



Fények és árnyak – a projektvégrehajtás tapasztalatai

Berndt Mihály
Intézeti főtanácsadó

25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet

a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól

2. § (1) A zajtérképet a helyszínt és a geometriai adatokat az egységes ország vetületi rendszerben (a továbbiakban: EOVS) megadó, állami alapadatokra épülő, digitális formátumú térképre kell építeni, amelyben:

- a) a vizsgált terület pontos határvonalát kell jelölni;
- b) a hangterjedés szempontjából **jelentős elnyelő felületeket** (így például: talaj, növényzet) **körül kell határolni**;
- c) a terepfelszín magassági viszonyait megfelelően kifejező - 5 méter vagy ennél szélsőségesen kisebb szintkülönbségekkel (így például: 1 méter, 0,5 méter) meghatározott - **szintvonalakat** grafikusán meg kell jeleníteni, valamint a jellemző pontok - beleértve **az épületek** meghatározó legmagasabb pontjainak a mindenkori terepfelszínhez viszonyított - magassági adatait is jelölni kell;

d) a terjedési úton lévő jelentős, a **hangterjedést befolyásoló természetes képződményeket** és mesterséges létesítményeket, műtárgyakat be kell jelölni (így például: domb, rézsű, töltés, bevágás, zajárnyékoló fal, építmény, épület, híd);

e) **az utakat, illetve ezek hálózatát** meg kell adni;

Stb. stb...

(7) **A digitális térkép információit a zajtérkép készítése előtt bejárással ellenőrizni kell.**

A zajtérképek (Budapest és vonzáskörzete, Debrecen, Győr, Miskolc, Nyíregyháza, Pécs, Szeged) megújítására (előállítására) rendelkezésre álló idő: 5 hónap!

Most csupán egy példa

Fontos-e a helyszíni bejárás?

Egyszerű kérdés: az épületek funkciói

Miért fontos?

Érintettség adatok miatt: érintett lakosok száma, kórházak, iskolák száma...

Korábbi (2006. és 2012. évi) tapasztalatok:

