

## Műszaki dokumentáció

- 1. Létesítendő vezeték megnevezése:** HATVAN, M3 autópálya és Robert Bosch út közötti Ipari park villamosenergia-ellátása, hálózat kiváltás 3.0140.16-TMÁ  
Hatvan, Nemzeti Ipari Park villamos energia ellátása (CS 3710);  
Hatvan, Nemzeti Ipari Park területén, 20 kV-os hálózatok kiváltása (IF 3364)
- 2. Beruházás általános adatai**
- 2.1. Beruházás rendeltetése:** Új energia igény
- 2.2. Megrendelő megnevezése és címe:** NIPÜF Hatvan Ipari Park Kft.  
1061 Budapest, Király utca 16.
- 2.3. Engedélyes megnevezése és címe:** ÉMÁSZ Hálózati Kft.  
3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 13
- 2.4. Tervező megnevezése és címe, tervezői jogosultsága:** Horváth Tamás  
Jogosultságok: EN-VI  
Kamarai azonosító: 03-0744  
Elektromos Műszaki Szolgáltató Kft.  
2100 Gödöllő, Repülőtéri u. 11.
- 2.5. Üzemeltető megnevezése és címe:** ÉMÁSZ Hálózati Kft.  
3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 13.  
3200 Gyöngyös, Gyár u. 7.

Rajz mellékletek:

- |                         |       |         |
|-------------------------|-------|---------|
| - Átnézeti helyszínrajz | A4    |         |
| - Áttekintő             | A4    | 1:10000 |
| - B-1 Bontási terv      | A1EXT | 1:1000  |
| - É-1 Létesítés 1/1     | A0    | 1:500   |

A Kormány 290/2016. (IX.22.) Korm. rendelete alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy

- 3. Bontandó 22 kV vezeték műszaki adatai** **Hatvan-Aszód jelű vonal**
- 3.1. Nyomvonal hossza:** 573 fm
- 3.2. Hálózat névleges feszültsége:** 22 kV
- 3.3. Vezetők száma és keresztmetszete:** 3 x 95 Ald
- 3.4. Egyéb jellemző műszaki adatok**
- 3.4.1. OK:** -
- 3.4.2. Oszlop** B1-1 (45102) Beton portál, feszítő fejszerk.  
B1-2 (45103) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B1-3 (45104) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B1-4 (45105) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B1-5 (45106) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B1-6 (45107) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
megmaradó hálózat és kábeles leág.  
visszakötése É1-11 tervezett oszlopra
- 3.4.3. Egyéb:** -
- 4. Bontandó 22 kV vezeték műszaki adatai** **LŐRI-Hatvan 3 jelű vonal**
- 4.1. Nyomvonal hossza:** 1565 fm
- 4.2. Hálózat névleges feszültsége:** 22 kV
- 4.3. Vezetők száma és keresztmetszete:** 3 x 95 Ald
- 4.4. Egyéb jellemző műszaki adatok**
- 4.4.1. OK:** 43914 sz oszlopról 6258 sz.OK
- 4.4.2. Oszlop** B2-1 (43904) Fa4-es gula, fesz.-leág. fejszerk.  
megmaradó hálózat és leág. visszakötése É2-3  
tervezett oszlopra  
B2-2 (43903) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-3 (43902) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-4 (43901) BB oszlop TBHe fejszerk.  
B2-5 (43900) Beton portál, feszítő fejszerk.  
B2-6 (43899) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-7 (43898) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-8 (43880) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-9 (43879) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-10 (43878) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-11 (43877) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-12 (43876) B12/400 oszlop TBHe fejszerk.  
B2-13 (43875) BB oszlop TBHe fejszerk.
- 4.4.3. Egyéb:** -

**5. Létesítendő 22 kVvezeték műszaki adatai**  
**Hatvan-Aszód jelű vonal**

<b>5.1. Nyomvonal hossza:</b>	976 fm
<b>5.2. Hálózat névleges feszültsége:</b>	22 kV
<b>5.3. Vezetők száma és keresztmetszete:</b>	3x95
<b>5.4. Egyéb jellemző műszaki adatok</b>	
<b>5.4.1. Vezeték típusa:</b>	AASC (93-AL3)
<b>5.4.2. Oszlopok</b>	É1-1 B12/2800 FBek befogott alap É1-2 B12/1800 FBek befogott alap É1-3 B12/400 TBHk befogott alap É1-4 B12/400 TBHk befogott alap É1-5 B12/400 TBHk befogott alap É1-6 B12/400 TBHk befogott alap É1-7 B12/2800 FBek befogott alap É1-8 B12/400 TBHk befogott alap É1-9 B12/400 TBHk befogott alap É1-10 B12/400 TBHk befogott alap É1-11 B12/2800 FBek befogott alap
<b>5.4.3. Oszlop kapcsoló</b>	43882 sz. meglévő oszlopra OK-2F, kábeles
<b>5.4.4. Egyéb</b>	leágazás meglévő hálózat és kábeles leág. visszakötése É1-11 tervezett oszlopra

