

Keil és Társa Kft.

Villamos hálózatok tervezése

Leányvár Panoráma út közvilágítása

KIVITELI TERV

nem engedélyköteles

Megbízó: Leányvár Község Önkormányzata
Munkaszám: 16/2025

TARTALOMJEGYZÉK
Leányvár Panoráma út közvilágítása
című hálózatszerelési munkához

1. Aláíró lap	1 pld.
2. Tervezői nyilatkozat	1 pld.
3. A tervhez szükséges közműkezelői hozzájárulások:	1-1 pld.
a. Hiteles közműnyilatkozat	
b. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	
c. ÉDV Zrt	
d. D-Infrastruktúra Kft	
e. MVM Hálózat	
f. Közútkezelői hozzájárulás (Önkormányzat)	
4. Műszaki leírás és annak fejezetei	1-1 pld.
a. Műszaki leírás	
b. Organizációs fejezet	
c. Munkavédelmi fejezet	
d. Tűzvédelmi és vagyonvédelmi fejezet	
e. Környezetvédelmi fejezet	
5. Ügyféllista	1 pld.
6. Tulajdonosi nyilatkozatok	1 pld.
a. Leányvár Község Önkormányzata	
7. 0,4 kV-os földkábel építési leltárak	1 pld.
8. Árasztatlan költségvetés	1 pld.
9. Építési hulladék nyilvántartó lap	1 pld.
10. Nyomvonalrajz: építés: 16/2025-01	1 pld.

Tát, 2025. május 07.

ALÁÍRÓLAP

Leányvár Panoráma út közvilágítása

Megrendelő: Leányvár Község Önkormányzata.
2518 Leányvár, Erzsébet út 88.

Tervező cég: Keil és Társa Kft.

Felelős tervező: Keil Attila (11-0098)


KEIL ÉS TÁRSA KFT.
2534 Tát, Széchenyi utca 8.
Adósz.: 14386796-2-11
Banksz.: 10918001-00000129-26980003

.....
Keil és Tsa. Kft.; Keil Attila
Mérnöki Kamarai tagsági szám: 11-0098
EN-VI
2534 Tát, Fő út 42.
Tel: 20/444-23-92

Tát, 2025.május 07.

KEIL ÉS TÁRSA KFT.
2534 Tát, Széchenyi utca 3.
Adósz.: 14386796-2-11
Banksz.: 109180010000129-26330000

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:



NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE

NYILATKOZAT DÁTUMA

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.

2025.05.07.

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

2025.05.07.

ÉDV Északdunántúli Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

2025.05.28.

D-Infrastruktúra Távközlési Korlátolt Felelősségű Társaság

2025.05.07.



NEM ÉRINTETT

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE

NYILATKOZAT DÁTUMA

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

2025.04.29.

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	676909917
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2025.04.29.
Kérelmező neve:	Keil Attila (579643707)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	jogi személy nevében
Felhasználás jellege:	gazdálkodó szervezet
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	Leányvár Panoráma út közvilágítása
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	sajátos technológiájú építmények
Építmény funkciója:	Helyi (települési) távközlő- és elektromos hálózat
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1 km alatti hossz

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	Keil és Társa Kft
Adószám:	14386796211
Cím:	2534 Tát, Széchenyi utca 8
Telefon:	06204709704
E-mail cím:	info@energiatervbt.hu

ÉRINTETT TERÜLET:

Település:	Leányvár
Helyrajzi szám:	113/2

Megadott tervezési terület:

POLYGON((629334.27 259949.94,629309.62 259927.93,629385.43 259845.11,629481.04
259805.19,629334.27 259949.94))

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

ÜZEMELTETŐ NEVE:

D-Infrastruktúra Távközlési Korlátolt
Felelősségű Társaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:

Igen

CÍME:

1013 Budapest, Krisztina körút 39 A lépcsőház

SZAKÁGA(I):

/ Szakág (HI):

Hírközlés

Kijelölés módja:

automatikus kijelölés

Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:

– Publikus hálózati információk:

Van publikus hálózati elem a kérelemben
megadott területen belül.

– Kivételi hálózati információk:

A kérelemmel érintett településeken kivételi
hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	ÉDV Északdunántúli Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	2800 Tatabánya, Sárberek utca 100
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (VE):	Vízvezetés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.
/ Szakág (VI):	Vízellátás
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.
ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	9027 Győr, Kandó Kálmán utca 11-13
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (EL):	Villamos energia
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	6724 Szeged, Pulz utca 44 A épület 3. emelet
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (SZ):	Szénhidrogén
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	Tervezői nyilatkozat.pdf (5261840)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.04.29.
Rögzítő neve:	Keil Attila (579643707)
/ Fájlnév (azonosító):	Műszaki leírás.pdf (5261841)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.04.29.
Rögzítő neve:	Keil Attila (579643707)
/ Fájlnév (azonosító):	Leányvár Panoráma út közvilágítás bővítése 2025 nyvr.dwg (5261845)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.04.29.
Rögzítő neve:	Keil Attila (579643707)

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE:

D-Infrastruktúra Távközlési Korlátolt
Felelősségű Társaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Igen

Rögzítés dátuma:

2025.05.07.

Ügyintéző neve:

Fűry Andrea Judit (1 51 340 660)

Ügyintéző telefon:

70-855-26-32

Ügyintéző email cím:

andrea.fury@digi.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:

2025.05.07.

Ügyintéző neve:

Fűry Andrea Judit (1 51 340 660)

Ügyintéző telefon:

70-855-26-32

Ügyintéző email cím:

andrea.fury@digi.hu

Típus:

nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való
megadásáról

Kifejtés:

A D-Infrastruktúra Kft. a mellékelt nyilatkozatban szereplő feltételekkel adja meg hozzájárulását a tárgyi munkához, kérjük az ebben foglaltak szerint eljárni szíveskedjenek és kérjük azok maradéktalan betartását!

A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen nyilatkozat a közműnyilatkozat érvényessé válásától számított 1 évig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	5272837
Fájlnév:	Közműegyeztetés - 02-0461_676909917_2025-05-07.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2025.05.07.
Rögzítő neve:	Fűry Andrea Judit (151340660)
ÜZEMELTETŐ NEVE:	ÉDV Északdunántúli Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2025.05.07.
Ügyintéző neve:	Hartmann-Erős Kinga (399852785)
Ügyintéző telefon:	0633889321
Ügyintéző email cím:	eros.kinga@edvrt.hu
Kifejtés:	
<i>Nincs kiegészítés.</i>	

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2025.05.28.
Ügyintéző neve:	Hartmann-Erős Kinga (399852785)
Ügyintéző telefon:	0633889321
Ügyintéző email cím:	eros.kinga@edvrt.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Tervező!

A részünkre megküldött tárgyi tervdokumentációra az alábbi nyilatkozatot adjuk.

A tervezett 0,6/1 kV-os földkábel építésének nyomvonala két helyen keresztezi az ÉDV Zrt. Esztergom-Dorog Vízmű Üzem kezelésében lévő Leányvár, Panoráma utcai d110 KPE ivóvíz-, két helyen keresztezi és párhuzamosan megközelíti a DN200 KGPVC szennyvíz gerincvezetéseket, valamint a teljes tervezési szakaszon keresztezi az érintett ingatlanok ivóvíz és szennyvíz bekötéseit.

Az É6 jelű kandeláber építése megközelíti a Leányvár, Panoráma utcai DN200 KG PVC szennyvíz gerincvezetékét és a 114/8. hrsz-ú ingatlan szennyvíz bekötését, az É7 jelű kandeláber építése pedig megközelíti Leányvár, Panoráma utcai d110 KPE ivóvíz gerincvezetékét. Véleményünk szerint a tervezett É7 kandeláber védőtávolsága a DN200 KG PVC szennyvíz gerincvezetékétől nem megtartott. A megfelelő védőtávolság biztosíthatósága miatt kérjük, a megközelítésnél a víziközmű vezetékek szakfelügyeletünk jelenlétében történő megkutatását, illetve bemutatását. Amennyiben a feltárás eredménye azt mutatja, hogy a villamos földkábel és a víziközmű vezetékek között a szabvány szerinti (70 cm) távolság nem biztosítható, kérjük a terv módosítását.

Kérjük az EDV-ED25/000347-2/2025. ikt.számú nyilatkozatunkban foglaltak maradéktalan betartását! Köszönjük!

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	5309982
Fájlnév:	EDV_ED25_000347_2_2025.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2025.05.28.
Rögzítő neve:	Hartmann-Erős Kinga (399852785)

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2025.04.29.
Ügyintéző neve: Linczmaier Csilla (693188601)
Ügyintéző telefon: +36204966546
Ügyintéző email cím: c.linczmaier.ext@eon-hungaria.com
Kifejtés:
Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2025.05.07.
Ügyintéző neve: Balogh-Fenesi Adelka Erzsébet (685774014)
Ügyintéző telefon: 06303791885
Ügyintéző email cím: adelka.fenesi@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Az elbírálás kapcsán az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tatabányai Üzem a 2-2013 (I.22) NGM rendeletekben foglaltak szerint az alábbi nyilatkozatot adja: Kérem a közmű nyilatkozatba leírtak betartását.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 5274435
Fájlnév: 64-Keil és Társa Kft .-Keil Attila-676909917.pdf
Típus: Dokumentum
Rögzítés időpontja: 2025.05.07.
Rögzítő neve: Balogh-Fenesi Adelka Erzsébet (685774014)

ÜZEMELTETŐ NEVE:

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Nem
Rögzítés dátuma: 2025.04.29.
Ügyintéző neve: Lakó Norbert (887767610)
Ügyintéző telefon: +36304440057
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@telekom.hu
Kifejtés:
Nincs kiegészítés.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2025.05.07.
Ügyintéző neve: Nagy Gábor Dániel (620752679)
Ügyintéző telefon: +36204070637
Ügyintéző email cím: nagy.daniel@mvm.hu
Kifejtés:
Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2025.05.07.
Ügyintéző neve: Nagy Gábor Dániel (620752679)
Ügyintéző telefon: +36204070637
Ügyintéző email cím: nagy.daniel@mvm.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tárgyban hozzánk megküldött tervekkel köszönettel megkaptuk. A kivitelezéshez a közműnyilatkozatban megfogalmazott követelmények betartása mellett hozzájárulunk.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 5273074
Fájlnév: Közműnyilatkozat (érint).pdf
Típus: Dokumentum
Rögzítés időpontja: 2025.05.07.
Rögzítő neve: Nagy Gábor Dániel (620752679)

Keil és Társa Kft.
Keil Attila

Tát
Széchenyi utca 8
2534

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
9027 Győr, Kandó Kálmán u. 11-13.

www.eon.hu

2025.05.07

1 / 3

Közműnyilatkozat
Azonosító: 676909917

Tárgy: Leányvár Panoráma út közvilágítása.

