

## **II. FORGALMI MELLÉKLET**

## II. Forgalmi melléklet

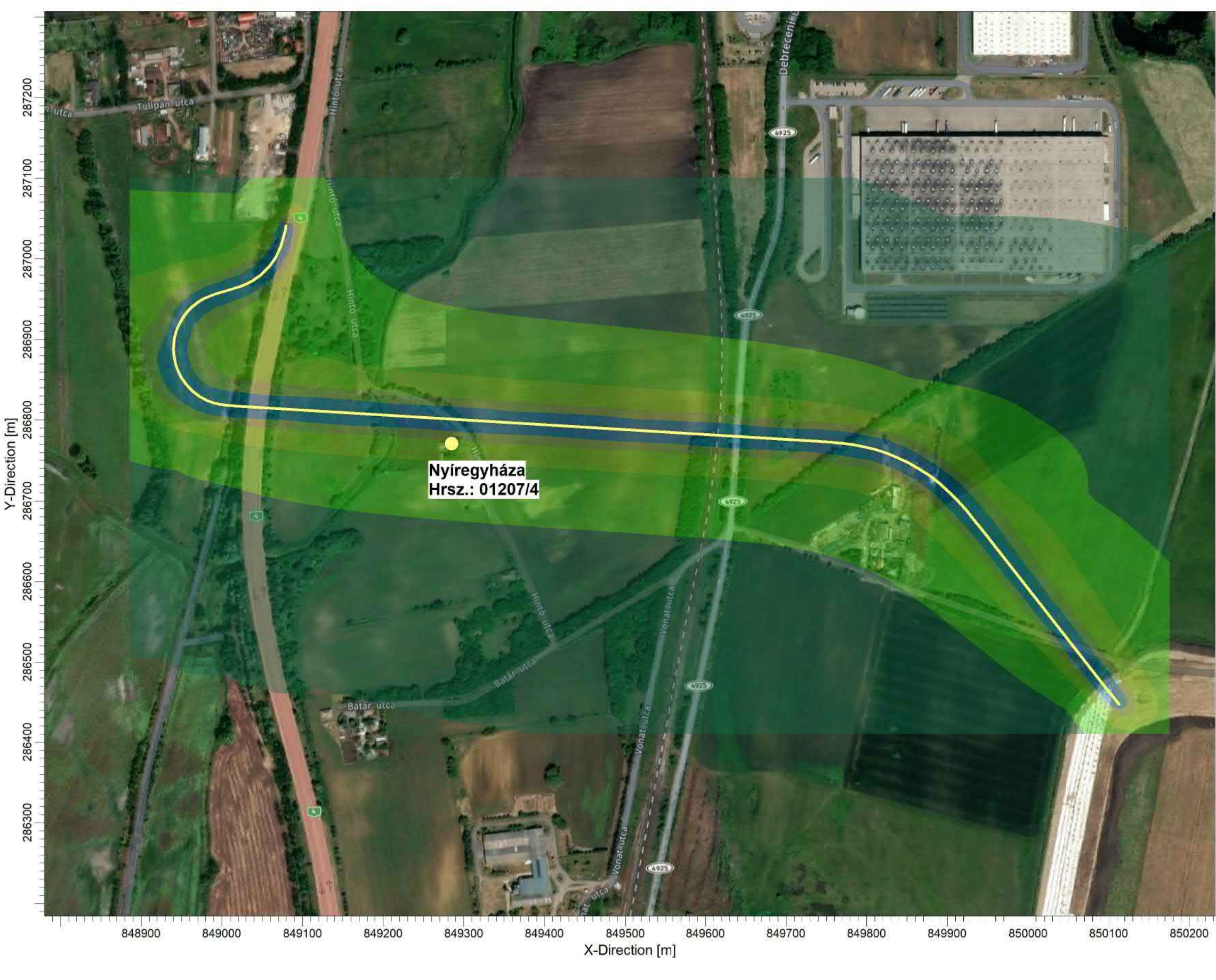
| Útvonal/szakasz                                     | Akusztikai járműkategóriák (ÁNF J/nap - db) |     |      |                 |     |      | L <sub>Aeq</sub> 7,5 m (dB) |       |
|---|---|-----|------|-----------------|-----|------|-----------------------------|-------|
|   | Nappal (06-22 ó)                            |     |      | Éjjel (22-06 ó) |     |      |                             |       |
|   | I.  | II. | III. | I.              | II. | III. | Nappal                      | Éjjel |
| Jelenleg  |   |     |      |                 |     |      |                             |       |
| 4. sz főút [2024]                                   | 14065                                       | 211 | 857  | 3516            | 53  | 214  | 75,1                        | 72,0  |
| Távlat  |   |     |      |                 |     |      |                             |       |
| 4. sz. főút [2039, projekt nélkül]                  | 14065                                       | 211 | 857  | 3516            | 53  | 214  | 75,1                        | 72,0  |
| 4 sz. főút [2039, projekttel]<br>(Nyíregyháza felé) | 19794                                       | 270 | 1095 | 4948            | 68  | 274  | 76,5                        | 73,5  |
| 4 sz. főút [2039, projekttel]<br>(Debrecen felé)    | 16520                                       | 270 | 1095 | 4130            | 68  | 274  | 75,8                        | 72,8  |
| Tervezett út [2039]                                 | 8184  | 118 | 472  | 2046            | 30  | 118  | 69,1                        | 66,1  |