Parlament, Fradi pálya, Hősök tere emlékmű, volt Csepel Művek területe

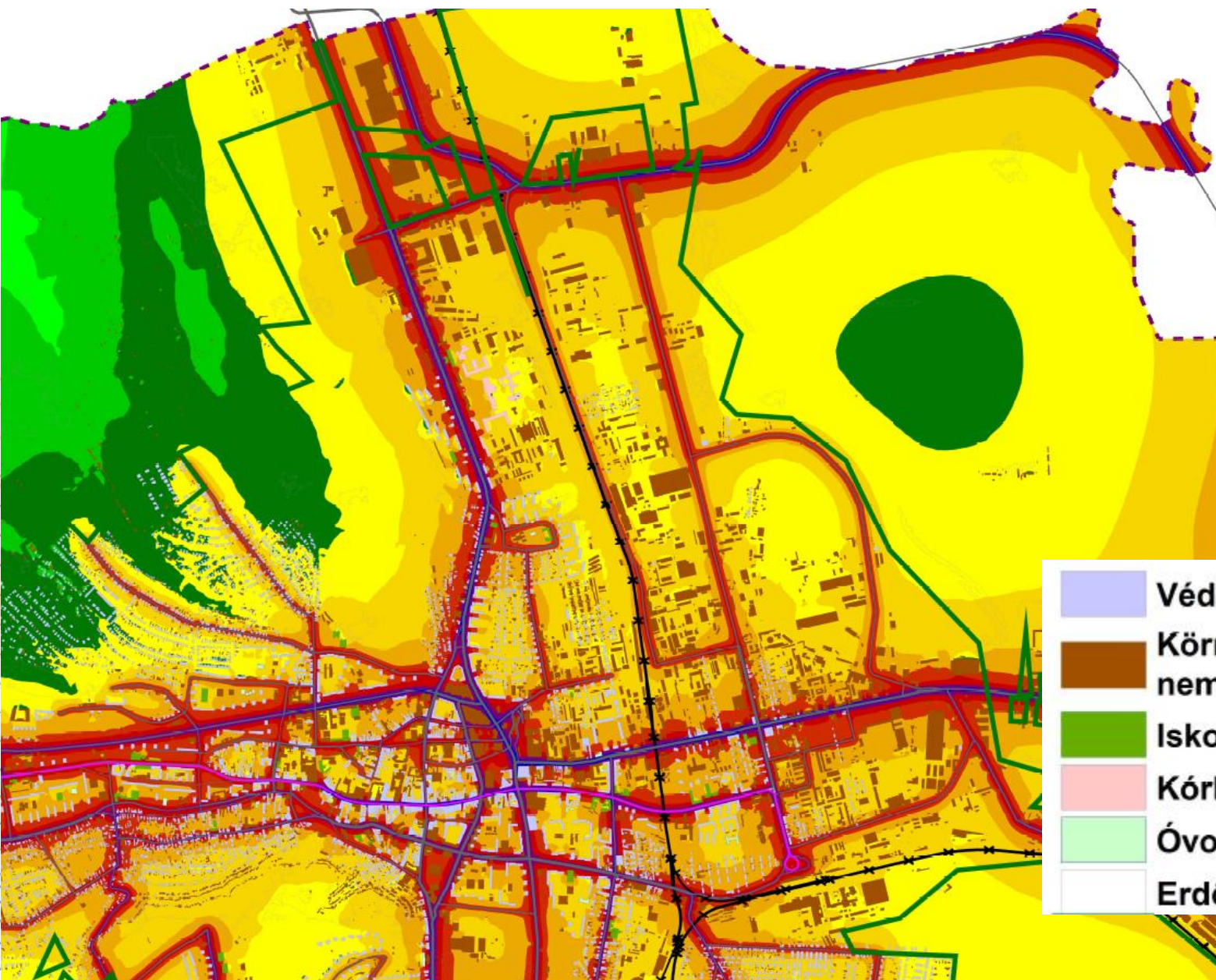
Beszerzett adatbázis tartalmazza az épületfunkciókat – nem lehet végigjárni...

(Csak Budapest több, mint 400 ezer épülettömb...)

Ez az adat az, amit minden helyi könnyen ellenőrizhet....

Ha ez hibás...

Miskolc MJV stratégiai zajtérképe (részlet)



