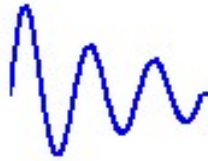




Nyíregyháza Megyei Jogú Város stratégiai zajtérképre épülő intézkedési terve

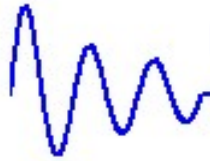


*Muntag András
Enviroplus Kft.*

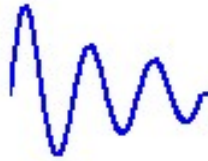


▶ **Tartalom**

- Zajtérkép 2018 – előzmény, készítése
- Korábbi időszak: 2012-2017
- Javasolt intézkedések: 2017-2022
- A valós konfliktus („hot-spot”-ok)
- Az intézkedések hatása
- Hosszú távú lehetőségek
- Költség-haszon elemzés
- A nyilvánosság tájékoztatása



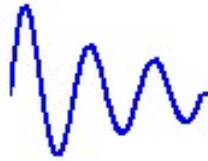
▶ **Zajtérkép 2018 – előzmény, készítése**



▶ **Korábbi időszak: 2012-2017**

- 1. *Körforgalom építés*
- 2. *Csomópont létesítése, gyalogátkelő, kerékpárút*
- 3. *Útfelújítási program*
 - *földutak aszfalburkolása*
 - *(Tünde utca)*
 - *Szegfű utca*
 - *stb.*



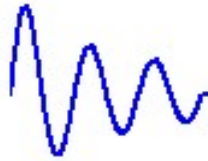


▶ Javasolt intézkedések: 2017-2022

• 1. Tervszerű útfelújítási program



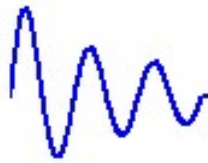
- **2018:** Sóstói út és Színbád sétány (Kemecsei felüljáró – Berenát utca), Bocskai u. (Hunyadi u – Inczédy sor között) városi szakasza, Család utca (Szalag u. – Pazonyi út. közötti szakasz), Templom utca, Damjanich utca (Huszár sor – Toldi u. között) út és parkoló, Nyár utca (Körte u. – Dózsa György u. között), Meggyes utca (41. sz. főút – Varázs utca között), Körte utca, Rövid utca, Tó utca, Mogoró utca (Templom u. – Sóstóhegyi u. között), Kosbor utca.
- **2019:** Szalag, Törzs, Semmelweis utca, Debreceni út, Sóstói utcák, Szarvas utca, Vasvári utca, Blaha Lujza sétány, Tiszavasvári Derkovits csomópont, Bethlen G. utca (a Búza utca és a Bessenyei tér között), Örökösöld és Tünde utca, Tiszavasvári út – Szélsőbokori út kereszteződés, Szélsőbokori út megerősítése/felújítása, Szélsőbokori út – Rókabokori út – Bottyán János utca kereszteződés, Legyező utca, a Rókabokori út, a Derkovits Gyula utca és a Tünde utca;



► **Javasolt intézkedések: 2017-2022**

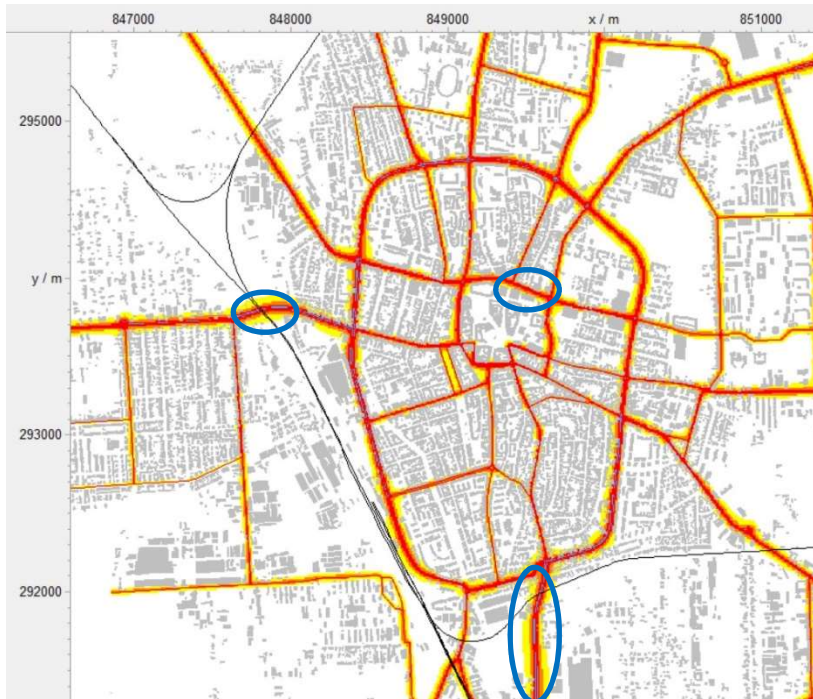
- 1. *Tervszerű útfelújítási program*
- 2. *Körforgalom építése forgalmas csomópontokban*
- 3. *Bezáruló Nagykörút*
- 4. *Intermodális csomópont építése*
- 5. *CNG-autóbuszok beszerzése*
- 6. *Szemlélet*
- 7. *A stratégia feltételeinek*