Az elbírálás kapcsán az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tatabányai Üzem a 2-2013 (I.22) NGM rendeletekben foglaltak szerint az alábbi nyilatkozatot adja:

A részünkre megküldött tárgyi dokumentáció kivitelezéséhez a villamos energia ellátó rendszerünk üzembiztonsága szempontjából az alábbi észrevételekkel hozzájárulunk:

1./ hozzájárulásunk nem jelenti a tervdokumentáció műszaki tartalmának tételes ellenőrzését, illetve bírálatát. Nem mentesíti a tervezőt, beruházót és kivitelezőt az érvényben lévő szakmai, létesítési, valamint biztonságtechnikai előírások maradéktalan betartása alól.

2./ A kivitelező köteles a felvonulás előtt írásban bejelenteni a Tatabányai Üzemenél (2800 Tatabánya, Március 15. u. 11.) vagy Balogh Fenesi Adélka Erzsébet hálózat üzemeltetési területi referensnél, e-mail: adelka.fenesi@eon-hungaria.com az alábbi munkafázisokat:

- munkaterület átadás-átvétel
- munka kezdése
- kivitelezés közbeni nyomvonal módosítás
- munkaterület takarása
- műszaki átadás-átvétel.

Amennyiben a munkálatok megkezdését a kivitelező nem jelenti be, és a hálózat megvalósulását, kivitelezés közben nem áll módunkban ellenőrizni, az elkészült munka átvételét kénytelenek leszünk megtagadni!

Ha feltárás/építés közben villamos kábel, légvezeték, tartóoszlop vagy egyéb berendezés megsérülne vagy ennek veszélye állna elő, ezt azonnal be kell jelenteni a 06-40-330-330 telefonszámon.

Az azonnali beavatkozást igénylő esetek kivételével a bejelentést és a szakfelügyelet igénylését legalább 8 munkanappal előbb kérjük bejelenteni! Felhívjuk figyelmét, hogy a szakfelügyelet fizetett szolgáltatás. Amennyiben igényét nem továbbítja társaságunk felé a fent megadott határidőig, de a tárgyi munkát elkezdik, abban az esetben a károkozásokért és az ebből adódó helyreállítási/javítási költségeikért a károkozó felel, annak megfizetését tűrni köteles!

Management:
Lehoczki Balázs
Németh Imre
Somodi Gábor
Katona Ádám László

Székhely:
9027 Győr,
Kandó Kálmán u. 11-13.
Győri Törvényszék Cégbírósága
Cg. 08-10-001534

3./ Általános követelmények:

A 0,4 kV-os és 22 kV-os földkábeleink megközelítésekor és keresztezésekor mindennemű felettük történő **munkavégzés csak kézi feltárással** és fokozott óvatossággal történhet **szakfelügyelet jelenlétében**.

Ha az útburkolatot, járdát parkolót bővítik, szélesítik a kábeleinket eddig takaró védőcsöveinket is meg kell hosszabbítani, új építés esetén védőcsőbe kell helyezettetni az E.ON egyik minősített vállalkozójával **szakfelügyelet jelenlétében**.

Földkábeles hálózataink felett végzett bárminemű munkához kapcsolódó tereprendezés esetén ha az a talajszint csökkentésével jár az adott területen lévő földkábeleink szintjét is le kell csökkenteni a minimális 80 cm-es mélységig. Az E.ON egyik minősített vállalkozójával **szakfelügyelet jelenlétében**.

Amennyiben a munkavégzés során kiderül, hogy a kábeleink az építésük utáni tereprendezések miatt nem az előírt 80 cm-es mélységben vannak hanem annál kisebbben a munkák folytatása előtt **szakfelügyeletet kell rendelni** és szükség esetén az E.ON egy minősített alvállalkozójával a kábeleket védőcsőbe kell helyezni.

A 0,4kV-os és 22 kV-os feszültségű földkábeleink megközelítésekor és keresztezésekor csak kézi feltárást engedélyezünk, **szakfelügyelet jelenlétében!**

A keresztező közművek között a keresztezési szög 30°-nál kisebb nem lehet.

A keresztező vezetékeket a keresztezésen 1-1 m-rel túlnyúló védőcsőbe kell tenni.

Az **0,4 kV-os** légvezetékes hálózatunk biztonsági övezetében (a szélső vezetőktől kifelé mért 2 m-es távolságokon belül), és ezen területek alatt munkagépekkel végzett munka esetén **szakfelügyeletet kell rendelni**.

Erőáramú szabadvezetékes hálózat tartóoszlopait, az MSZ 7487/2 szabvány értelmében, a munkagödör mélységénél kisebb mértékben nem lehet megközelíteni. Az oszlopainkhoz 1,5 méternél közelebb kerülő csöveket, az oszlop vagy oszlopalap széleitől 1,5-1,5 m-rel túlnyúló védőcsőbe kell tenni.

A **biztonsági övezeten belül tilos** minden olyan tevékenység, amely a föld feletti vezeték tartószerkezetének épségét vagy állékonyágát veszélyezteti. Ha az építendő földfelszín alatti hálózatuk szabadvezetékes hálózat tartóoszlopait 2 méternél jobban megközelíti **szakfelügyeletet kell rendelni**.

A légvezetékes hálózataink **biztonsági övezeten belül tilos** földet deponálni talajszintet jelentős mértékben megemelni, olyan növényzet telepítése, amelynek magassága kifejezett állapotában meghaladja a 4 métert, olyan növényzet telepítése, amely a nyomvonal és az oszlopok járművel való megközelítését akadályozza, minden olyan tevékenység, amely a föld feletti vezeték tartószerkezetének épségét vagy állékonyágát veszélyezteti.

A kivitelezés során kérjük betartani MSZ 7487, MSZ 151, MSZ 13207, 172-2 valamint a 2-2013 (I.22) NGM rendeletben előírtakat.

Az igény szerinti áramszüneteket a Tatabányai Üzemmével kérjük rendezni.

Mivel a területen ismeretlen nyomvonalú földkábeles csatlakozó kábelek előfordulhatnak kérjük a földmunkák során fokozott óvatossággal és körültekintéssel járjanak el!

4./ Ha a terv kivitelezése során az E.ON tulajdonában lévő berendezést megrongálnak; a helyreállítás, a fogyasztói kiesésből eredő károk a beruházót terhelik.

5./ Jelen jóváhagyásunk a keltezésétől két évig érvényes.

Üdvözlettel:

Balogh Fenesi Adélka Erzsébet

Területgazda

E-ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

SK.



Keil és Társa Kft.

Tát

Széchenyi u. 8.

2534

Dorog, 2025. május 26.

Ikt.sz: EDV-ED25/000347-2/2025

Üi.: Hartmann-Erős Kinga

E-közmű azonosító: 676909917

Tárgy: Közműnyilatkozat a Leányvár, Panoráma út közvilágítása tervéhez

A részünkre megküldött tárgyi tervdokumentációra az alábbi nyilatkozatot adjuk.

A tervezett 0,6/1 kV-os földkábel építésének nyomvonala két helyen keresztezi az ÉDV Zrt. Esztergom-Dorog Vízmű Üzem kezelésében lévő Leányvár, Panoráma utcai d110 KPE ivóvíz-, két helyen keresztezi és párhuzamosan megközelíti a DN200 KGPVC szennyvíz gerincvezetéseket, valamint a teljes tervezési szakaszon keresztezi az érintett ingatlanok ivóvíz és szennyvíz bekötéseit.

Az É6 jelű kandeláber építése megközelíti a Leányvár, Panoráma utcai DN200 KG PVC szennyvíz gerincvezetékét és a 114/8. hrsz-ú ingatlan szennyvíz bekötését, az É7 jelű kandeláber építése pedig megközelíti Leányvár, Panoráma utcai d110 KPE ivóvíz gerincvezetékét. Véleményünk szerint a tervezett É7 kandeláber védőtávolsága a DN200 KG PVC szennyvíz gerincvezetékétől nem megtartott. A megfelelő védőtávolság biztosíthatósága miatt kérjük, a megközelítésnél a víziközmű vezeték szakfelügyeletünk jelenlétében történő megkutatását, illetve bemutatását. Amennyiben a feltárás eredménye azt mutatja, hogy a villamos földkábel és a víziközmű vezeték között a szabvány szerinti (70 cm) távolság nem biztosítható, kérjük a terv módosítását.

Felhívjuk figyelmüket, hogy a víziközmű gerincvezetékek fölé semmilyen építmény nem helyezhető!

A földkábel építése során a víziközmű vezeték megközelítési és keresztezési helyein kérjük a szabványnak megfelelő (párhuzamos megközelítésnél a víziközmű vezeték hozzáférése miatt 0,7 méter) védőtávolság betartását, védőcső- és jelzőszalag használatát, kézi földmunkavégzést!

Az előírt védőtávolság meglétét a víziközmű vezeték feltárásával kell igazolni. A kutatógödrök takarásánál a vezeték homok ágyazatát el kell készíteni.