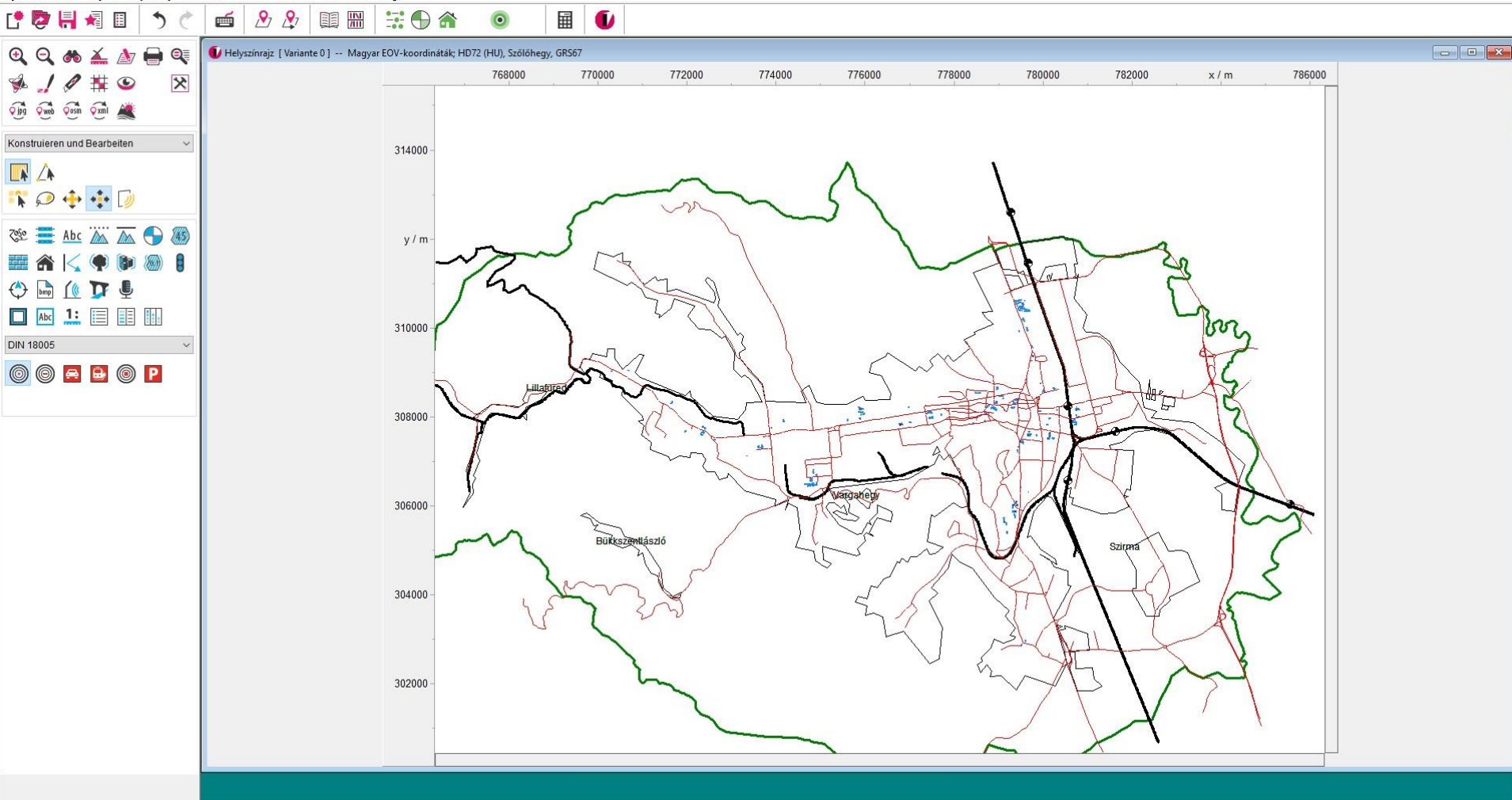
- Védendő épület
- Környezeti terhelésre nem érzékeny épület
- Iskola
- Kórház
- Óvoda
- Erdő

...és Nagy Dezső átnézte...

Ez úton is köszönjük!!!

IMMI 2018 (Z:\A PROJEKT\PROJEKT FOLYTATÁS\Miskolc v1\Miskolc v1-szemle-Dezső shp-jével\IPR)

Fájl Szerkesztés Projekt Helyszínrajz Számítás Jelentés Eszközök Beállítások Súgó