### **III. LEVEGŐVÉDELMI MELLÉKLET**

Nyíregyháza Déli ipari park

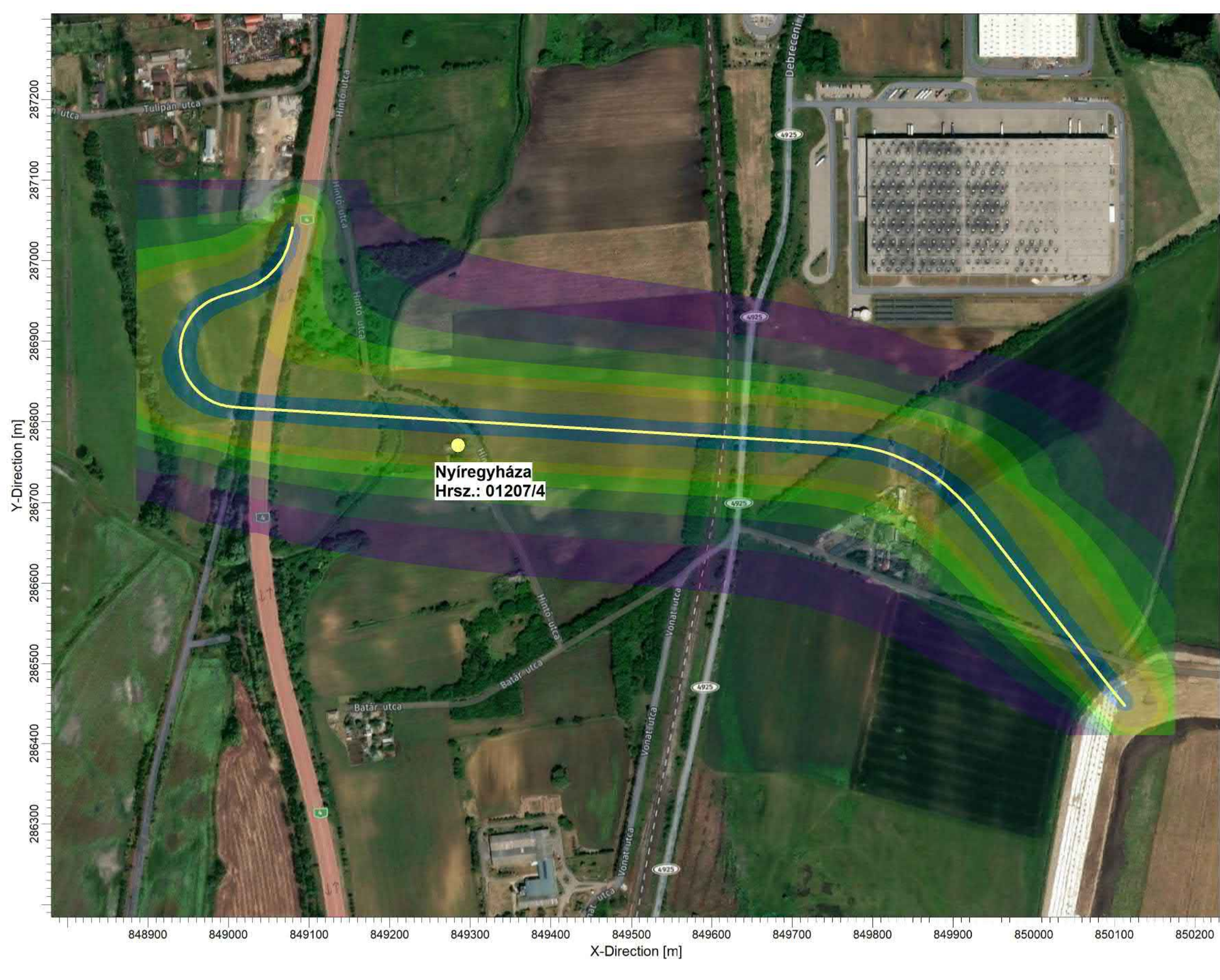
Közlekedéstől eredő  
légszennyezés

Távlat





## Nyíregyháza Déli ipari park



## Közlekedéstől eredő légszennyezés

## Távlat

NO2 átlagkonc./óra

ug/m<sup>3</sup>

| Location | NO2 Average Concentration (ug/m <sup>3</sup> ) |
|----------|--|
| Óbuda    | ~10,0  |
| Újbuda   | ~9,0   |
| Belváros | ~8,0   |
| Deák     | ~7,0   |
| Árpád    | ~6,0   |
| Óbuda    | ~5,0   |