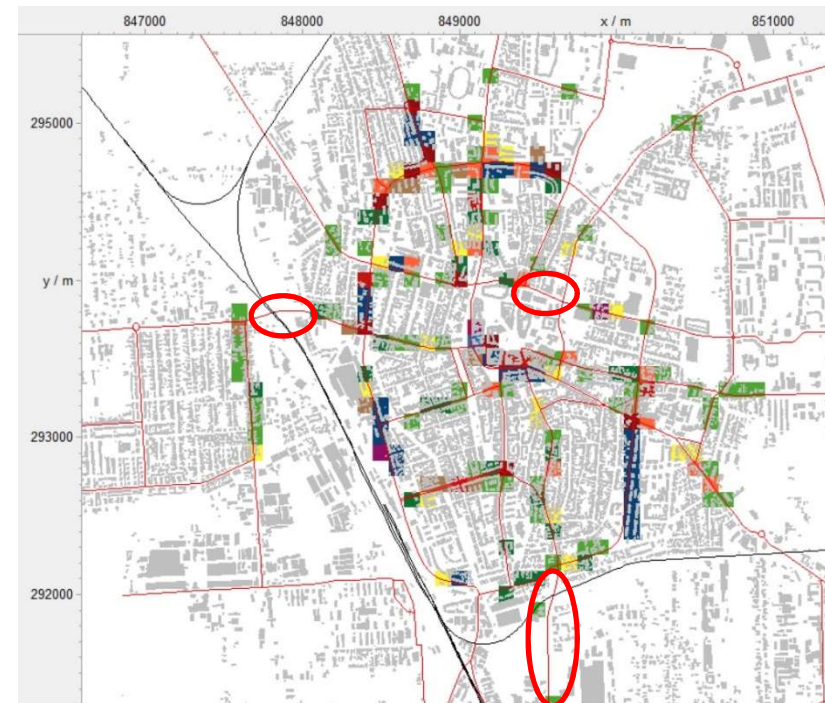


► **A valós konfliktus („hot-spot”-ok)**

Konfliktustérkép



Érintettségi Mutató





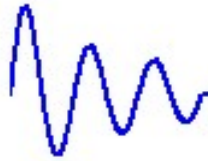
▶ Az intézkedések hatása

7.3 táblázat

Zajszint-tartomány L_{den} dB	L_{den} Érintett lakos-szám		Érintett lakosság változás
	Jelenlegi állapot	az útfelújítás után	
40-45	16	23	7
45-50	18	16	-2
50-55	154	213	59
55-60	281	310	29
60-65	1121	1469	348
65-70	1547	1580	33
70-75	492	25	-467
75≤	8	0	-8

7.4 táblázat

Zajszint-tartomány $L_{éjtel}$ dB	$L_{éjtel}$ Érintett lakos-szám		Érintett lakosság változás
	Jelenlegi állapot	az útfelújítás után	
35-40	17	32	15
40-45	106	218	112
45-50	331	501	170
50-55	895	1486	591
55-60	1381	1224	-157
60-65	802	170	-632
65-70	102	0	-102
70-75	0	0	0



▶ **Hosszú távú lehetőségek**

- **Nyíregyháza MJV 2014-2030-as évek közötti időszakra szóló városfejlesztési koncepciója**
 - (Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése 261/2014. (09.25.) sz. határozatával elfogadva)