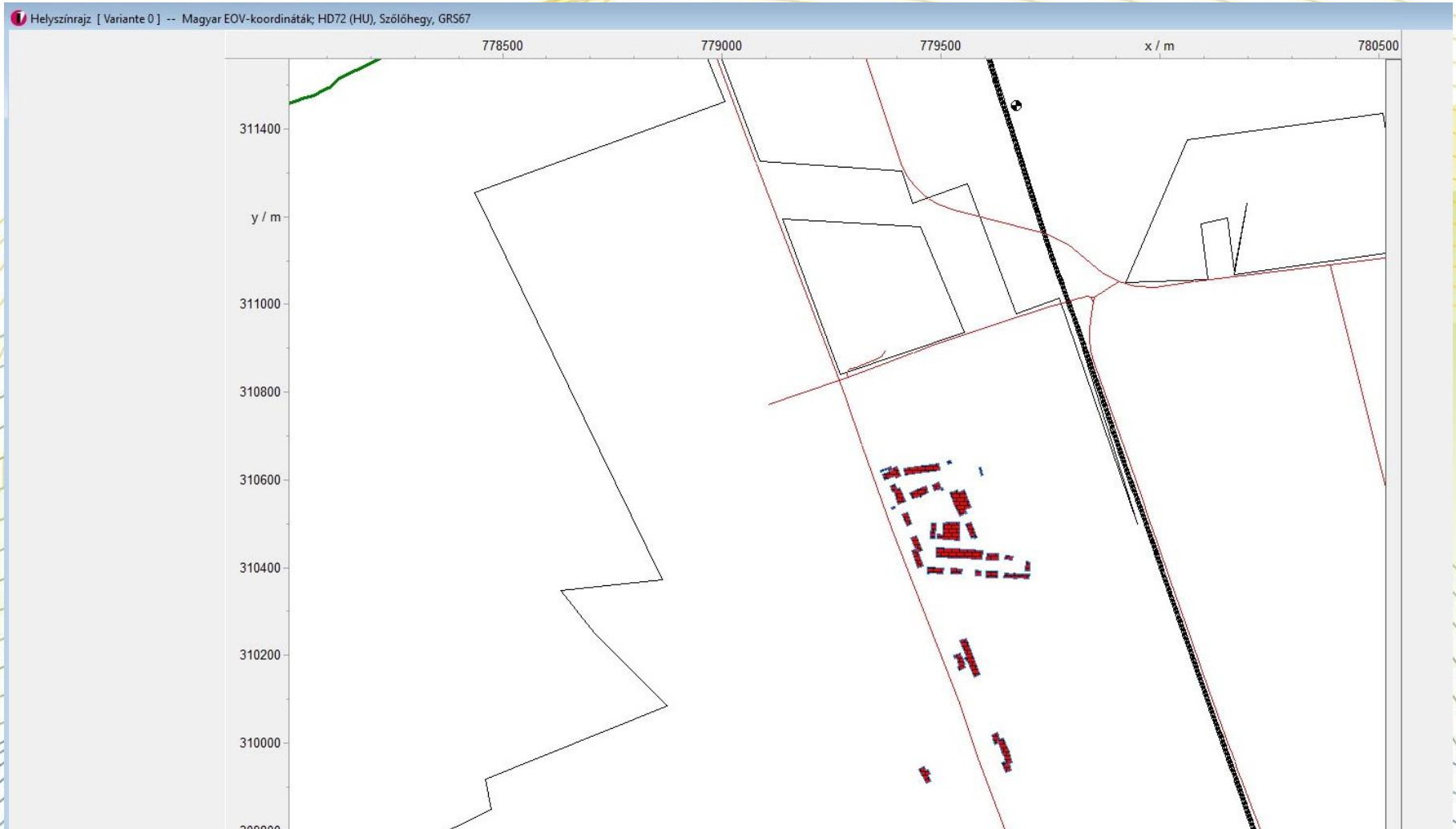




- Védendő épület
- Környezeti terhelésre nem érzékeny épület
- Iskola
- Kórház
- Óvoda
- Erdő



Terület besorolása: oktatási intézmény (Miskolci Rendészeti Szakgimnázium)
Kifejezetten védett (külön statisztikai mutató!) – a területen kb. 20 épület helyezkedik el...



...akkor ez most 20 iskolai épület?

Ide kellett a helyszíni szemle...



Raktárak

Műhelyek

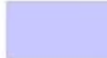
Tantermek

Helyszíni szemle nélkül nem lehet eldönteni!!!

Edzőterem

...kórházterület – ca. 15 kórházi?



-  Védendő épület
-  Környezeti terhelésre nem érzékeny épület
-  Iskola
-  Kórház
-  Óvoda
-  Erdő



Terület besorolása: kórházi/egészségügyi terület (Miskolc Vasgyári Kórház)

Kifejezetten védett (külön statisztikai mutató!) – a területen kb. 15 épület helyezkedik el...

Ide is kellett a helyszíni szemle...



Egy ténylegesen kórházként működő épület...

Helyszíni szemle nélkül nem lehet eldönteni!!!

...oktatási terület...

Minden épület védett rajta?...

Raktár/garázs?

Műhely?

Kazánház?

Tornaterem?