**SCALE:** 1:5 000



VIBROCOMP

H- 1118. Bp. Bozókvar utca 12.  
Tel: +36 1 310 7292  
Fax: +36 1 319 6303  
[www.vibrocomp.com](http://www.vibrocomp.com)

PROJECT NO.:

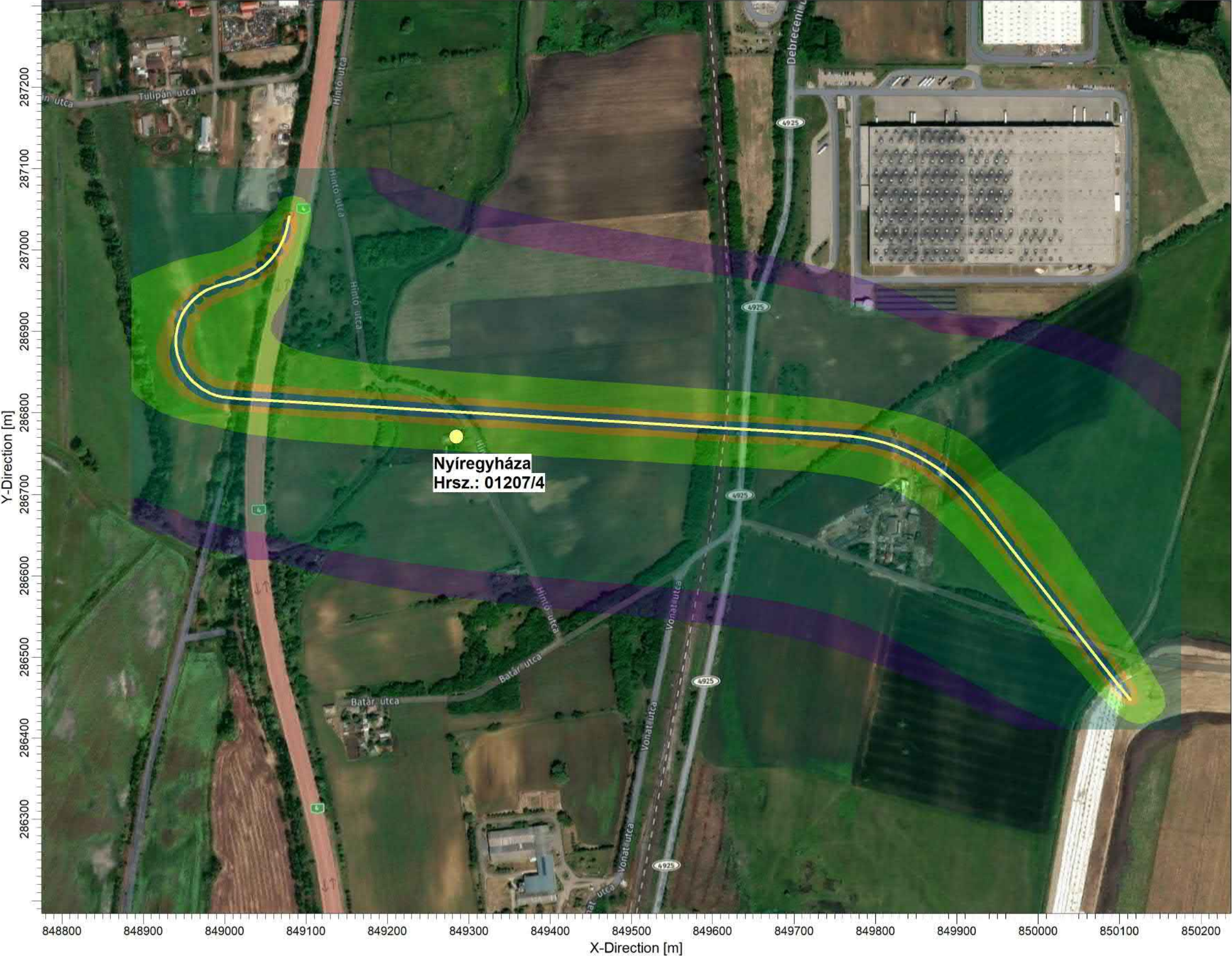
083/2024



Nyíregyháza Déli ipari park

Közlekedéstől eredő  
légszennyezés

Távlat



ug/m<sup>3</sup>

PM10 átlagkonc./óra

0,4

0,3

0,2

0,1

0,1

SCALE: 1:5 000

0 0,1 km

VIBROCOMP

H- 1118. Bp, Bozókvar utca 12.  
Tel: +36 1 310 7292  
Fax: +36 1 319 6303  
[www.vibrocomp.com](http://www.vibrocomp.com)

PROJECT NO.:

083/2024

## **IV. ZAJVÉDELMI MELLÉKLET**






## Nyíregyháza Déli ipari park

Vibrocomp témaszám: 083/2024

Zajvédelmi hatásterület  
bemutatása

ZH.Ábra

### Jelmagyarázat

-  Védendő épület
-  Környezeti terhelésre  
nem érzékeny épület
-  Úthálózat
-  Tervezett zajárnyékoló fal
-  Zajvédelmi hatásterület  
éjjel 45 dB

Ge - Egyéb ipari gazdasági zóna

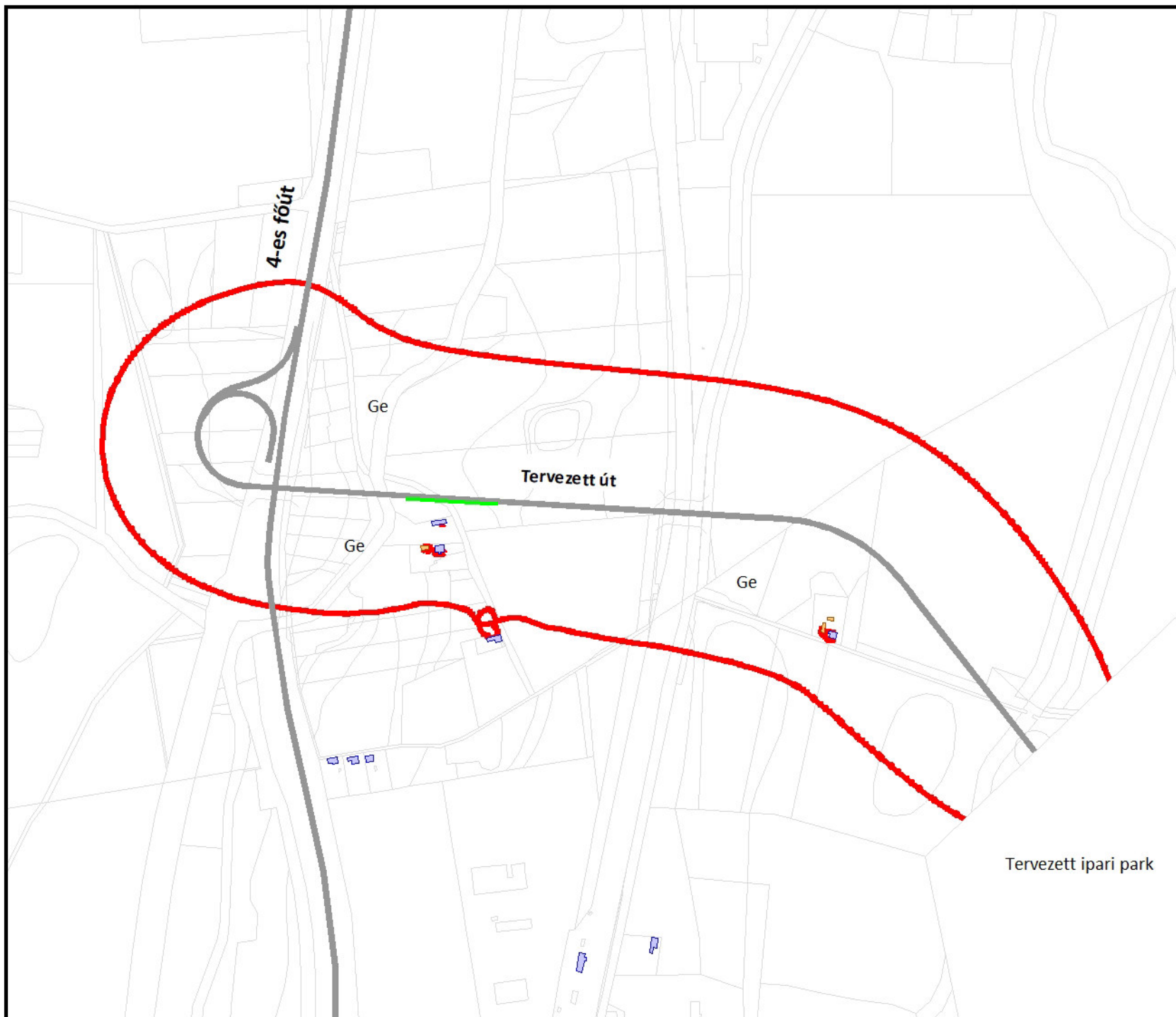
## VIBROCOMP

H- 1118. Bp. Bozókvár utca 12.  
Tel: +36 1 310 7292  
Fax: +36 1 319 6303  
[www.vibrocomp.com](http://www.vibrocomp.com)

 SoundPLAN<sup>noise</sup>  
9.0

Lépték 1:7500

0 37.5 75 150 225 m





## Nyíregyháza Déli ipari park

Vibrocomp témaszám: 083/2024

Tervezett út forgalmától  
eredő zajterhelés  
Távklat

ZT.Ábra

### Jelmagyarázat

- Védendő épület
- Környezeti terhelésre  
nem érzékeny épület
- Immisszió helye
- Zajterhelés  
nappal/éjjel dB (A)
- Úthálózat