Északdunántúli Vízmű Zrt.
2800 Tatabánya, Sárberek 100.
+36 34 311 766
posta@edvrt.hu

A kivitelezés előtt 8 nappal írásban **szakfelügyeletet kell megrendelni** üzemünknel (2510 Dorog, Esztergomi út 48. e-mail: posta@edvrt.hu). Tájékoztatjuk, hogy szakfelügyeletet csak munkaidőben (hétfőtől péntekig 7:00-14:00-ig) tudunk biztosítani, melyet kérünk a munkák tervezésénél figyelembe venni. Az elkészült létesítményről 1 példány szakági bemérést üzemünk részére megküldeni szíveskedjenek!

A kivitelezés során kérjük vízmű üzemünk általános előírásainak betartását, illetve betartatását.

Általános előírások:

A létesítmények (építmények) tervezése és építése során az MSZ 7487-2021 számú közműrendezési szabvány 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet 4. számú melléklet előírásait be kell tartani.

Üzemünket a kivitelezés alábbi munkafázisaira meg kell hívni:

- munkaterület átadás – átvétel
- kivitelezés közbeni nyomvonal módosítás
- nyíltárkos helyszíni felülvizsgálat, takarási engedélyek kiadásához
- műszaki átadás – átvétel, valamint használatbavételi eljárás.

A megvalósulási terv átnézése és a kiviteli munkák során tapasztaltak alapján nyilatkozunk a műszaki átadással kapcsolatban.

Ha a munkák során a víziközművek megsérülnek, azt azonnal be kell jelenteni üzemünknel. Az okozott kárt és annak javítási költségét üzemünk a károkozóval megtérítteti.

A kivitelezés közbeni károkozás költségeit leszámoljuk abban az esetben is, ha az szakfelügyelet jelenlétében és gondos kivitelezés mellett történik. Amennyiben a károkozó a kiszámlázott összeget nem fizeti ki, abban az esetben a létesítmény üzembe helyezéséhez hozzájárulásunkat nem áll módunkban megadni.

A tervben nem szereplő, de a kivitelezés során felmerülő problémákat, nyomvonal módosításokat szakfelügyelet jelenlétében tisztázni kell a víziközmű üzemeltetőjével. Jóváhagyott kiviteli tervtől eltérni, csak írásos tervezői és üzemeltetői engedéllyel szabad. Tájékoztatjuk, hogy az üzemelő víziközmű hálózaton csak az ÉDV Zrt. szakemberei végezhetnek munkát.

Az előzőekben felsorolt feltételeink betartása mellett az kiviteli tervet jóváhagyjuk. Jelen nyilatkozatunk az e-közmű rendszeren kiadott nyilatkozat időpontjától 1 évig érvényes. Ezt követően ismételt egyeztetés, illetve az eredeti közműnyilatkozatunk megerősítése szükséges.

Üdvözlettel:


Csiffáry Gabriella
ágazatvezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.
Esztergom-Dorog Vízmű Üzem


Magyari Julianna
ágazatvezető

Kapják: címzett
ügyintéző

Iktatási szám: DI/02-0461/2025

Kérelem adatai:

Megrendelő neve: Keil és Társa Kft

Megrendelő címe: 2534 Tát, Széchenyi utca 8

E-közmű azonosító: 676909917

Tárgy: Leányvár Panoráma út közvilágítása

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

A tervezett munka érinti a D-Infrastruktúra Kft. alépítményes hálózatát, ezért a munkakezdés bejelentése és a szakfelügyelet megrendelése elengedhetetlen.

Az érintett szakaszon ahol a tervezett munka 2 méterre megközelíti/keresztezi/ráépül a D-Infrastruktúra nyomvonalára, a munka mindenképpen csak szakfelügyelet mellett végezhető, és az érintett szakaszon kézi feltárással és kutatógödör ásással kell megbizonyosodni a lefektetett nyomvonalunk valós mélységéről és pozíciójáról!

Az előzetesen feltárt csöveinket a munkálatok során kérjük biztonságba helyezni, úgy hogy a csövek megfelelő alátámasztásáról is gondoskodnak.

Az esetleges védelembehelyezésről, süllyesztésről a szakfelügyelet során kell dönteni (melyet a beruházás terhére kell elvégezni). A szakfelügyeletet adó műszaki kolléga előírásait maradéktalanul be kell tartani! A D-Infrastruktúra alépítményes hálózatára nem épülhet semmilyen tereptárgy, szilárd felület, tervezett nyomvonal!

A D-Infrastruktúra alépítmény épségét nyílt árokban be kell mutatni szakfelügyeletünknek.

Amennyiben a D-Infrastruktúra hálózatának átépítése válik szükségessé, úgy a szükséges munkák kivitelezéséről az új létesítmény tulajdonosa a D-Infrastruktúra Kft-vel előzetesen egyeztetni köteles. Az átépítéssel összefüggésben felmerülő valamennyi költség viselésére az új létesítmény tulajdonosa köteles. Kiváltási tervet kell készíteni, amit Társaságunkkal jóvá kell hagyatni. Jóváhagyott kiváltási terv hiányában a tervezési területen lévő munkák kivitelezéséhez nem járulunk hozzá. A távközlési kábelek kiváltását, védelembe helyezését csak távközlési szakági tervező tervezheti meg, melyről szükséges egyeztetni a D-Infrastruktúra Kft-vel is.

A burkolat bontási munkálat csak szakfelügyeletünk jelenlétében kezdhető meg! Kérjük a szakfelügyelet megrendelés időpontját úgy adják meg, hogy műszaki kollégánk az alépítmény feltáráskor a helyszínen legyen!

A munkakezdést és a szakfelügyeletet – írásbeli időpont egyeztetés keretében – a tárgyi létesítmény helyszíni munkálatainak megkezdése előtt legalább 15 nappal szükséges társaságunknak bejelenteni, illetve megrendelni a kozmu egyeztetes@dig i.hu e-mail címen. A

munkakezdés/műszaki átadás-átvétel bejelentésekor illetve a szakfelügyelet megrendelésekor kérjük szerepeltetni az e-közmű azonosítót a munka beazonosítása és visszakereshetősége miatt.

A létesítmény építése során az MSZ 7487 számú közműrendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni.

A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében kizárólag kézi szerszámmal és a D-Infrastruktúra szakfelügyeletének jelenlétében szabad munkát végezni, a gépi munkavégzéshez a D-Infrastruktúra nem járul hozzá.

A távközlési hálózat nyomvonala kizárólag kézi földmunkával tárható fel, a kutató árkok megfelelő sűrűségű alkalmazásával. A kutató árkok visszatemetése csak a szakfelügyeletet adó D-Infrastruktúra Kft-s dolgozó, illetve megbízott jelenlétében, és annak ellenőrzése mellett lehetséges, és ugyanez vonatkozik a munkaterületek végleges takarására is.

Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt műszeres ellenőrzést, ill. szakfelügyeletet nem rendel meg - és a távközlési hálózatot megrongálja, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk, valamint a helyreállítási költséget a beruházónak kiszámlázzuk.

Egyben felhívjuk a figyelmet, hogy mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagiilag felelős. Rongálás esetén az előírások figyelmen kívül hagyása még szakfelügyelet jelenlétében sem mentesít a felelősség alól.

A föld alatti kábelek elhelyezkedésének pontos helyét, illetve mélységét a keresztezéseknél, illetve a megközelítéseknél kitűzéssel kell megállapítani.

A kiásott munkaárokban a keresztezett D-Infrastruktúra hálózat megfelelő védelméről (alátámasztással, felfüggesztéssel, stb.) gondoskodni kell.

A többszöri tereprendezés következtében a D-Infrastruktúra hálózatai esetenként a feltüntetett fektetési előírásoktól eltérő mélységben is előfordulhatnak.

A D-Infrastruktúra létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos, azokat 2x2 m-es körzetben szabadon kell hagyni. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet a D-Infrastruktúra erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani.

A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen nyilatkozat a közműnyilatkozat érvényessé válásától számított 1 évig érvényes.

Budapest, 2025. május 07.

Tisztelettel:



Fűry Andrea Judit
Közműegyeztető munkatárs
D-Infrastruktúra Távközlési Kft.

**Keil és Társa Kft.
részére**

2534 Tát
Széchenyi utca 8

IKTATÓSZÁM F713-31046-2/2025
AZONOSÍTÓ 676909917
TÁRGY Közműnyilatkozat, Leányvár, Panoráma út közvilágítása

Tatabánya, 2025. május 07.

Tisztelt Címzett!

Tárgyban hozzánk küldött terveket köszönettel megkaptuk (Tervszám: 16/2025 Rajzszám: 16/2025-01 Tervező: Keil Attila). Az érintett településen, és helyen üzemelő gázelosztó-vezeték működik, melynek szolgáltatói feladatait az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. látja el.

A birtokunkban lévő gázelosztó-hálózat megvalósulási tervekkel való összevetés után az alábbiakban adjuk meg részletes közműnyilatkozatunkat. Közműnyilatkozatunkat az érvényben lévő és ide vonatkozó IVR dokumentumokban foglaltak alapján adjuk ki.

I. Általános követelmények:

1. Kivitelezésnél az üzemelő közművezetékek tervezési elveit tartalmazó MSZ 7487, MSZ 7048 előírásait be kell tartani.
2. Üzemegységünket a kivitelezés alábbi munkafázisaira meg kell hívni **a kiadott közműnyilatkozatunk iktatószámára/azonosítójára hivatkozva:**
 - **munkaterület átadás-átvétel**
 - gázelosztó vezeték kitűzés
 - kivitelezés közbeni nyomvonal-módosítás
 - nyíltárkos helyszíni felülvizsgálat, takarási engedélyek kiadása
 - műszaki átadás-átvétel, valamint használatbavételi eljárás.
3. A létesítmény beruházójának a kivitelezés megkezdését megelőzően a Tatabányai Üzemegység felé írásban be kell jelenteni a kivitelezés megkezdését
 - a munka megnevezését,
 - a kivitelező és annak felelős műszaki vezetőjének megnevezését, elérhetőségét,
 - a munkavégzés várható időtartamát
 - **a kiadott közműnyilatkozat azonosítóját**

Az elkészült **közmű hálózatok megvalósulási tervéből**, (bemérési helyszínrajzából) Üzemegységünk részére **1 pld-t kérünk megküldeni**. A megvalósulási tervek vizsgálatát követően, a helyszíni szemléken tapasztalt birtokában nyilatkozunk a műszaki átadással kapcsolatban.

