erejéig tartós jelzálogjog, elidegenítési és terhelési tilalom biztosítása az alábbi ingatlanokon, mely ingatlanok a Bankkal kötött jelenleg érvényben lévő folyószámlahitel szerződéshez, valamint a 750.000.000 Ft és a 400.000.000 Ft összegű felhalmozási kölcsönhöz már bevonásra kerültek:





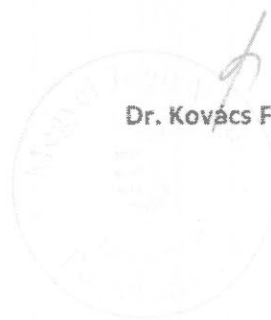
Megnevezés	Hrsz
Irodaház	292/1
Udvar, egyéb épület, inkubátorház	3961/5
Repülőtér	0407
Repülőtér	0430/7
Magánút	0430/8
Legelő	0493/17
Szántó, legelő, nádas	0493/48

A Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság 2021. november 05-én tartott ülésén meghozta 146/2021.(XI.05.) számú határozatát, melyben a „Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata részére fizetési számlavezetés biztosítása és hozzá kapcsolódó folyószámla hitelkeret szerződés” tárgyú közbeszerzési értékhatár alatti beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjének, az OTP Bank Nyrt. (1051 Budapest, Nádor u. 16.) kiválasztásával egyetértett.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést, hogy ajánlattevőt az önkormányzat pénzforgalmi számlavezető bankjául 2022. január 1-től egy évig tartó időtartamra válassza ki. Egyben kérem szíves felhatalmazásukat a fizetésiszámla-szerződés, valamint a hozzá kapcsolódó - összegét tekintve 3.000.000.000 Ft - folyószámla hitelkeret és biztosítéki szerződés megkötésére.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést az előterjesztést megtárgyalni és a határozat-tervezetet elfogadni szíveskedjen.

Nyíregyháza, 2021. november 08.



Dr. Kovács Ferenc





Melléklet a GAZD/103-2/2021. számú előterjesztéshez

Határozat-tervezet
NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
KÖZGYŰLÉSÉNEK

.../2021. (XI. 18.) számú

h a t á r o z a t a

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési-számlavezetőjének megválasztásáról és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel szerződés megkötéséről

A Közgyűlés:

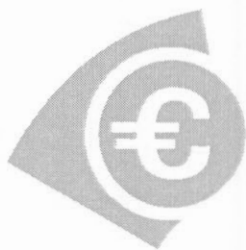
1. a „Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata részére bankszámlavezetés biztosítása” tárgyú beszerzési eljárás eredményeként Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata pénzforgalmi számlavezetőjéül az OTP Bank Nyrt-t (Budapest, Nádor u. 16.) választja meg.
2. Felhatalmazza Dr. Kovács Ferenc polgármestert, hogy a 2022. január 3. napjától 2022. december 31. napjáig terjedő határozott időtartamra megkötendő fizetésiszámla-szerződést, valamint a hozzá kapcsolódó 3.000.000.000 Ft összegű folyószámla-hitelkeret, illetve biztosítéki szerződéseket az OTP Bank Nyrt-vel kösse meg.
Felelős: Dr. Kovács Ferenc polgármester
Határidő: Folyamatos, legkésőbb 2022. január 3.
3. Utasítja a Polgármesteri Hivatal Gazdasági Osztályának vezetőjét, hogy a hitelek felvételét/törlesztését, valamint annak kamatterhét, a számlavezetés és a kapcsolódó szolgáltatások díját az Önkormányzat 2022. évi költségvetésébe tervezze be.
Felelős: Szűrös Anita osztályvezető
Határidő: folyamatos
4. Utasítja a Vagyongazdálkodási Osztály vezetőjét, hogy gondoskodjon a folyószámlahitel és járulékai – 3.100.000.000 Ft keret összeg - erejéig tartós jelzálogjog, valamint elidegenítési és terhelési tilalom bejegyzéséről a Nyíregyháza 0493/17; 0493/48; 0407; 292/1; 3961/5; 0430/7; és 0430/8 hrsz-ú ingatlanokra, továbbá ennek tényét az OTP Bank Nyrt. részére a rendelkezésre tartás kezdő napjára igazolja.
Felelős: Kohut Ágnes osztályvezető
Határidő: folyamatos.

Nyíregyháza, 2021. november 18.

Erről értesülnek:

1. A Közgyűlés tagjai
2. OTP Bank Nyrt. (1051 Budapest, Nádor u. 16.)
3. A címzetes főjegyző és a Polgármesteri Hivatal belső szervezeti egységeinek vezetői





PV AUDIT KÖNYVVIZSGÁLÓ KFT.