**6. Létesítendő 22 kVvezeték műszaki adatai**  
**LŐRI- Hatvan 3 jelű vonal**

<b>6.1. Nyomvonal hossza:</b>	----
<b>6.2. Hálózat névleges feszültsége:</b>	22 kV
<b>6.3. Vezetők száma és keresztmetszete:</b>	meglévő, megmaradó
<b>6.4. Egyéb jellemző műszaki adatok</b>	

**7. Létesítendő 20 kV hálózat műszaki adatai**

<b>7.1. Hálózat névleges feszültsége:</b>	20 kV
<b>7.2. Vezetők száma és keresztmetszete:</b>	3×150mm <sup>2</sup>
<b>7.3. Egyéb jellemző műszaki adatok</b>	
<b>7.3.1. Vezeték típusa:</b>	NA2XS2Y
<b>7.3.2. nyomvonalhossz.</b>	1158 fm

## **Leírás**

A Hatvan hrsz:0331/27 ingatlan energia ellátása 2 irányból, 3750kVA teljesítménnyel:

1. számú csatlakozási pont: A Hatvan-Aszód jelű 22kV-os hálózat 43882 számú oszlopáról, a gerinc felőli oldalról 370méter KÖF kábelt kell fektetni a hrsz.:0331/27 ingatlan határáig, ahol egy teljes körű védelemmel ellátott 22kV-os fogadó, mérő berendezésbe kell érkeztetni. A 40362 FAM kötést le kell cserélni OK-ra.

2. számú csatlakozási pont: A Lőrinci-Hatvan 3 jelű 22kV-os szabadvezetékes hálózat 43874 és a 42610 számú oszlopközbe, a hrsz:0331/46 útra beépítendő új oszlopról, egy új OK-n keresztül 549 méter középfeszültségű földkábel kell fektetni a hrsz.:0331/27 ingatlan határáig, ahol egy teljes körű védelemmel ellátott 22kV-os fogadó, mérő berendezésbe kell érkeztetni.

Rendszerhasználói feladat:

- A két 20KV-os kábelre 1-1 különálló, teljes körű védelemmel ellátott, középfeszültségű fogyasztásmérő berendezéseket szükséges kialakítani.

- A fogyasztásmérő berendezéstől a mért kábel hálózat kiépítése a felhasználási helyig.

A két csatlakozási pontot összekötni tilos!

## **Kiváltási rész(TMÁ):**

Hatvan-Aszódi vonalat 573 méter hosszban a 45102 és a 45107 számú oszlopközben el kell bontani és át kell helyezni a hrsz:0331/47-0331/42-0331/26-27-28-29-30-31-32-33 ingatlanok keresztezésével 976 méter hosszban.

A Lőrinci Hatvan 3 nevű KÖF szabadvezetékes hálózatot le kell bontani a 43871 számú oszloptól a 43904 oszlopig 1565 méter hosszban.

A 43916-43917 oszlop közbe egy új oszlopot kell beépíteni és a 6258-as OK-t ide kell át helyezni . Ezen OK-n keresztül KÖF kábelt kell indítani a hrsz:0331/27 ingatlanig 609 méter hosszban. Itt egy új 3 mezős kompakt állomást kell ráültetni az energia ellátás érdekében fektetendő KÖF kábelre. Az állomásba kell érkeztetni a kiváltás miatt fektetendő kábel végét.

A 3 mezős kompakt kapcsoló állomást 0331/27 hrsz ú ingatlan telek satórkánál lesz letelepítve 0,5 m távolságra a telekhatártól közterületen (Róbert Bosch út).

Az É2 - 1 B12/400 -as oszloptól induló KÖF földkábel a 0331/46 hrsz-ú ingatlanon, a Róbert Bosch út mentén 549 fm hosszban halad a kapcsoló állomásig, felfűzve azt. Onnan a nyomvonal tovább halad 609 fm hosszban a Róbert Bosch út mentén az É2-2 B12/400 oszlopig. Ezen szakaszokon járdalap védelem szükséges a meghatározott helyeken. A közműkeresztezesekhez védőcsövet terveztünk. Fektetési mélység 1,2 m.

Atervezett, összesen 1158 fm nyomvonal hosszúságú földkábel 3×150 mm<sup>2</sup> 20kV NA2XS2Y típusú.