Az üzemelő gázvezetékén csak a földgázelosztó végezhet munkát A szakfelügyelet biztosítása érdekében felmerült költségeinket a kivitelező részére leszámlasszuk.

A kivitelezés közbeni helyszíni szemlék (takarási engedélyek kiadása) idejére alkalmanként írásos megrendelést is küldeni kell a gázszolgáltatóhoz.

A létesítmény beruházója, építtetője geodétával az üzemeltető szakmai felügyelete mellett köteles **kitűzni a gázelosztó vezeték nyomvonalát és a gépi földmunka tiltott 2-2 m-es övezetét** a munkaterület átadás előtt. A munkaterület átadásán az építtető a kitűzési dokumentációt valamint **a kivitelező és annak felelős műszaki vezetőjének megnevezését, elérhetőségét** a társaságunk képviselőjének köteles papír alapon átadni.

A gázelosztó vezeték nyomvonala bizonytalan, annak adatszolgáltatáshoz képesti valós elhelyezkedésében eltérések lehetnek. Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, az adatszolgáltatással érintett létesítmény szélső alkotóitól számított 2-2 méteres övezeten belül végezni nem lehet. A munkaterületen első lépésben a gázelosztó vezetékünk keresztezési pontjaiban kutatóárok segítségével, szigorúan kézi földmunka mellett kell a gázelosztó vezeték nyomvonalát feltárni. Amennyiben az 2-2m övezeten belül a gázelosztó vezeték nem lelhető fel, úgy a további szakfelügyelet nélküli munkavégzéshez nem járunk hozzá, csak helyszíni szakfelügyeletünk jelenlétében folytatható az érintett szakaszon az építési tevékenység.

Ameddig a területen a keresztezni, megközelíteni kívánt gázelosztó vezeték feltárással történő beazonosítása nem történt meg, addig a szilárd útburkolat-bontás kivételével a gépi földmunkához nem járunk hozzá.

Ha olyan felszíni jelölés (nyomvonaljelző tábla, gáz jelzésű csapszekekrény), fogyasztó felállás, esetleg sárga gáz nyomvonaljelző szalag található, ami az adatszolgáltatásunkban nem szereplő vezetéken jelenlétére utal, abban az esetben további földmunka kizárólag szakfelügyeletünk jelenlétében folytatható."

A gázelosztó vezeték tengelyvonalától számított 2-2 m-es övezetben a 0.5 m mélységet meg nem haladó szilárd útburkolat-bontás kivételével gépi földmunka (beleértve a fúrási tevékenységet is) nem végezhető.

4. A keresztezési, illetve a 2 m-en belüli megközelítési helyeken csak kézi földmunkavégzéshez járunk hozzá.
5. Közműfeltárás végzése szükséges a gázbekötések pontjain, ha a megközelítés 2 m-en belül van.

Ha a feltárás közben a gázelosztó-vezeték vagy annak tartozéka megsérülne, azt azonnal be kell jelenteni a földgázelosztónak. Sérült gázvezeték az üzemeltető tudomása nélkül kijavítani tilos! Az okozott anyagi és erkölcsi kárért Üzemegységünk a károkozótól kártérítési díjat követel. Amennyiben a károkozó a kiszámlázott összeget nem fizeti ki, abban az esetben a létesítmény üzembe helyezéséhez hozzájárulásunkat nem áll módunkban megadni.

Kivitelező köteles gázömlés, üzemzavar esetén a földgáz elosztó gázszolgáltató üzemzavar elhárítást végző dolgozóinak helyszínre érkezéséig a veszélyeztetett területet kiüríteni és biztosítani az élet és vagyonvédelem érdekében.

Felhívjuk a kivitelező figyelmét a gázelosztó vezeték felszíni műtárgyainak (pl. csapszekekrény, elzáró-szerelvény akna) és tartozékainak (pl. nyomvonaljelző-oszlop,-tábla) védelmére, valamint azok megsérülése illetve működtetésének ellehetetlenítése (pl. elzáró-szerelvény csapszekekrényének leaszfaltozása) esetén a károkozó kártérítési, ill. helyreállítási kötelezettségére.

A helyszínrajzon feltüntetett gázvezeték nyomvonala (függőleges és vízszintes irányban értelmezve) tájékoztató jellegű a vezeték szinuszos fektetéséből kifolyólag.

Az érintett megépítendő közművek elhelyezését megelőzően az érintett szakaszon feltárt gázvezeték az üzemeltetőnek be kell mutatni, a keresztezések takarásához írásos hozzájárulásunk szükséges. Gázvezeték felülről történő keresztezése esetén (amikor ehhez hozzájárulásunkat adjuk) a gázvezeték előírt keresztezési védőtávolság meglétét a gázvezeték feltárásával kell igazolni.

A tervben nem szereplő, de a kivitelezés során felmerülő problémákat, nyomvonal-módosításokat, stb. szakfelügyelet keretében tisztázni kell a földgázelosztóval.

6. A kivitelezés közbeni károkozás költségeit leszámlázzuk, abban az esetben is, ha az szakfelügyelet jelenlétében és gondos kivitelezés mellett keletkezik. (pl. gépkészítő hiba, fűrészerkezet irányeltérése stb.)
7. A gázvezeték keresztező építmény építtetője, illetve üzemeltetője viseli a keresztezett (megközelített) gázvezeték átalakításával és más munkálataival kapcsolatos költségeket.
8. A meglévő, üzemelő gázelosztó-vezeték gerincvezetékének fektetési mélysége 0,8-1,2 m között változik. Ezen mélységi elrendezés a szabványokban előírt mélységet jelenti, illetve a gázvezeték építésekor a geodéta által rögzített állapotot tükrözi. Ettől akár pozitív, akár negatív irányban keletkezhetsz eltérés több ok miatt. A gázvezeték mélységét, illetve pontos nyomvonalát kézi feltárással, illetve helyszíni szakfelügyelet keretében kell pontosítani. A kivitelezési munkák csak ezt követően kezdhetők el. **Az utcán fellelhető sárga táblák adatai csak tájékoztató jellegűek!**
9. A tervezett egyéb közművek a meglévő, illetve tervezett gázvezetékkel minimum 30°-os szögben keresztezhet, a minimális alkotók közötti függőleges távolság 30 cm legyen. A tervezett vezeték mindenhol alulról keresztesse a gázvezeték. A gázvezetékre hasított védőcsövet helyezni tilos.
10. **Jelen nyilatkozatunkat a kiadás dátumától számított 1 évig tartjuk fenn, ezt követően ismételt egyeztetés, illetve az eredeti Közműnyilatkozatunk megerősítése szükséges.**
11. Jelen Közműnyilatkozatunk nem mentesít az egyéb szükséges közmű-üzemeltetői és szakhatósági nyilatkozatok beszerzése alól. **Továbbá kérjük, a gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírásokat [a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37-38 §] betartását és betartatását.**
12. **Amennyiben a közműépítés során a gázelosztó vezeték, vagy annak tartozéka megrongálódik és a kivitelezést nem a bejelentett vállalkozó végezte, vagy a kivitelezést végző szervezet nem ismeri hiánytalanul a beruházás megvalósításával kapcsolatosan előírt szolgáltatói feltételeket, akkor a megrongált gázvezeték helyreállításával kapcsolatosan felmerülő költségek teljes körűen az idegen létesítmény beruházóját terhelik.**
13. Hozzájárulásunk nem jelenti a tervdokumentáció műszaki tartalmának tételes ellenőrzését, illetve bírálatát. Nem mentesíti a tervezőt, beruházót és a kivitelezőt az érvényben lévő szakmai, létesítési, valamint biztonságtechnikai előírások maradéktalan betartása alól.
14. A tervezett villamos energia földkábel védőcsőbe helyezése esetén túlnyomás nélküli üreges közműnek számít. Mivel a tervezett bekötés érinti a gázvezeték nyomvonalát, ezért üreges közmű esetében a gázvezeték (az érintett szakaszon) utólagosan védőcsőbe kell helyezni.
15. Fúrási tevékenység a gázvezeték feltárása után, szakfelügyelet jelenlétében folytatható.

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Tatabányai Üzemegysége tájékoztatja T. Beruházót és Kivitelezőt, hogy amennyiben a Közműnyilatkozatban szereplő beruházás megvalósítás során MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. gázvezetékét megrongálja, a helyreállítás, a gázvesztesség, a fogyasztói kiesésből fakadó károk költségei érvényesíthetők.

Felhívjuk figyelmüket, hogy fenti eseményt azonnal jelezni kötelesek MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. illetékes Üzemegységének a minél kisebb kár és veszélyhelyzet megszüntetésnek elérése céljából.

Gázszivárgás, gázömlés bejelentés

Tel: 80/440-141

Tel: 80/820-141

Tatabányai Üzemegység

2800 Tatabánya

Eötvös u. 11.

A gázvezeték biztonsági övezetében valamint keresztezéseknél a munkavégzés kizárólag szakfelügyelet jelenlétében történhet.

Fentiek alapján a tervezett közművezeték létesítési engedélyének kiadásához, illetve kivitelezéséhez hozzájárulunk.



LEÁNYVÁR KÖZSÉG POLGÁRMESTERE

2518 Leányvár Erzsébet utca 88.
Tel/Fax: (33) 509-930, (33) 509-931 (30) 235-8120

www.leanyvar.hu

polgarmester@leanyvar.hu

Iktatószám: Lv/998-2/2025.
Ügyintéző: Cserhalmi Andrea
Elérhetőség: hivatal@leanyvar.hu

Tárgy: tulajdonosi és közútkezelői
nyilatkozat a Leányvár, Panoráma út
közvilágításához

TULAJDONOSI ÉS KÖZÚTKEZELŐI NYILATKOZAT

A Keil és Társa Kft. (2534 Tát, Széchenyi utca 8., Keil Attila tervező) kérelmére az általa készített 16/2025. munkaszámú, „Leányvár, Panoráma út közvilágítása” tervdokumentáció alapján a tárgyi út tervezett szakaszának közvilágítását biztosító közvilágítási földkábel fektetéséhez és a kapcsolódó berendezések (közvilágítási mérőszekrény, 7 db kandeláber) telepítésére tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulásomat az alábbi kikötésekkel

megadom.