Tanterem?



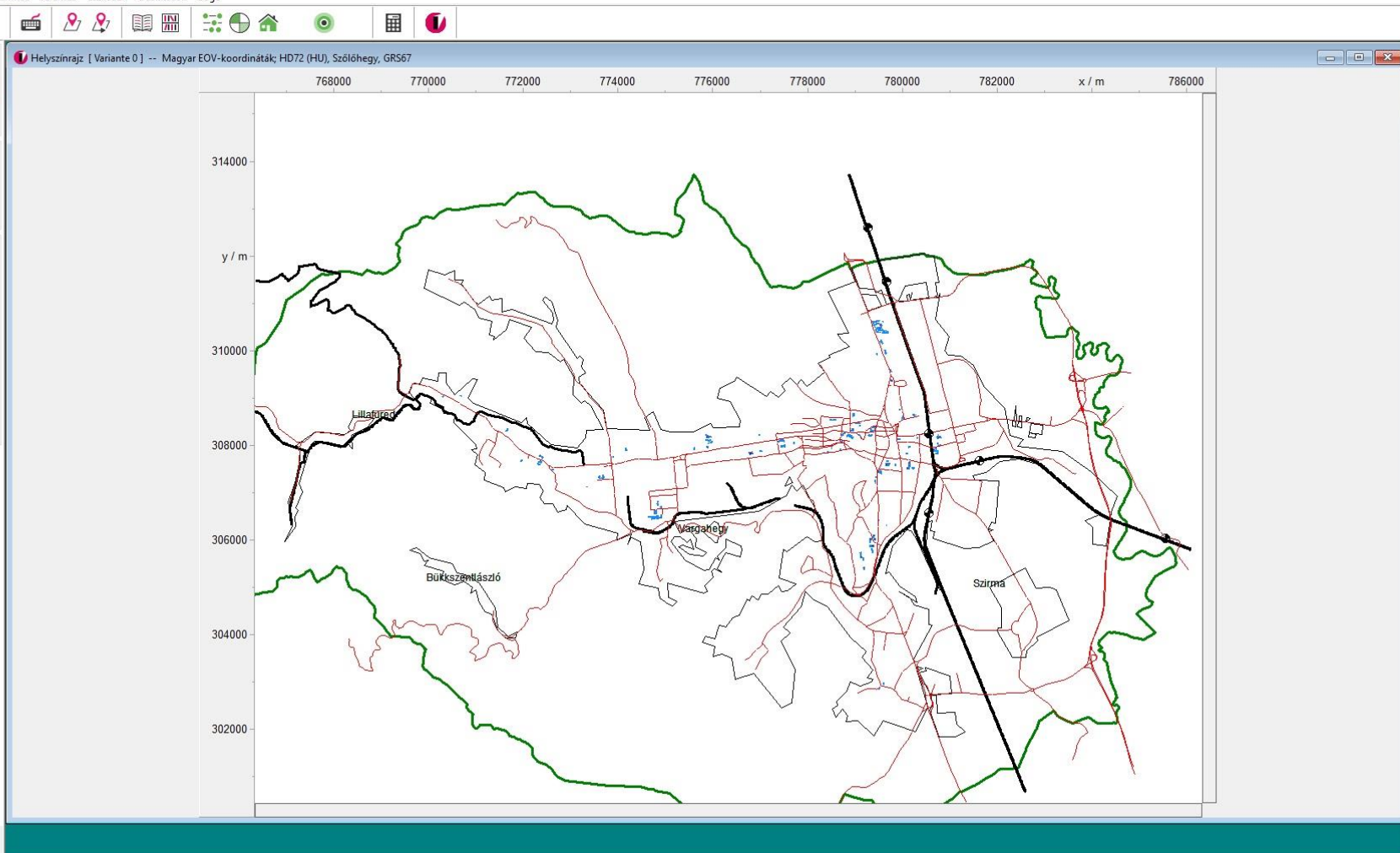
...és Nagy Dezső átnézte... Ellenőriztük.....