**Értesített szakhatóságok, kezelők, üzemeltetők, ügyfelek jegyzéke:**

<b>Megnevezés</b>	<b>Irányító-szám</b>	<b>Település</b>	<b>Cím</b>
Hatvan Város Önkormányzata	3000	Hatvan	Kossuth tér 2.
Honvédelmi Minisztérium Hatósági Hivatal	1135	Budapest	Lehet utca 35-37
Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Járási Építésügyi és Örökségvédelmi Hivatala	3300	Eger	Szarvas tér 1.
BAZ Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség	3525	Miskolc	Mindszent tér 4.
Heves Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály	3300	Eger	Kossuth L. utca 9.
Horváth Rudolf	3200	GYÖNGYÖS	Puskin utca 3. fsz
Pásztor Ferencné	3000	HATVAN	Vár út 30.
Pálössyné Pásztor Ilona	2100	GÖDÖLLŐ	Alkotmány út 10.
Vetőné Pásztor Mária	2030	ÉRD	Alsó utca 47.
Szerényi Gáborné	2030	ÉRD	Hunyadi út 14.
Major Istvánné	3000	HATVAN	Munkácsi út 19.
Kiss Tibor	3000	HATVAN	Apaffy út 58
Wagner Dénes	3000	HATVAN	Csokonai utca 7/B.
Fodor Dénes	3000	HATVAN	Hegyalja út 10.
Juhász Ferencné	3009	KEREKHARASZT	Sport út 5.
Dinnyés Lajos	3000	HATVAN	Tabán út 53.
Puskás József	3000	HATVAN	Esze Tamás utca 23.
B. Kovács Imre	1025	BUDAPEST	Gomba utca 10.
Johancsik Zoltán	3000	HATVAN	Vas Gereben út 17.
Johancsik Miklós	3000	HATVAN	Hegyalja út 8.
HORVÁTH RUDOLF INTERTRANSPORT KERESKEDELM ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.	3000	HATVAN	Kölcsey Ferenc út 57.
GÉPFORG 2000 FÉMMEGMUNKÁLÓ KFT.	2243	KÓKA	Dózsa György út 67.
Morvai Lászlóné	3000	HATVAN	Béla utca 12.
Tóth Zsolt	3016	BOLDOG	Turai út 32.
Nemzeti Földalap Kezelő	1149	BUDAPEST	Bosnyák tér 5.
Invitech Megoldások Távközlési Zrt.	6724	Szeged	Rókusi krt. 2-10.
Magyar Telekom Nyrt.	3300	Eger	Fellner Jakab u. 1.
UPC Magyarország Kft.	1142	Budapest	Ungvár u. 64.-66.
DIGI Magyarország Kft	3000	Hatvan	Kossuth tér 19.
Heves Megyei Vízmű Zrt.	3000	Hatvan	Kossuth tér 17.
ÉMÁSZ Hálózati Kft.	3200	Gyöngyös	Gyár u. 7

Megnevezés	Irányító-szám	Település	Cím
Tigáz Zrt,	3200	Gyöngyös	Kenyérgyár u.13.
FGSZ Földgázszállító Zrt	3527	Miskolc	Sajósziget út 1.

### **TERVEZŐI NYILATKOZAT**

Kijelentjük, hogy a

**„Hatvan, Nemzeti Ipari Park villamos energia ellátása (CS 3710);**

**Hatvan, Nemzeti Ipari Park területén, 20 kV-os hálózatok kiváltása (IF 3364)”**

című műszaki tervdokumentációt az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, - ezen belül a tűzrendészeti és munkavédelmi követelményeket megállapító – rendeletek, országos (MSZ) és ágazati (szakmai) szabványok figyelembevételével készítettük.

**A tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét.**

Kijelentjük továbbá, hogy a fenti terveket a szakhatóságokkal és közművekkel egyeztetettük.

A tervdokumentáció a Munkavédelmi Törvény alapján munkavédelmi szempontból ellenőrzésre került.

Kijelentjük továbbá, hogy a tárgyi kiviteli terv vezetékjog engedélyezési kérelemhez mellékelt szakhatósági nyilatkozatok a nyomvonal kijelölési eljárásra kiküldött T-3.0140.16 B-1, É-1 nyomvonal kijelölési rajz alapján kerültek kiadásra a szakhatóságok által.

- 382/2007. (XII.23.) Kormányrendeletben előírt előkészítő eljárást szabályszerűen lefolytattuk,
- eljárásba bevontak állásfoglalása, nyilatkozata a kérelem mellékletét képező nyomvonalrajz(ok) feltüntetett állapot alapján történt,
- tervezett villamos vezetékek és csatlakozó műtárgya az érintett ingatlanok rendeltetésszerű használatát lényegesen nem akadályozza,
- erdőt, valamint táj –és természetvédelem alatt álló (vagy annak tervezett) területet, természeti értéket, műemlékvédelem alatt álló létesítményt nem érint,
- megvalósítás fakivágást nem igényel,
- közölt, eljárásba bevontakon kívül a létesítés más szakhatóságot, szervezetet, közművet, ingatlantulajdonost nem érint.

A tervezés az alábbi törvényi előírások és jogszabályok szerint történt:

- 2007. évi LXXXVI. Törvény a Villamos Energiáról
- 1993. évi XCIII. Törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. Törvény a Tűz elleni védekezésről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 8/2001. (III.30) GM rendelet Villamosmű Műszaki Biztonsági Követelményei Szabályzat
- 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Nyilatkozom, hogy tervezésre jogosultsággal rendelkezem, névjegyzéki nyilvántartási számom: EN-VI 03-0744

Gödöllő, 2016 november 07.

.....  
Horváth Tamás  
Tervező