1. A tulajdonosi hozzájárulás és közútkezelői nyilatkozat az érintett közműszolgáltatók (E-on, ÉDV Zrt., MVM Zrt., D-Infrastruktúra Kft.) hozzájáruló nyilatkozatával együtt érvényes.
2. A többi közművet érintő keresztezéseket, azok nyomvonalát az érintett közműszolgáltatóval egyeztetni szükséges.
3. A gépjármű és a gyalogos forgalmat folyamatosan biztosítani kell.
4. A munkaárkot a feltárás és szerelést követően, előírt tömörségben, az útburkolatot előírt minőségben kell helyreállítani.
5. A munka megkezdését és befejezését be kell jelenteni, és a közterületet át kell adni az Önkormányzat képviselőjének, aki a helyreállítás megfelelőségét igazolja.

A tervezett építési munka a Leányvár Község Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében álló 113/2 helyrajzi számú Panoráma utat érinti.

Hozzájárulásomat a Leányvár Község Önkormányzata vagyonáról, a vagyonnal való rendelkezés szabályairól szóló 2/2024. (III.20.) önkormányzati rendelet 14.§ (1) pontja alapján adtam meg.

Leányvár, 2025. május 5.


Fári Csaba
polgármester



MŰSZAKI LEÍRÁS

Leányvár Panoráma út közvilágítása

Megrendelő: Leányvár Község Önkormányzata

Beruházó: Leányvár Község Önkormányzata

Tervező: Keil és Társa Kft.

Üzemeltető: Leányvár Község Önkormányzat

Létesítmény célja: közvilágítás létesítése

Áram neme: 3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram

Üzemi feszültség: 420/242 V

Túlfeszültségvédelem: 0,4 kV-on nincs kiépítve

Érintésvédelem: TN-C nullázás

Földkábel nyomvonal:

Kisfeszültségű földkábel építése:

közvilágítási kábel	210,1 m
---------------------	---------

Földkábel vezetőinek száma, keresztmetszete, anyaga:

közvilágítási kábel : NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm ²	260,0 m
--	---------

Nyomvonalrajzok száma: 1 db rajzszám: 16/2025-01;

Részletes leírás:

A 26361 számú BHTR állomás mellé egy közvilágítási mérőszekrényt kell telepíteni. A közvilágítási kábelt a transzformátor állomásból kell indítani, és rögtön keresztezni kell a Panoráma utat. Az utat útátvágással kell keresztezni. Az út burkolata: térkő. A kábel keresztezésére az út alá 8,0 m KPE 90 típusú védőcsövet kell lefektetni 1,3 m mélyen, A végleges mélységet a közművek elhelyezkedése megváltoztathatja. A kábelvonal itt DK-irányba fordul és a burkolat mellett halad az É7 jelű kandeláberig. A kábelt teljes egészében FXKVR 63 típusú védőcsőbe kell húzni.

A kandeláber típusa:	RS 8-11 pörgetett betonkandeláber
A kandeláber alap:	Befogott alap (betonba öntött)
A lámpakar:	KS5-15-60 beton lámpakar
A lámpatest:	Vizuló LED 19 W
Átlagos osztástávolság:	30,0 m

Benyúlás: 1,5 m
Ráhajlás: 0,6 m
Út szélessége: 4,0 m

Érintett közigazgatás:

Leányvár Község Önkormányzata (2518, Leányvár, Erzsébet utca 88.)

Érintett közművek:

Elektromos: E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
Köztűt: Leányvár Község Önkormányzata;
Vízvezeték, csatorna: ÉDV Zrt.
Gázvezeték: MVM Hálózat Zrt.
GYR: D-Infrastruktúra Kft.;

Környezet, tűzrendészeti besorolás, veszélyességi övezet:

Környezet: zártkert

Tűzrendészeti besorolás: szabadtér és közterület (nem tűzveszélyes)

Biztonsági övezet:

Kábel esetén a védőcső palástjától mérve 0,2-0,2 m

Egyéb szerelési előírások:

A tervezés során az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. által kötelezően előírt típustervekben, iránytervekben, technológiai leírásokban, szabványokban, jogszabályokban foglaltaktól eltérő megoldásokat nem alkalmaztunk.

A tervezés során a technológiai leírásokban, szabványokban, jogszabályokban foglaltaktól eltérő megoldásokat nem alkalmaztunk.

A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírások:

A biztonsági övezeten belül tilos:

- a 0,5 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,
- egyéb földmunka végzése a kézi munkával végzett régészeti feltárás kivételével,

Kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték egymást és más

nyomvonalas létesítmény e létesítményeket keresztezheti vagy megközelítheti abban az esetben,

ha a keresztező, megközelítő létesítmény beruházója, építtetője vagy megbízásából a tervezője

gondoskodik:

- az építési területen a munkaterület átadás-átvételét megelőzően a keresztezett,

megközelített létesítményt üzemeltető szakfelügyelete és felelőssége mellett a gépi

földmunka tiltott övezete nyomvonalának kijelöléséről.

Kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték keresztezésekor, megközelítésekor azok üzemeltetője feltételekhez kötheti az egyetértésének megadását. Ha a feltételek megtartásához szakmai felügyelet szükséges, erről e létesítmények üzemeltetőjének gondoskodnia kell, e nélkül az építési és egyéb tevékenységet megkezdeni nem szabad.

A megfelelő biztonsági övezet kialakítása érdekében felmerülő költségek a később engedélyezett létesítmény beruházóját, illetve építtetőjét terhelik.

A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírást be kell tartani (a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A §)

A tervezés során az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. által kötelezően előírt típustervekben, iránytervekben, technológiai leírásokban, szabványokban, jogszabályokban foglaltaktól eltérő megoldásokat nem alkalmaztunk.

1. HATÓSÁGI ENGEDÉLYEZÉSHEZ (VEZETÉKJOG, ÜZEMELTETÉSRE BEJELENTÉS) KAPCSOLÓDÓ- JOGSZABÁLYOK

382/2007.(XII.23.) Korm. rendelet	a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról
2/2013. (I. 22.) NGM rendelet	a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről
26/2021. (VI.28.) ITM rendelet	az útügyi igazgatásról
2016. évi CL. törvény	az általános közigazgatási rendtartásról
1990. évi XCIII. törvény	az illetékről
1988. évi I. törvény	a közúti közlekedésről
30/1988.(IV.21.) MT rendelet	a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény végrehajtásáról
1997. évi CXLI. törvény	az ingatlan-nyilvántartásról
63/1999. (VII.21.) FVM - HM-PM együttes rendelet	a földmérési és térképészeti állami alapadatok kezeléséről, szolgáltatásáról és egyes igazgatási szolgáltatási díjáról
259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet	a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
253/1997. (XII.20.) Korm. rendelet	az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)

8/2018. (VI. 29.) AM rendelet	az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól
2012. évi XLVI. törvény	a földmérési és térképészeti tevékenységről
531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet	az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről
78/2015. (III. 31.) Korm. rendelet	a környezetvédelmi és természetvédelmi szakkérdés vizsgálatával kapcsolatos egyéb eljárási költségekről és szakértői díjakról
61/2016. (XII. 29.) NGM rendelet	a műszaki biztonsági hatóság eljárásáért, valamint a hatáskörébe utalt építésügyi hatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról
1996. évi LXXXV. törvény	az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény módosításáról, valamint a hiteles tulajdonilap-másolat igazgatási szolgáltatási díjáról
2015. évi CCXXII. törvény	az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól

1.1. KÖRNYEZETVÉDELEMMEL, TERMÉSZETVÉDELEMMEL, MŰEMLÉKVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK

1995. évi LIII. törvény	a környezet védelmének általános szabályairól
1996. évi LIII. törvény	a természet védelméről
14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet	az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről
1997. évi LXXVIII. törvény	az épített környezet alakításáról és védelméről
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet	a felszín alatti vizek védelméről
2012. évi CLXXXV. törvény	a hulladékról
27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet	a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet	a levegő védelméről
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról

2. EGYÉB TERVEZÉS SORÁN FIGYELEMBE VEENDŐ JOGSZABÁLYOK

8/2001. (III.30.) GM rendelet	a Villamosmű Műszaki – Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről
-------------------------------	--

4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet	az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet	az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről
1993. évi XCIII. törvény	a munkavédelemről
1996. évi XXXI. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
44/2011. (XII. 5.) BM rendelet	a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályokról
10/2016. (XI.14) MEKH rendelet	a villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet	a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
1995. évi XXVIII. törvény	a nemzeti szabványosításról
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
4/2008. (VIII.1.) ÖM. rendelet	az erdők tűz elleni védelméről
1996. évi LVIII. törvény	a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról
266/2013. (VII.11.) Korm.rendelet	az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet	az építőipari kivitelezési tevékenységről
32/2009. (XII. 29.) NFGM rendelet	a szakmagyakorlási jogosultságokkal, névjegyzékek vezetésével kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjak beszedésével, kezelésével, nyilvántartásával és visszatérítésével kapcsolatos részletes szabályokról
313/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet	az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központról, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról

1. ÉRVÉNYES SZABVÁNYOK

MSZ 1:2002 Szabványos villamos feszültségek

MSZ 151-8:2002	Erősáramú szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai
MSZ EN 50341-1:2013	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek. 1. rész: Általános követelmények. Közös előírások
MSZ EN 61140:2016	Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok
MSZ 4851-1:1988	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata
MSZ 4851-3:1989	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei
MSZ 4852:1977	Villamos berendezések szigetelési ellenállásának mérése
MSZ 1600-11:1982	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára. Villamos kezelőterek és laboratóriumok
MSZ 1600-14:1983	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára. Közterület
MSZ HD 60364-4-41:2018	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem (IEC 60364-4-41:2005, módosítva + A1:2017, módosítva)
MSZ HD 60364-4-46:2017	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-46. rész: Biztonság. Leválasztás és üzemi kapcsolás
MSZ HD 60364-5-52:2011	Kisfeszültségű villamos berendezések. 5-52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek (IEC 364-5-52:2009, módosítva + 2011. februári helyesbítés)
MSZ HD 60364-5-537:2017	Kisfeszültségű villamos berendezések. 5-53. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. A védelem, leválasztás, üzemi kapcsolás, vezérlés és ellenőrzés eszközei. 537. fejezet: Leválasztás és üzemi kapcsolás
MSZ HD 60364-6:2017	Kisfeszültségű villamos berendezések 6. rész: Ellenőrzés (IEC 60364-6:2016) (MSZ 2364-610:2003 helyett)
MSZ EN 50110-1:2013	Villamos berendezések üzemeltetése. 1. rész: Általános követelmények
MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-

	1:2013 és nemzeti kiegészítései)
MSZ EN 61936-1:2011	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű erősáramú berendezések. 1. rész: Általános szabályok (IEC 61936-1:2010, módosítva)
MSZ 7487:2021	Közművezetékek elrendezése
MSZ 17305:1983	Munkavédelem. Anyagmozgatási munkák általános biztonsági követelményei
MSZ-04-901:1989	Munkavédelem. Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei
MSZ 453:1987	Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 1397:1998	Lejtős területek vízerózió elleni védelme. Általános irányelvek
MSZ 12042:2023	Fák védelme építési területeken
MSZ IEC 60287-1-2:1999	Villamos kábelek. A terhelhetőség számítása. 1. rész: A terhelhetőség egyenletei (100 %-os terhelési tényező) és a veszteségek számítása. 2. főfejezet: A köpenyszerkezet örvényáramának veszteségi tényezői két sík elrendezésű áramkör esetén
MSZ 13207:2020	0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ 9620 szabványsorozat	Fénytechnikai terminológia
MSZ EN 13201-2:2016	Útvilágítás. 2. rész: A világítási jellemzők követelményei
MSZ EN 13201-3:2016	Útvilágítás. 3. rész: A világítási jellemzők számítása
MSZ EN 13201-4:2016	Útvilágítás. 4. rész: A világítási jellemzők mérési módszerei
MSZ EN 13201-5:2016	Útvilágítás. 5. rész: Energiahatékonysági jellemzők

Tát 2025. április 28.

KEIL ÉS TÁRSA KFT.
 2534 Tát, Széchenyi utca 8.
 Adósz.: 14386796-2-11
 Banksz.: 10918007-00000129-26990003

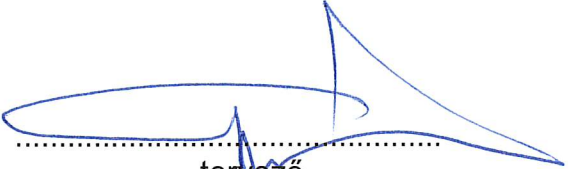
Keil és Társa Kft. Keil Attila
 Mérnöki Kamarai tagsági szám: 11-0098
 EN-VI
 2534 Tát, Fő út 42.
 Tel: 20/444-23-92

ORGANIZÁCIÓS FEJEZET
Leányvár Panoráma út közvilágítása
című hálózatszerelési munkához

- A munka előkészítésére, az engedélyek beszerzésére, a közművek egyeztetésére vonatkozóan a műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- A kivitelezés megkezdése előtt a burkolat és zöldterület bontási munkákra az engedélyt a Polgármesteri Hivataltól meg kell kérni.
- A vezeték létesítése mezőgazdasági nagyüzemi művelésű földterületet - nem érint, ideiglenes földterület kivonásra nincs szükség
- A tervben szereplő egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt feltételeket előírásokat be kell tartani.
- A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni.
- A kivitelezés és üzembe helyezés során be kell tartani a Munkavédelmi Szabályzat és a vonatkozó szabványok előírásait.
- Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A szükséges feszültségmentesítések idejét az illetékes áramszolgáltatói egységgel kell egyeztetni, majd megkérni.
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- A kivitelezés ideje alatt biztosítani kell, hogy az energia ellátás kimaradása minimális legyen.
- A kivitelezéshez szükséges feszültségmentesítések darabszáma a következő:
KIF hálózaton: 0 db.
- Ha a munkavégzés során idegen illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
- A munkálatok ideje alatt az utakon biztosítani kell a közlekedés zavartalanságát.
- Utak mellett végzett hálózatépítés időtartama alatt sebességkorlátozó táblákkal kell az érintett szakaszon a közlekedés és a munkavégzők biztonságát szavatolni kell.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet és biztosító értékeket.

- Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével a zöld-, magán- és közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.
- A kivitelezőnek legkésőbb a munkaterület átadás átvételéig organizációs tervet kell készítenie, amit az illetékes műszaki ellenőrrel jóvá kell hagyatni.

Tát, 2025. május 07.



tervező

KÁBELHÁLÓZAT TERVEZÉS MŰSZAKI, VILLAMOS BIZTONSÁGTECHNIKAI IRÁNYELVEI

Leányvár Panoráma út közvilágítása című hálózatszerelési munkákhoz

- A munkahelyre beosztott munkahelyi vezetőnek és az ott dolgozónak a technológiai és műveleti utasításokban szereplő előírások elsajátításával és megfelelő szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a biztonságos munkavégzéshez.
 - A munka elvégzéséhez a technológiai utasításokban meghatározott szerszámoknak és egyéni védőeszközöknek rendelkezésre kell állniuk.
 - Minden egyes technológiai és műveleti utasítás részletesen kitér a betartandó munkavédelmi előírásokra és szükséges védőeszközökre.
 - A kábelfektetés előkészítésére, az engedélyek beszerzésére vonatkozóan a műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
 - A kábel tervezett nyomvonalával egyeztetni kell a párhuzamosan haladó és a keresztező közműveket, felszíni létesítmények helyzetét. Azonosítás után a tervezett nyomvonalon kutatógödröket kell kiásni és további pontosítással kell meghatározni a közművek tényleges helyzetét.
 - Fokozott gondossággal végzendő a meglévő üzemelő kábelek közelében a munkavégzés.
 - A kiásott kábelárkot, munkaterületet a gyalogos és gépjármű közlekedés biztonsága érdekében a hatósági KRESZ előírások illetve a figyelembevételével 1m magas védőkorláttal kell elzárni. Az elzárt munkaterület határait alkalmas módon elhelyezett jelzőtáblákkal, szűrkület beálltakor jelzőlámpákkal kell ellátni.
 - A kábelárkok mentén lévő épületekbe való zavartalan és baleset-mentes közlekedés lehetővé tételére megfelelően méretezett, mindkét oldalán korláttal ellátott átjárókat kell létesíteni.
 - Az el nem kerített munkahelyek és munka felületeknél a köz és egyéb területek feleljenek meg a tervezett végleges állapot biztonsági szintjének.
 - A fűtőkályhát be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe az MSZ 2364 előírásai szerint.
- A kábelnyomvonalon a kábelvonal azonosítása céljából a kábelre kábeljelzőt kell elhelyezni az MSZ 13207:2020 szerint.
- A kábelárok betakarása előtt a geodéziai felmérést el kell végeztetni.
 - Különös gondot kell fordítani a meglévő kábelek beazonosítására, a feszültségmentesítések szabályos megkérésére és végrehajtására.

- Az üzembe helyezés során ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet, a földelés rövidrezárók és egyéb eszközök eltávolításának tényét.
- A kábelárok szükség szerinti támolásáról gondoskodni kell.
- A kábelek hálózati rendszerének kapcsolatát a nyomvonalrajz.
- A terven jelölve vannak az egyeztetett közművek.
- Az MSZ 13207:2020 szabvány előírásai szerint a kábel szerelésének megkezdése előtt kábelszakaszonként:
 - szemrevételezéssel ellenőrizni kell a burkolat épségét,
 - meg kell mérni az erek szigetelési ellenállását a 7.3. szakasz szerint.
 - A kábel szerelési munkáinak befejezése után a teljes kábelhálózaton az üzembe helyezést megelőzően el kell végezni a 7.2., 7.3., 7.4., és 7.5. szakaszok szerinti vizsgálatokat.

A kiviteli tervkészítésnél figyelembevett főbb szabványok:

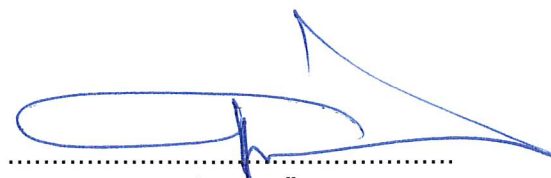
MSZ 172-2:1994, MSZ 1585:2001, MSZ 1600-11:1982, MSZ 7487:2021, MSZ 13207:2020, MSZ 17066:1985,

A kiviteli terv készítésénél figyelembe vett fontosabb utasítások, jogszabályok:

E.ON Hungária Zrt. villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

4/1981. (III.1.) KPM-IpM együttes rendelet	a nyomvonaljellegű építmények keresztezéséről és megközelítéséről
9/1983. (VI. 30.) KPM-IpM együttes rendelet	a nyomvonal jellegű építmények keresztezéséről és megközelítéséről szóló 4/1981. (III. 11.) KPM-IpM együttes rendelet módosításáról
8/2001.(III.30.) GM rendelet	a Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

Tát, 2025. május 07.