IMMI 2018 (Z:\A PROJEKT\PROJEKT FOLYTATÁS\Miskolc v1\Miskolc v1-szemle-Dezső shp-jével\IPR)

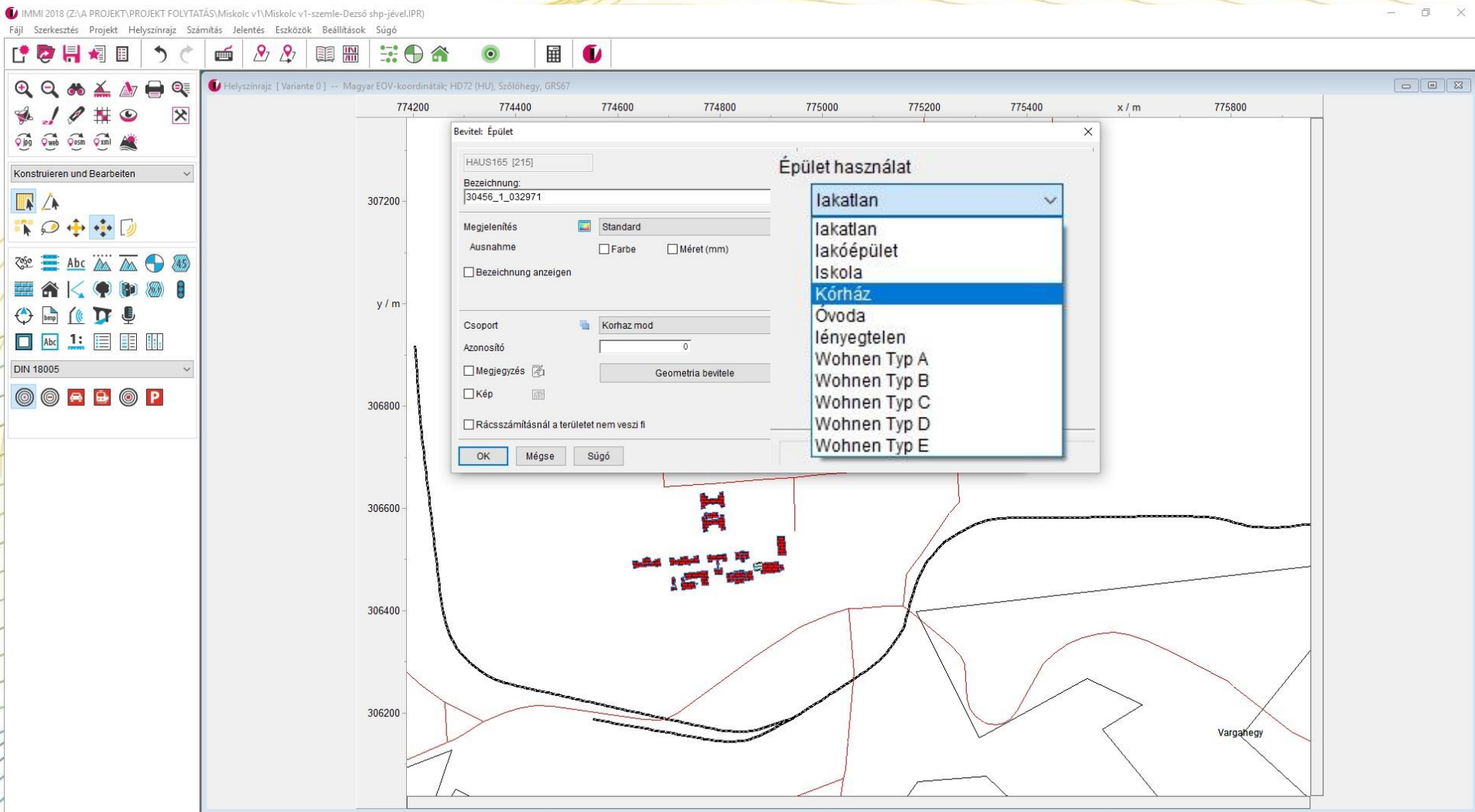
Fájl Szerkesztés Projekt Helyszínrajz Számítás Jelentés Eszközök Beállítások Súgó

Konstruktionen und Bearbeiten

DIN 18005



Javítottuk....