Zajterhelés éjjel dB (A)  
1,5 m magasságban

|        |         |
|--------|---------|
| 45,0 < | <= 47,5 |
| 47,5 < | <= 50,0 |
| 50,0 < | <= 52,5 |
| 52,5 < | <= 55,0 |
| 55,0 < | <= 57,5 |
| 57,5 < | <= 60,0 |
| 60,0 < | <= 62,5 |
| 62,5 < | <= 65,0 |
| 65,0 < |         |

## VIBROCOMP

H- 1118. Bp, Bozókvár utca 12.  
Tel: +36 1 310 7292  
Fax: +36 1 319 6303  
[www.vibrocomp.com](http://www.vibrocomp.com)

SP<sub>n</sub>

SoundPLAN<sub>noise</sub>  
9.0

Lépték 1:7500

0 37,5 75 150 225 m



Tervezési szakasz kezdete

Tervezett út

Hrsz.:01207/4

GF 59,5 56,5

Hrsz.:01207/3

GF 53,5 50,5

Hrsz.:01536/2

GF 52,0 49,0

Tervezési szakasz vége

Tervezett ipari park

## Nyíregyháza Déli ipari park

Vibrocomp témaszám: 083/2024

Tervezett út forgalmától  
eredő zajterhelés  
Távlat, intézkedéssel

ZT-I.Ábra

### Jelmagyarázat

- Védendő épület
- Környezeti terhelésre  
nem érzékeny épület
- Immisszió helye
- Zajterhelés  
nappal/éjjel dB (A)
- Úthálózat
- Tervezett zajárnyékoló fal

Zajterhelés éjjel dB (A)  
1,5 m magasságban

|        |         |
|--------|---------|
| 45,0 < | <= 47,5 |
| 47,5 < | <= 50,0 |
| 50,0 < | <= 52,5 |
| 52,5 < | <= 55,0 |
| 55,0 < | <= 57,5 |
| 57,5 < | <= 60,0 |
| 60,0 < | <= 62,5 |
| 62,5 < | <= 65,0 |
| 65,0 < |         |

## VIBROCOMP

H- 1118. Bp. Bozókvár utca 12.  
Tel: +36 1 310 7292  
Fax: +36 1 319 6303  
[www.vibrocomp.com](http://www.vibrocomp.com)