.....
tervező

TŰZVÉDELMI ÉS VAGYONVÉDELMI FEJEZET

Leányvár Panoráma út közvilágítása

című hálózatszerelési munkához

- Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. területén a tűz elleni védekezés feladatait a vállalat Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra is, akik az Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.. telephelyein, a vállalat által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek, a munkavégzésre vonatkozó tűzvédelmi kötelezettségeket a megrendelőnek és a kivitelezőnek keretszerződésben kell rögzíteni.
- Ha a villamos hálózatszerelési tevékenység során alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kerül sor, akkor erre a munkavégzésre engedélyt kell kiállítani.
- A tűzveszélyes tevékenység engedélyezésének rendjét az Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról

Kábelszerelvények készítése

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, az érvényben lévő technológiai utasítások előírásait. A hegesztés helyét, a kábelszerelvények környékét 2 m-es körzetben a keletkező kábelhulladéktól és éghető anyagoktól meg kell tisztítani. Gondoskodni kell a munkagödörben a többi kábel letakarásáról és a lehulló izzó fémrészek eloltásáról. Az esetleges tűz eloltására a hegesztés idejére 2 db 6 kg-os porral oltókészüléket, 2 db lapátot és 2 db csákányt kell készenlétben tartani. A melegítési hely környékéről az éghető anyagokat el kell távolítani, és a munkaterületet el kell keríteni.

Az általános előírásokon túl betartandó egyedi előírások:

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok:

1996. évi XXXI. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
1998. évi XXX. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény módosításáról
115/1996. (VII.24.) Korm. rendelet	a tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól, a hivatásos Önkormányzati tűzoltóságok illetékességi területéről

30/1996. (XII. 6.) BM rendelet	a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
33/1999. (IX. 24.) BM rendelet	a tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 30/1996. (XII.6.) BM rendelet módosításáról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
12/2007. (IV.25.) ÖTM rendelet	a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabványokról
15/2004. (V. 21.) BM rendelet	a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
211/2002. (X. 1.) Korm. rendelet	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 2/2001. (I. 17.) Korm. Rendelet módosításáról
2/2002. (I. 23.) BM rendelet	a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

Fontosabb tűzvédelemmel kapcsolatos, jogszabály által kötelező érvényűvé nyilvánított szabványok:

MSZ 2364 szabványsorozat	Épületek villamos berendezéseinek létesítése
MSZ 151 szabványsorozat	Erősáramú szabadvezeték
MSZ 1585:2001	Erősáramú üzemi szabályzat
MSZ 1600 - 3:1986 MSZ 1600 -11:1982 MSZ 1600 -16:1992	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 1610 - 2:1970 MSZ 1610 - 4:1970 MSZ 1610 - 5:1970 MSZ 1610 - 6:1979 MSZ 1610 - 8:1970	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 6292:1997	Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése
MSZ 13207:2000	0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ 15633-1:1992 MSZ 15633-2:1992 MSZ 15633-3:1992 MSZ 15633-4:1992	Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, berendezéseinek tűzvédelmi előírásai

Fontosabb utasítások:

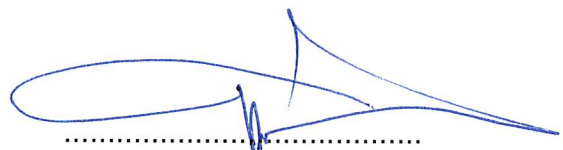
E.ON Hungária Zrt. villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

Vagyonvédelem

Kivitelezés során a munkaterületre lehetőség szerint csak a napi munkának megfelelő anyagokat kell kiszállítani, hogy felügyelet nélkül anyag a területen ne maradjon.

Amennyiben ez nem valósítható meg, a helyszín adottságainak megfelelően bekerített, zárható területen kell a felhasználandó anyagok védelméről gondoskodni.

Tát 2025. május 07.



tervező

KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

Leányvár Panoráma út közvilágítása című hálózatszerelési munkához

- Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. működési területén a környezetvédelmi feladatokat a „Részvénytársaság Környezetvédelmi Eljárásai, Utasításai és Vészhelyzeti tervei” tartalmazzák.
- A környezetvédelmi Szabályozók hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra, kivitelezőkre is, akik az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek.
- Az idegen vállalkozásban végzett tevékenységek esetében a megrendelőnek és vállalkozónak, kivitelezőnek a környezet védelmével kapcsolatos kötelezettségeit a keretszerződésben kell rögzíteni.
- Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj és termőföld védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.
- Kivitelezés után a talajszerkezetet és a természetes növénytakarót eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani. A munkaterületet rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A létesítmények építése, bontása, felújítása során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkenését.
- Kivitelezéskor gondoskodni kell arról, hogy sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek ne szennyeződjenek.
- A kivitelezési munkák során használt veszélyes anyagok biztonsági adatlapjainak biztosítása a vállalkozó feladata és felelőssége.
-
- A munkavégzés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységet a „Hálózati hulladékok gyűjtése” utasítás szabályozza. A keletkező hulladékok a következők lehetnek:
 - Nem veszélyes hulladékok:

A felszerelt elemek göngyölegei, a munkavégzés során eltávolított növényzet maradványai, vissza nem tölthető föld, betontörmelék, aszfalt törmelék, stb.
 - Veszélyes hulladékok:

festékes rongy,
olajos rongy,

A keletkezett hulladékok szakszerű tárolásáról valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról, hatósági engedéllyel rendelkező átvevőnek történő átadásáról a kivitelező köteles gondoskodni.

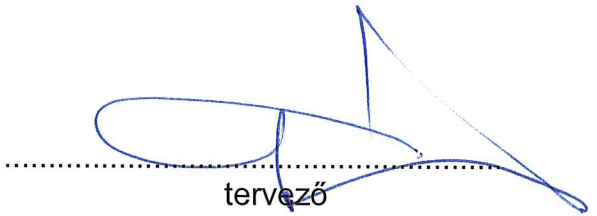
A környezetvédelemmel kapcsolatos fontosabb jogszabályok:

1996. évi LIII. törvény	a természetvédelemről
2003. évi LI törvény	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény módosításáról
1996. évi LIV. Törvény	az erdőről és az erdő védelméről
1996. évi LV. törvény	a vadvédelemről, a vadgazdálkodásról valamint a vadászatról
1998. évi LXXVIII. törvény	a vadvédelemről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. törvény módosításáról
1995. évi LIII. törvény	a környezet védelmének általános szabályairól
1997. évi LXXVIII. törvény	az épített környezet alakításáról és védelméről
1994. évi LV. törvény	a termőföldről
2001. évi CX. Törvény	a villamos energiáról
2005. évi LXXIX. törvény	a villamos energiáról szóló 2001. évi CX. törvény módosításáról
98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
12/1983. (V. 12.) MT rendelet	a zaj- és rezgésvédelemről
219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet	a felszín alatti vizek védelméről
29/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek illetékességi, valamint a nemzeti park igazgatóságok és a környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok működési területéről
164/2003. (X. 18) Korm. Rendelet	a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről

313/2005. (XII. 25.) Korm. Rendelet	a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet, valamint ezzel összefüggésben egyes további kormányrendeletek módosításáról
166/1999.(XI. 19.) Korm. rendelet	a tájvédelmi szakhatósági hatáskörbe tartozó engedélyezési eljárásokról
340/2004. (XII. 22.) Korm. Rendelet	a környezetvédelmi és vízügyi miniszter irányítása alá tartozó szervek feladat- és hatáskörének felülvizsgálatáról
2000. évi XLIII. Törvény	a hulladékgazdálkodásról
2000. évi CXII. Törvény	a Balaton kiemelt üdülőkörzet területrendezési tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról.
2005. évi CLXI. törvény	a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Területrendezési Tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról szóló 2000. évi CXII. törvény módosításáról
314/2005. (XII. 25.) Korm. Rendelet	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
8/2001.(III.30) GM rendelet	A Villamosmű Műszaki-Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről
314/2005. (XII. 25.) Korm. r.	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
33/2005. (XII. 27.) KvVM r.	a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól
72/2007. (IV.17.) Korm.r.	a környezetvédelmi és vízügyi hatósági eljárás során felmerülő egyéb eljárási költségekről.
4/2007. (II. 21.) KvVM r.	az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól
91/2007.(IV.26.) Korm. r.	a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól
16/2001 (VII.18.) KöM r.	a hulladékok jegyzékéről
164/2003. (X. 18.) Korm. r.	a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM r	az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
2000. évi XXV. Tv.	a kémiai biztonságról
41/2000 (XII.20.) EüM-KöM e. r.	az egyes veszélyes anyagokkal, illetve készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000 (XII.27.) EüM r.	a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
90/2007. (IV.26.) Korm. r.	a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről
9/2002. (III. 22.) KöM-KöViM e. r.	a használt és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és alkalmazásuk szabályairól
220/2004. (VII. 21.) Korm. r.	a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
28/2004. (XII. 25.) KvVM r.	a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
27/2004. (XII. 25.) KvVM r.	a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról
40/2006. (X. 6.) KvVM r.	a felszíni vizeket szennyező egyes veszélyes anyagok környezet-minőségi határértékeiről és azok alkalmazásáról
12/1983. (V. 12.) MT r.	a zaj- és rezgésvédelemről
140/2001. (VIII. 8.) Korm. r.	egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
29/2001. (XII. 23.) KöM-GM e. r.	egyes kültéri berendezések zajkibocsátásának korlátozásáról és a zajkibocsátás mérési módszeréről
8/2002. (III. 22.) KöM-EüM e. r.	a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

Tát, 2025. május 07.


tervező

Ügyfelek - tulajdonosok és egyéb jogosultak - listája									
S. szám	Település	Hrsz	Érintettség, Jogosultság	Név / Elnevezés	Születési év	Anyja neve / Törzsszám	Lakcím / Székhely		
							Település	Utca, házszám, emelet	Megjegyzés
1	LEÁNYVÁR	113/2	tulajdonos	LEÁNYVÁR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA			LEÁNYVÁR	Erzsébet utca 88.	

Az Ügyfelek adatai a – vezetékJog feltüntetésre szolgáló - geodéziai munkarész záradékolásnak időpontjában aktuális ingatlan-nyilvántartási állapotnak megfelelően.