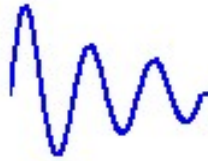


► Költség-haszon elemzés

A nyíregyházi belterületi útfelújítás költség-haszon elemzésének eredményei

	Projekt neve	Haszon (Ft/év)	Projekt kezdete	Futamidő (év)	Haszon PV (Ft)	Költségek (Ft)	NPV (Ft)	Haszon-költség arány	Megtérülési idő (év)
1.a.	Nyíregyházi útfelújítás - 4 év - a költségek 5%-a tekinthető zajvédelemnek	9 624 082	2018	4	34 934 409	125 240 000	-90 305 591	0,28	17,7
1.b.	Nyíregyházi útfelújítás - 4 év - a költségek 10%-a tekinthető zajvédelemnek	9 624 082	2018	4	34 934 409	250 480 000	-215 545 591	0,14	NEM TÉRÜL MEG
1.c.	Nyíregyházi útfelújítás - 10 év - a költségek 5%-a tekinthető zajvédelemnek	9 624 082	2018	10	78 059 926	125 240 000	-47 180 074	0,62	17,7
1.d.	Nyíregyházi útfelújítás - 10 év - a költségek 100%-a tekinthető zajvédelemnek	9 624 082	2018	10	78 059 926	2 504 800 000	-2 426 740 074	0,03	NEM TÉRÜL MEG
1.e.	Nyíregyházi útfelújítás - 10 év - a költségek 5%-a tekinthető zajvédelemnek, alacsony beruházási költséggel számolva	9 624 082	2018	10	78 059 926	100 040 000	-21 980 074	0,78	13,0

Természetesen egy ilyen intézkedés esetében is jelentős lehet a környezetvédelmi és társadalmi haszon, azaz a gazdasági megtérülés ki nem mutathatósága önmagában nem jelenti a projektek szükségtelenségét, illetve haszontalanságát.



▶ A nyilvánosság tájékoztatása

- A zajcsökkentési intézkedési terv elfogadása után a széles körű nyilvánosság részére tájékoztató „workshop” (nyílt nap) rendezése olyan alkalmas helyen, ahol megismerhető a stratégiai zajtérkép – mint a környezeti zaj értékelésének eszköze. (Javasoljuk ezzel kapcsolatban a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. megkeresését is.)
- Ismertetni és népszerűsíteni szükséges az egyéni felelősség és feladatvállalás fontosságát, szerepét. Meg kell változtatni a „személyes felelősség”-ről való elképzelést. **NÉPSZERŰSÍTÉS** Segíteni kell a lehetőségek megtalálását, illetve olyan körülmények elérését, melyekkel újabb lehetőségek adódhatnak. A megoldások gyakran szem előtt vannak, saját házuk táján fellelhetőek, csak észre kell venni/vetetni azokat.
- Komplex kommunikációs tevékenység kidolgozása a lakosság tájékoztatása és bevonása céljából. A kommunikáció hangvétele: fiatalos, lendületes, igényes, elsősorban a fiatalok számára hatékony.
- Kommunikációs **KOMMUNIKÁCIÓ**
- ▶ Internetes népszerűsítés
- ▶ Sajtóközlemények
- ▶ Tv, rádió - riport
- ▶ Óriásplakátok kihelyezése
- ▶ Városi Zöld Iroda kialakítása, működtetése
- „Környezetvédelmi Fórum” létrehozása a lakosság tájékoztatásának céljából. A fórum célja a környezeti problémákról való tájékoztatás, a lakosság véleményének megismerése, a problémák megoldásának elősegítése. **TÁJÉKOZTATÁS** területen, „online fórum” megvalósítása.
- Szemléletformáló programok szervezése a „zöld ünnepek” (Föld Napja, Csend Napja, Környezetvédelmi Világnap, Autómentes Napok) alkalmán. **PROGRAMOK** ezeken karakteresen meg kell szervezni a zajcsökkentési intézkedéseket is. (Javasoljuk felvenni ez ügyben a kapcsolatot a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft-vel is.)
- Népszerűsítő előadások oktatási programokba való beépítése: elsődlegesen a közoktatásban résztvevő fiatalok, és a szülők számára. **ELŐADÁSOK** s. (Ehhez is használható a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. környezeti zajtérképével kapcsolatos ingyenes kiadványai. Erre példa már található a XIII. kerületi Németh László Gimnáziumban!)