4400. Nyíregyháza, Munkás út 53.
42/342-339 30/95-35-776

KÖNYVVIZSGÁLÓI VÉLEMÉNY

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési-számlavezetőjének megválasztásáról

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
KÖZGYŰLÉSE RÉSZÉRE

Nyíregyháza

Kossuth tér 1.
4400

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és a jelenlegi számlavezető az OTP Bank Nyrt. között 2021. január 1-től 2021. december 31-ig terjedő időtartamra kötött fizetésszámla-szerződés 2021. december 31-én lejár.

Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 42. §. 4. pontja értelmében a hitelfelvétel, kölcsönfelvétel át nem ruházható hatáskör, ezért a fizetési-számlaszerződés és a hozzá kapcsolódó folyószámlahitel keretszerződés megkötéséhez is Közgyűlés jóváhagyása szükséges.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának Beszerzési Szabályzata alapján értékhatár alatti közbeszerzési eljárás keretében ajánlattételre az Önkormányzat jelenlegi bankját az OTP Bank Nyrt.-t kérte fel az Önkormányzat. Az Önkormányzat 196/2018. (IX.29.) számú határozatával elfogadott Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának Beszerzési Szabályzata alapján „Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata részére számlavezetés biztosítása és hozzá kapcsolódó folyószámla hitelszerződés” tárgyú közbeszerzés értékhatár alatti beszerzés tárgyában eljárást indított. A Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság 136//2021. (X.22.) számú határozatával hagyta jóvá az ajánlati felhívást. Az eljárás keretében ajánlattételre az Önkormányzat jelenlegi számlavezető bankját, az OTP Bank Nyrt.-t (Budapest, Nádor u. 16.) kérték fel, aki az alábbi ajánlatot adta:

- **Számlavezetésre:**

A Bank Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata és intézményei teljes körű számlavezetési szolgáltatásáért, költségként egy összegű havi díjat számol fel, melynek összege 1.920.000 Ft/év (480.000 Ft/negyedév)

- **3.000.000.000 HUF összegű folyószámla-hitelkeret kondíciója:**

Hitelkamat: 3 havi BUBOR+0,45%

- **Látra szóló betétek kamatára (forintszámlán):**

A Bank az Önkormányzat és intézményei pénzforgalmi és egyéb számláin látra szóló egyenlege után fix évi 0,2% kamatot térít.

- Tranzakciós illeték, vagy azzal egyenértékű bármilyen díj tovább háritásának mértéke: 100 %.

A folyószámlahitel rendelkezésre tartási ideje: 2022. január 3-tól 2022. december 31-ig. Kezelési költség és szerződéskötési díj nem kerül felszámításra.

A számlavezető bank díjmentesen biztosít a Polgármesteri Hivatalban 2 db, továbbá a számlavezetéssel érintett gazdasági szervezettel rendelkező intézményeiben további 2 db ügyfélterminált. A bank igény szerint mindenkor naprakész adatokat szolgáltat valamennyi általa vezetett számla helyzetéről.

Fenti költségek éves becsült összege: 55.000.000 Ft, melyet a 2022. évi költségvetésben tervezni kell.

A folyószámlahitel fedezete: 3.000.000.000 Ft és járuléka, összesen 3.100.000.000 Ft keretösszeg erejéig tartós jelzálogjog, elidegenítési és terhelési tilalom biztosítása ingatlanokon, melyre a Bankkal kötött jelenleg érvényben levő folyószámla hitelszerződéshez, valamint a 750.000.000 Ft és a 400.000.000 Ft összegű felhalmozási kölcsönhöz már bevonásra kerültek.

A Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság 2021. november 5-én tartott ülésén meghozta a 146/2021. (XI.05.) számú határozatát, melyben a „Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata részére fizetési számlavezetés biztosítása és hozzá kapcsolódó folyószámla hitelkeret szerződés” tárgyú közbeszerzési értékhatár alatti beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjének, az OTP Nyrt. (1051 Budapest, Nádor u. 16.) kiválasztásával egyetértett.

Könyvvizsgáló Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata fizetési-számlavezetőjének az OTP Bank Nyrt. (Budapest, Nádor u. 16.) megválasztására vonatkozó előterjesztést elfogadásra javasolja.

Nyíregyháza, 2021. november 12.

PV AUDIT KÖNYVVIZSGÁLÓ KFT.
4400 Nyíregyháza, Munkás u. 53.
Adószám: 11494399-2-15

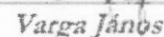


Piroška Sándorné

Ügyvezető igazgató

P.V. AUDIT Könyvvizsgáló Kft.
Nyíregyháza, Munkás u. 53.
MKVK engedély szám: 000661

Varga János
bejegyzett könyvvizsgáló
T.ig.sz.: 002059



Varga János

kamarai tag könyvvizsgáló

4400 Nyíregyháza, Kandó K. utca 12.
MKVK
engedély szám: 002059

A bizottság ülésének végén a bizottság elnöke megköszönte a bizottság munkáját és az ülést bezárta


Lengyel Máté

Pénzügyi bizottság

elnöke


Vassné Harman Gyöngyi

Pénzügyi bizottság tagja


Fekete Brigitta

Pénzügyi bizottság titkára