Összeállította:

Kelt: , 2025. év hó nap

.....
tervező aláírása



LEÁNYVÁR KÖZSÉG POLGÁRMESTERE

2518 Leányvár Erzsébet utca 88.
Tel/Fax: (33) 509-930, (33) 509-931 (30) 235-8120

www.leanyvar.hu

polgarmester@leanyvar.hu

Iktatószám: Lv/998-2/2025.
Ügyintéző: Cserhalmi Andrea
Elérhetőség: hivatal@leanyvar.hu

Tárgy: tulajdonosi és közútkezelői
nyilatkozat a Leányvár, Panoráma út
közvilágításához

TULAJDONOSI ÉS KÖZÚTKEZELŐI NYILATKOZAT

A Keil és Társa Kft. (2534 Tát, Széchenyi utca 8., Keil Attila tervező) kérelmére az általa készített 16/2025. munkaszámú, „Leányvár, Panoráma út közvilágítása” tervdokumentáció alapján a tárgyi út tervezett szakaszának közvilágítását biztosító közvilágítási földkábel fektetéséhez és a kapcsolódó berendezések (közvilágítási mérőszekrény, 7 db kandeláber) telepítésére **tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulásomat az alábbi kikötésekkel**

megadom.

1. A tulajdonosi hozzájárulás és közútkezelői nyilatkozat az érintett közműszolgáltatók (E-on, ÉDV Zrt., MVM Zrt., D-Infrastruktúra Kft.) hozzájáruló nyilatkozatával együtt érvényes.
2. A többi közművet érintő keresztezéseket, azok nyomvonalát az érintett közműszolgáltatóval egyeztetni szükséges.
3. A gépjármű és a gyalogos forgalmat folyamatosan biztosítani kell.
4. A munkaárkot a feltárás és szerelést követően, előírt tömörségben, az útburkolatot előírt minőségben kell helyreállítani.
5. A munka megkezdését és befejezését be kell jelenteni, és a közterületet át kell adni az Önkormányzat képviselőjének, aki a helyreállítás megfelelőségét igazolja.

A tervezett építési munka a Leányvár Község Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében álló 113/2 helyrajzi számú Panoráma utat érinti.

Hozzájárulásomat a Leányvár Község Önkormányzata vagyonáról, a vagyonnal való rendelkezés szabályairól szóló 2/2024. (III.20.) önkormányzati rendelet 14.§ (1) pontja alapján adtam meg.

Leányvár, 2025. május 5.

Fári Csaba
polgármester



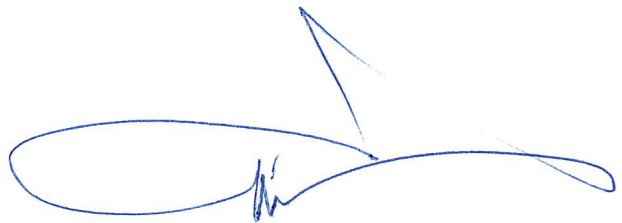
KÖZVILÁGÍTÁSI LELTÁR FÖLDKABELES ELLÁTÁSHOZ 1 számú lap										Munkaszám: 24/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A munka megnevezése: Leányvár Panoráma út közvilágítása																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tervező: Keil és Társa Kft.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kábel megnevezése : Közvilágítási kábel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Fektetés helye: Leányvár, Panoráma út																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kábel típus: NY-Y-10,6/1 KV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Fektetés ideje: 2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Érszám x keresztmetszet: 4x25 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Szerelvények																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Földelések																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Világítási berendezés																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
száma	megnevezése	nyomvonal hossza (m)	kábel hossz (m)	Keresztelés		Mechanikai védelem			Szerelvények			Földelések			Világítási berendezés			Szerelvénylap																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				száma	műtárgy	típus	(m)	védőcső típus	(m)	szalag jelző- szalag (m)	végelzáró típus	(kít)/(kít)	összekötő típus	(db)	rúd (3,0 m) (db)	szalag (10 m) (db)	keret (1x1 m) (db)		oszlop szám	kandeláber típus	(db)	lámpakar típus	(db)	lámpatest típus	(db)	bekötő- vezeték típus	(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS

Leányvár Panoráma út közvilágítása

Megnevezés	Mennyiség	Egység
0,4kV építés		
Munkadíj		
KIF KÁB.FEK.RÖGZ.N.50MM2-IG JEL. 30 ÉRI	260	FM
MUANYAG JELZOSZALAG FEKTET. KÁBELÁROKBA	260	FM
KÁBELVÉGKIKÉPZÉS 240MM2-IG 06/1KV	14	DB
VÉDOC SO F EKTETÉS 100-203 VÉDOC SOVEL	218	FM
KÁB.VCSOBE HUZ. V KÁB.CSAT.FEKT 20 M-TŐ	8	DB
KÁB.BUJT.VIZSZ. ILL. FÜGG. IRÁNYBAN	14	DB
RÚD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉRÉ	1	DB
BURK.BONT. KO,JÁRDALAP,TER.KO MAKAD.,KE	2,5	M2
ALAPBETON 25CM-IG KÉSZÍTÉS	2,5	M2
BURK.HEL YREÁLL.KO,JÁRDALAP,KERAMIT,MAKA	2,5	M2
FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	58,8	M3
HOMOKÁGY KÉSZÍTÉS 0.2-0.4 M VASTAGSÁG	16,8	M3
VB.KZV.OSZL.ÁLLÍTÁSA 8M-TÖL	7	DB
OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	309,4	TKM
LPA KAR FELSZ.KZV.VB KAND-RA 1-2 KARU	7	DB
LÁMPATEST FELSZER.OSZLOPRA KANDELLÁBERR	7	DB
SZERELV.LAP FELSZ.1-2 ÁK.VEZ.BEKÖT.ÉV.B	7	DB
LÁMPA VEZ.1X3,3X1 VCSÖBE HUZÁS	70	FM
Anyag		
KIF-KÁBEL NAYY-J 4X25RE 1KV	260	M
Kábeljelölő	43,33333	DB
Szalag kábeljelző	1,04	TEK
Végelz. 1kV 4x4-35 mm2 beltéri	14	KLT
V csatlakozó kengyel 16-95 mm2	4	
Fül 16-95mm2 V csatlakozóhoz +kötőelem	4	DB
Csavar hlf. horganyzott M8x30mm	4	DB
Alátét lapos horganyzott M8mm	4	DB
Alátét rugós horganyzott M8mm	4	DB
Cső műanyag KPE 63mmx2,5mmx6m védő	210	M
Rúdföldelés D20mm 3m lapv.csatl	1	DB
Csavar hlf. tűzhorganyzott M12x40mm	1	DB
Alátét lapos tűzhorganyzott M12mm	1	DB
Any a hlf. tűzhorganyzott M12mm	1	DB
Cső műanyag KPE 110mmx4,2mmx6m védő	8	M
Lámpaoszlop Vasbeton RS8-11	7	DB
Lámpakar KS5-15/60	7	db
Lámpatest VIZULO LED 19W	7	DB
Szerelvénylap közv.lptesthez 1 bizt.4x3	7	DB
Any a hlf. tűzhorganyzott M10mm	7	DB
Alátét rugós tűzhorganyzott M10mm	7	DB
Vezeték NYM-J 3x2,5 mm2 UV-álló	70	M

Tömítés	43,6 DB
Beton (anyag+szállítás)	0,25 m3
Homok	16,8 m3
Járulékos költségek	
Kitűzés	18 pont
Földkabel bemérése	210 m
Szakfelügyelet díja Eon Áram	8 óra
Földelési ell mérés (mevl. káb	1 DB
Személtelhelyezési díj	13 t
Biztonság és egészségvéd. terv	1 DB
Szakfelügyelet díja Digi	8 óra
Szakfelügyelet díja DRV	8 óra
Szakfelügyelet díja Égáz	8 óra



ÉPÍTÉSI HULLADÉK TERVLAP
az építési tevékenység során keletkező hulladékhoz

Az építtető adatai:		A vállalkozók adatai:		Dátum: 2025.05.07.
Neve: E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.		Neve, címe:		KÜJ, KTJ száma:
Címe: 8000 Székesfehérvár Király sor 1/a.		Neve, címe:		KÜJ, KTJ száma:
Az építéshely adatai: Leányvár Panoráma út közvilágítása				
Helyrajzi száma: Úrhida 336		A végzett tevékenység:		KÖF, KIF földkábel, KIF légvezeték hálózat építése, KTW állomás telepítése

Sor- szám	Építési hulladék			Kezelési mód	
	A hulladék anyagi minősége szerinti csoportosítás ¹	EWC kódszám ²	Tömeg (t)	Megnevezése ³	Helyszíne ⁴
1.	Kitermelt talaj	17 05 04	12,5		
2.	Betontörmelék	17 01 01	0,3		
3.	Aszfalttörmelék	17 03 02	-		
4.	Fahulladék		-		
5.	Fémhulladék	17 04 02	-		
6.	Műanyag hulladék		-		
7.	Vegyes építési és bontási hulladék		-		
8.	Ásványi eredetű építőanyag-hulladék		-		
Összesen:			12,80		

1 Egy csoporton belül a különböző EWC kódszámú hulladékokat, illetve a különböző kezelési mód alá tartozó hulladékokat külön sorban kell feltüntetni. A hulladékok csoportosítása az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló rendelet 1. számú melléklete szerint történik.

2 a 10/2002. (III. 26.) KöM rendelettel módosított 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletnek megfelelően

3 Amennyiben a hulladék hulladékkezelőnél kerül hasznosításra, a táblázatban 1-es kódszámot, amennyiben a hulladék ártalmatlanításra kerül 2-es kódszámot, amennyiben a hulladék további felhasználás céljából a helyszínen marad 3-as kódszámot kell feltüntetni.,

4 A hulladékkezeléshelyéigénybe vett létesítmény nevét, címét, KÜJ, KTJ számát kell feltüntetni.