**SP<sub>n</sub>** SoundPLAN<sub>noise</sub>  
**9.0**

Lépték 1:7500

0 37,5 75 150 225 m



Tervezési szakasz kezdete

Tervezett út

Tervezett zajárnyékoló fal  
Hossz: 130 m  
Mgasság: pálya + 3 m

Hrsz.:01207/4  
GF 52,4 49,4

Hrsz.:01207/3  
GF 50,7 47,7

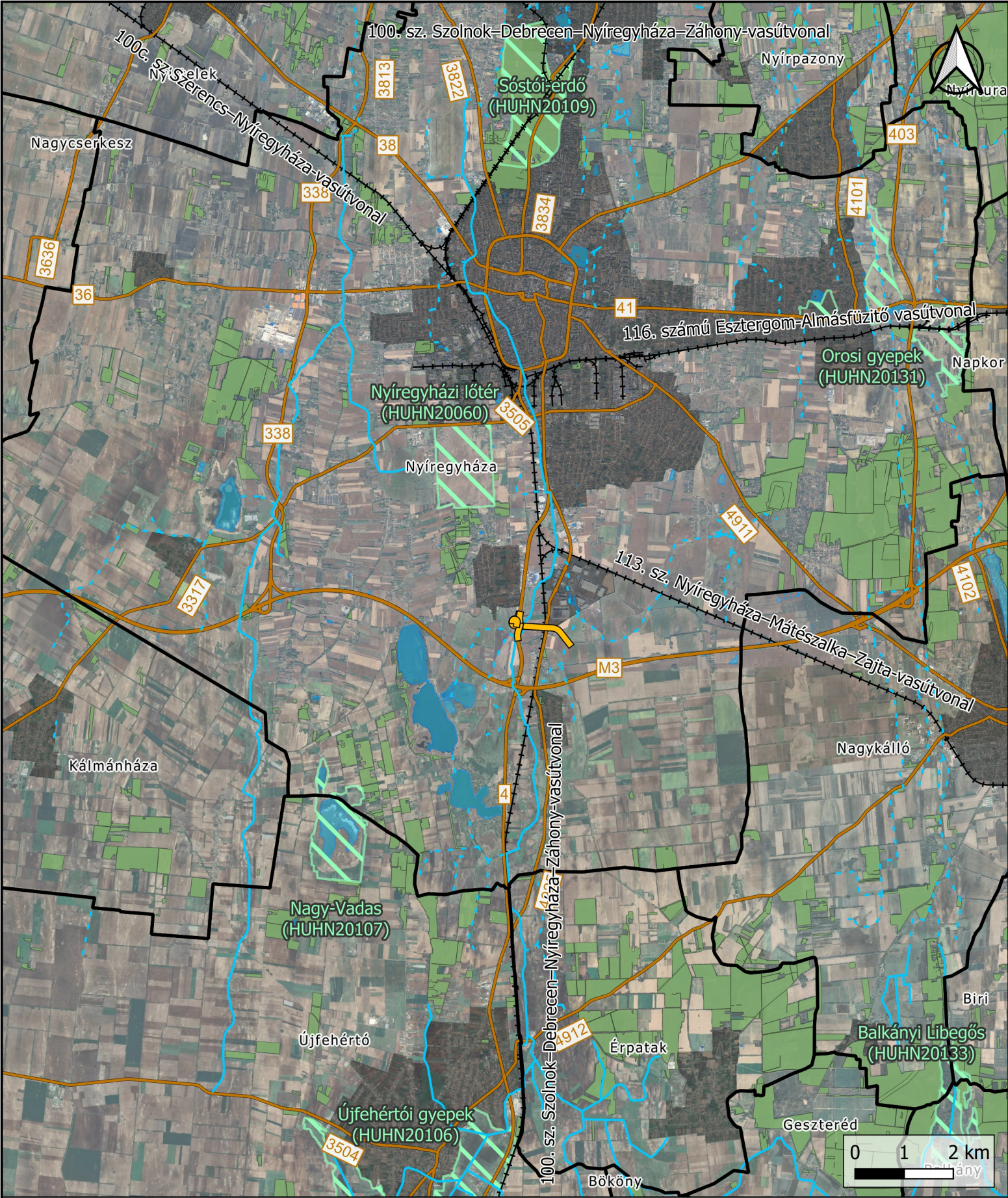
Hrsz.:01536/2  
GF 52,0 49,0

Tervezett ipari park

Tervezési szakasz vége

## **V. KÖRNYEZETVÉDELMI HELYSZÍNRAJZOK**







Vármegyehatár



Településhatár



Jelentősebb úthálózat



Vasúthálózat



Csatorna



Vízfolyás



Állóvíz



Belterület



Üzemtervezett erdőterület



Natura 2000 - SAC



Országos jelentőségű egyedi jogszabállyal védett természeti területek



Tervezett nyomvonal

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| Tárgy:<br><b>Nyíregyháza Ipari Park bővítése - 4. sz. főút 100. sz. vasútvonal külön szintű keresztezésével az Ipari Parkba történő bekötési lehetőségeinek vizsgálata</b> |  |                            |
| Megrendelő:<br><br>ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM   |  | PST kód:<br><b>K004.46</b> |
| 1054 Budapest, Alkotmány utca 5.<br>Levelezési cím: 1054 Budapest, Alkotmány u. 5.<br>E-mail: info@ekm.gov.hu  |  |                            |

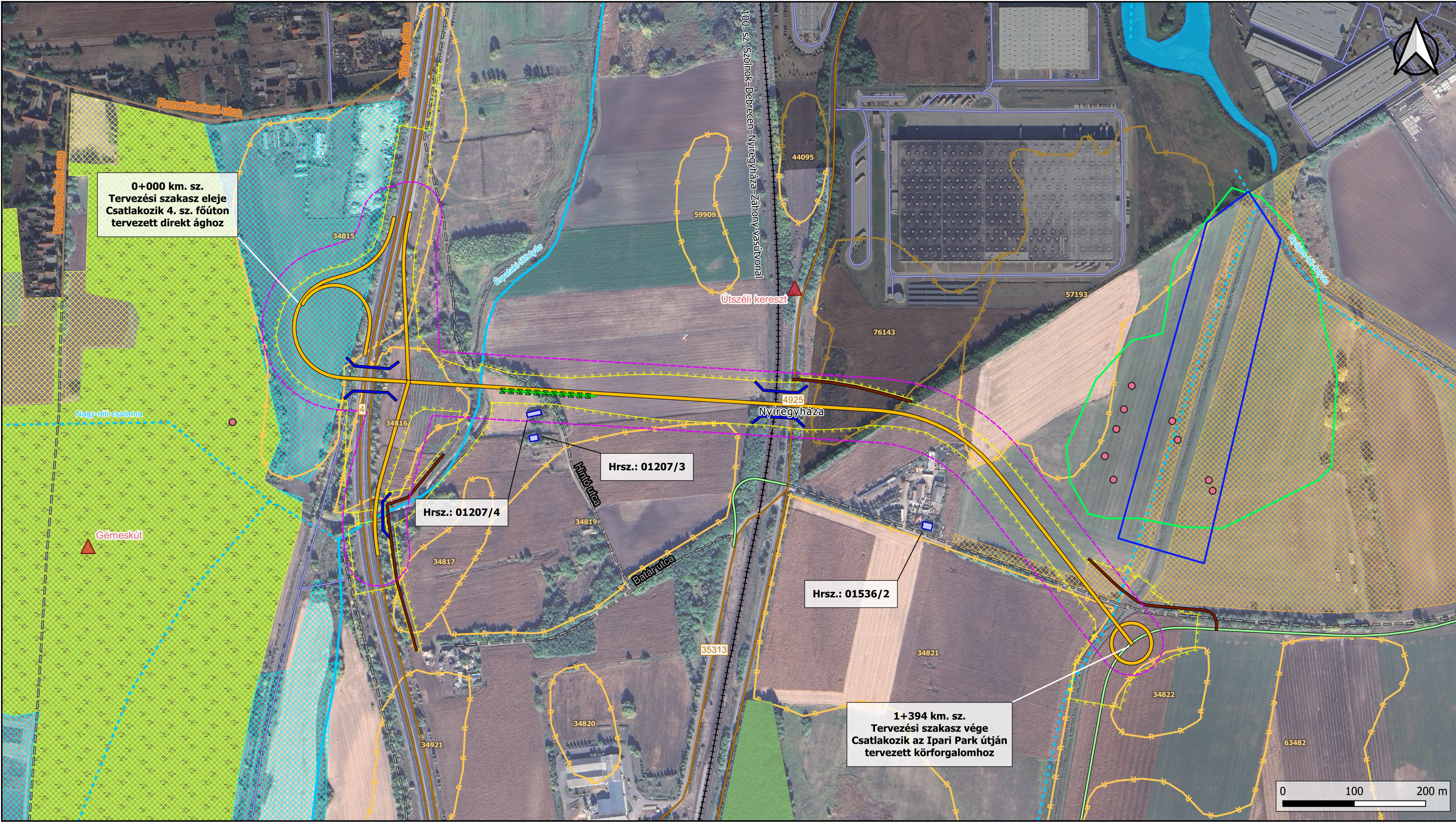
A terv adatai EOVS rendszerben vannak és EOMA alapszintre vonatkoznak.