MEGJEGYZÉSEK
a hatósági véleményezéssel (*intézkedési tervek*) kapcsolatban

A 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet előírásainak megfelelően a zajcsökkentési intézkedési tervet véleményezésre be kellett nyújtani a területileg illetékes kormányhivatalhoz.

Mi ír a jogszabály?

4) Az intézkedési tervben **10 évnél nem hosszabb határidőt tartalmazó és zajcsökkentési** vagy más, a zaj elleni védelmet célzó műszaki, szervezési, településrendezési megoldásokat és egyéb **intézkedéseket** rangsorolva **kell meghatározni** azokban az esetekben, amikor a zajjellemzők a zajtól védendő vagy védelemre szánt területeken a következő stratégiai küszöbértékeket meghaladják:

- a) üzemi létesítmény esetén $L_{den} = 46$ dB, $L_{éjjel} = 40$ dB,
- b) közlekedési zajforrás esetén $L_{den} = 63$ dB, $L_{éjjel} = 55$ dB.

(5) Az intézkedési tervben **5 évnél nem hosszabb határidőt tartalmazó zajcsökkentési** vagy más, a zaj elleni védelmet célzó műszaki, szervezési, településrendezési megoldásokat és egyéb **intézkedéseket** **kell** rangsorolva **meghatározni** azokban az esetekben, amikor a zajjellemzők a zajtól védendő vagy védelemre szánt területeken a következő stratégiai küszöbértékeket meghaladják:

- a) üzemi létesítmény esetén $L_{den} = 56$ dB, $L_{éjjel} = 50$ dB,
- b) közlekedési zajforrás esetén $L_{den} = 73$ dB, $L_{éjjel} = 65$ dB.