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Tervező:<br><b>FOMTERV</b><br>FOMTERV Mérnöki Tervező Zrt.<br><br>1024 Budapest, Lövőház utca 37.<br>Tel.: +36-1-345-9500, Telefax: +36-1-345-9550<br>E-mail: fomterv@fomterv.hu www.fomterv.hu |  |  | Tervszám:<br><b>11.24.047.</b>                             |
| Elnök-vezérigazgató:<br><br>Keszthelyi Tibor<br>KÉ-K 01-1276  |  |  | Útépítés tervező:<br><br>Domján Tamás<br>KÉ-K 01-14542     |
| Közlekedéstervezési igazgató:<br><br>Takács Miklós<br>KÉ-K 01-10257   |  |  | Vízépítés tervező:<br><br>Haracsi János<br>VZ-TER 01-11060 |
| Projektvezető:<br><br>Csordás Erika<br>KÉ-K 01-8279   |  |  | Szakági tervszám:<br><b>2404</b>                           |
| Altervező:<br><br>mérnöki tanácsadó és szolgáltató kft.<br>1111 Budapest, Zenta u. 1.<br>Tel.: 1/336-0587, Fax: 1/336-0588<br>E-mail: viafutura@viafutura.hu                                    |  |  | Ellenőr:<br><b>83/2024</b>                                 |
| Ügyvezető:<br><br>Breuer András<br>KÉ-K 01-8448   |  |  | Szakági tervszám:<br><b>83/2024</b>                        |
| Projektvezető:<br><br>Kovácsné Halász Henriett<br>KÉ-K 13-10549   |  |  | Ellenőr:<br><br>Silló Szabolcs<br>01-13573                 |
| Altervező szaktervezője:<br><br>Vibrocomp Kft.<br>1118 Budapest, Bozókvar u. 12.<br>email: info@vibrocomp.com   |  |  |  |
| Ügyvezető:<br><br>Bite Pálné dr.<br>01-0193   |  |  |  |
| Projektvezető:<br><br>Kelemené Ruckerbauer Éva  |  |  |  |
| Felelős tervező:<br><br>Bite Pálné dr.<br>01-0193   |  |  |  |

|  |                                 |                                     |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Terv tárgya:<br><b>Nyíregyháza Ipari Park bővítése - 4. sz. főút 100. sz. vasútvonal külön szintű keresztezésével az Ipari Parkba történő bekötési lehetőségeinek vizsgálata</b> |                                 |                                     |
| Tervfázis:<br><b>Tanulmányterv</b>   |                                 | Szállítási ütem jele:<br><b>V02</b> |
| Szakág:<br><b>Előzetes vizsgálati dokumentáció</b>   |                                 | Szakág jele:<br><b>EVD</b>          |
| Megnevezés:<br><b>Áttekintő helyszínrajz</b>   |                                 |                                     |
| Dátum:<br><b>2025.02.28.</b>   | Méretarány:<br><b>1:100 000</b> | Rajzszám:<br><b>02.01.</b>          |
| Fájl elnevezés:<br><b>T_00_EVD_02.01_V02</b>   |                                 |                                     |

Ez a terv a Tervező(k) szellemi terméke, melynek védelmét jogszabály biztosítja.  
A digitális változat a Tervező(k) által aláírt papíralapú tervdokumentáció tervazonos másolata.






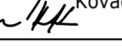
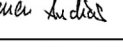
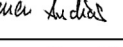

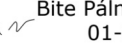





Jelmagyarázat

- Alaptérkép**
- Jelentősebb úthálózat
  - Utca
  - Egyéb helyi út
  - Földút
  - Szervízutak
  - Kerékpárút
  - Vasúthálózat
  - Csatorna
  - Vízfolyás
  - Állóvíz
  - Belterület
  - Üzemtervezett erdőterület
  - Önkormányzati beruházásban tervezett úthálózat
  - Védendő épületek
- Tervezett elemek**
- Tervezett nyomvonal
  - Tervezett műtárgyak
  - Tervezett földutak
  - Kisajátítási határvonal
  - Tervezett zajvédőfal
- Természetvédelem**
- Régészeti lelőhelyek
  - Ex lege védett láp
  - Országos Ökológiai Hálózat - magterület
  - Országos Ökológiai Hálózat - ökológiai folyosó
  - Országos Ökológiai Hálózat - pufferterület
  - Védett növényfajok: Pompás kosbor (pompás sisakoskosbor)
  - Védendő terület - kiskészű aszat
  - Kiskészű aszat élőhely
- Tájvédelem**
- Egyedi tájérték
- Hatásterületek**
- Üzemelés alatti levegővédelmi hatásterület (45 m)

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Tárgy:<br><b>Nyíregyháza Ipari Park bővítése - 4. sz. főút 100. sz. vasútvonal külön szintű keresztezésével az Ipari Parkba történő bekötési lehetőségeinek vizsgálata</b> |   |                            |
| Megrendelő:<br><br>ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM                                  | 1054 Budapest, Alkotmány utca 5.<br>Levelezési cím: 1054 Budapest, Alkotmány u. 5.<br>E-mail: info@ekm.gov.hu | PST kód:<br><b>K004.46</b> |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Tervező:<br><b>FOMTERV</b><br>FOMTERV Mérnöki Tervező Zrt.<br>1024 Budapest, Lovóház utca 37.<br>Tel.: +36-1-345-9500, Telefax: +36-1-345-9550<br>E-mail: fomterv@fomterv.hu www.fomterv.hu   |  |  | Tervszám:<br><b>11.24.047.</b>  |
| Elnök-vezérigazgató:<br><br>Keszthelyi Tibor<br>KÉ-K 01-1276   | Közlekedéstervezési igazgató:<br><br>Takács Miklós<br>KÉ-K 01-10257   | Projektvezető:<br><br>Csordás Erika<br>KÉ-K 01-8279 | Vízépítés tervező:<br><br>Haracsi János<br>VZ-TER 01-11060 |
| Altervező:<br><br>via futura<br>mérnöki tanácsadó és szolgáltató kft.<br>1111 Budapest, Zenta u. 1.<br>Tel.: 1/336-0587, Fax: 1/336-0588<br>E-mail: viafutura@viafutura.hu | Projektvezető:<br><br>Kovácsné Halász Henriett<br>KÉ-K 13-10549   | Tervező:<br><br>Breuer András<br>KÉ-K 01-8448       | Szakági tervszám:<br><b>2404</b>  |
| Ügyvezető:<br><br>Breuer András<br>KÉ-K 01-8448  | Altervező szaktervezője:<br><br>Vibrocomp Kft.<br>1118 Budapest, Bozókvar u. 12.<br>email: info@vibrocomp.com | Felelős tervező:<br><br>Bite Pálné dr.<br>01-0193  | Ellenőr:<br><br>Silló Szabolcs<br>01-13573                |
| Terv tárgya:<br><b>Nyíregyháza Ipari Park bővítése - 4. sz. főút 100. sz. vasútvonal külön szintű keresztezésével az Ipari Parkba történő bekötési lehetőségeinek vizsgálata</b>  |  |  | Szállítási ütem jele:<br><b>V02</b>   |
| Tervfázis:<br><b>Tanulmányterv</b>  |  |  | Szakág jele:<br><b>EVD</b>  |
| Szakág:<br><b>Előzetes vizsgálati dokumentáció</b>  |  |  |   |
| Megnevezés:<br><b>Átnézeti helyszínrajz</b>   |  |  |   |
| Dátum:<br><b>2025.02.28.</b>  | Méretarány:<br><b>1:4 000</b>  | Rajzszám:<br><b>03.01.</b>   |   |
| Fájl elnevezés:<br>T_00_EVD_03.01_V02   |  |  |   |

Ez a terv a Tervező(k) szellemi terméke, melynek védelmét jogszabály biztosítja.  
A digitális változat a Tervező(k) által aláírt papíralapú tervdokumentáció tervazonos másolata.