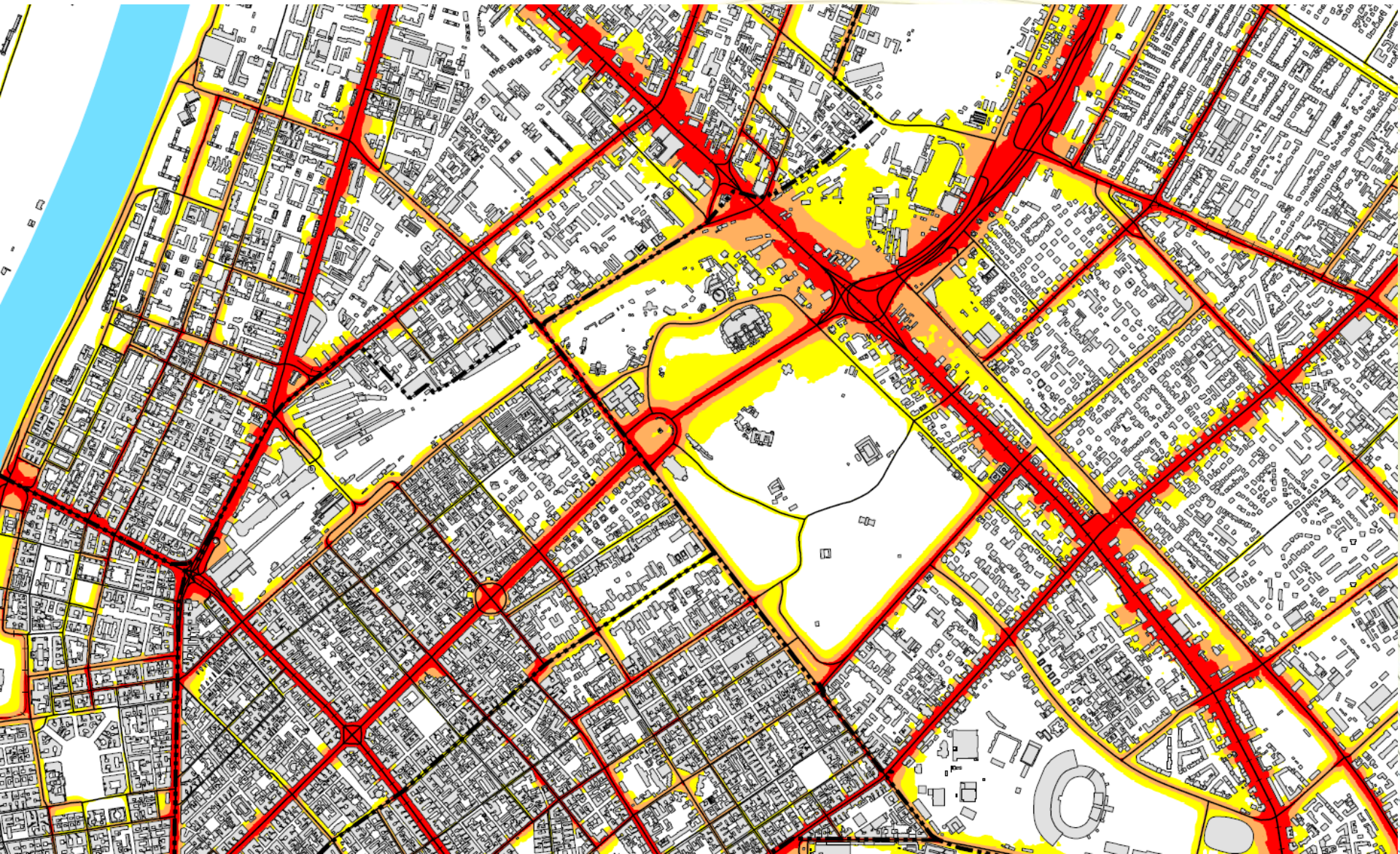


PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
ÉRDI JÁRÁSI HIVATALA

Mindazonáltal az Intézkedési Terv M1. és M2. mellékletében foglalt zajcsökkentést célzó intézkedések nem teljes egészében fedik le az Intézkedési Terv 2. pontjában ismertetett – a stratégiai küszöbértékeket meghaladó zajterhelésű – helyszíneket, tehát a 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet 9. § (3)-(5) bekezdéseiben támasztott követelmények nem teljesülnek maradéktalanul. Javaslom, hogy a konfliktussal érintett területek és az ott szükséges zajcsökkentési intézkedések közti összhang megteremtése érdekében tegye meg az Intézkedési Terv kiegészítéséhez, vagy átdolgozásához szükséges intézkedéseket.

Szigorúan véve a jogszabályi előírásokat - nem is tehetett másképp...

Konfliktushelyzet Budapesten...



Azt hiszem egyetértünk, hogy:

Sem **műszakilag**, sem **technikailag**, sem **városüzemeltetési, közlekedési** szempontokat figyelembe véve **nem lehetséges**, hogy minden egyes küszöbérték feletti terheléssel érintett területre vonatkozóan **konkrét zajcsökkentési intézkedéseket** foganatosítsunk.

**MISSION
IMPOSSIBLE**



Ha például a Rákóczi út esetén olyan drasztikus intézkedést tennénk, hogy **felére csökkentjük** a forgalmat, akkor a meglevő **10 dB-es túllépés 7 dB-es túllépéssé változna.**

„Ha irreálisan magasra helyezzük a léceket, az atléta neki sem fut...”

Szentmártony professzor úr

Talán változtatni kellene valamit...

Addig is...



Egy, talán elfogadható javaslat

Az intézkedési tervek minden esetben tartalmaznak átfogó, általános intézkedéseket is, mint pl.:

Közösségi közlekedés fejlesztése (modal-split arány javítása)

Elkerülő úthálózat fejlesztése

Útfelújítási program

Járműállomány megújítása stb.

Tekintsük ezeket olyan *műszaki, szervezési, településrendezési* megoldásoknak és zajcsökkentési intézkedéseknek, amelyek *hatással vannak a város teljes területére!*

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!