

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság – 9027 Győr, Kandó Kálmán u. 11-13.



DMS10010000480318745

Kollár Tamás

Dunaújváros
Mályva u 17/2
2400

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

www.eon.hu

2026.01.23.

Tárgy: Kiviteli terv jóváhagyása

Tisztelt Cím!

A(z) **OROSZLÁNY ÚJ PARKOLÓ ÉS HOZZÁ KAPCSOLÓDÓ BEKÖTŐÚT KÖZVILÁGÍTÁS KIVITELI TERVE** című munkához leadott kiviteli tervdokumentációt felülvizsgáltuk.

A leadott dokumentációk alapján a tervet hiánypótlás nélkül **jóváhagytuk**.

Az elbírálás kapcsán az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Áramhálózati Üzem Tatabánya a 2007. évi LXXXVI tv.; 382/2007. (XII.23.) Korm. r. és a 8/2001. (III.30.) GM r.-ben foglaltak szerint a következők szerint nyilatkozik:

1./ Jóváhagyásunk 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 munka megkezdését - felvonulás előtt - írásban bejelenteni az Áramhálózati Üzem Tatabányánál (2800-Tatabánya, Március 15 u. 11

- a munkaterület átadási eljárás lebonyolítása,
- a szereléshez szükséges feszültségmentesítések ütemezése,
- a bontásból kikerülő ahyagok leltár szerinti átadásával

kapcsolatos kérdések tisztázása végett.

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!

3./ A létesítmény - üzembehelyezés után - áramszolgáltatói tulajdonba és kezelésbe kerül, ezért az átadás-átvételi és üzembehelyezési eljárás előtt, a készre jelentéssel egyidejűleg, az alábbi megvalósulási/átadási dokumentációt kérjük (értelem szerint értendő a munka jellegétől függően) megküldeni:

- **bontási munkákról:**
 - 1 pld. fénymásolt rajz
 - 1 pld. bontási leltár
- **építési munkákról:**
 - 4 pld. fénymásolt rajz
 - 1 pld. építési leltár

Ügyintéző neve:

Kéri Katalin

Ügyintéző e-mail címe:

katalin.keri@eon-hungaria.com

Ügyintéző telefonszáma:

+3630/820 0398

Iktatószám:

12252/38/2026

Üzem neve:

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt

Üzem címe:

2800 Tatabánya, Március 15. u 11.

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

- 1 pld. földelés-ellenállásmérési jegyzőkönyv eredeti
- 1 pld. hurok ellenállás mérési jegyzőkönyv eredeti
- 1 pld. biztosítási vázlat
- 1 pld. kábelleltár (MSZ 13207:2000 8.3.)
- 1 pld. burkolatfolytonossági vizsgálat kábelhálózatok esetén
- 1 pld. közhírré tételi nyilatkozat (településenként visszaigazolt)
- 1 pld. feszültségpróba és szigetelés ellenállás mérési jegyzőkönyv eredeti
- 1 pld. műbizonylat a beépített készülékekről, és gépekről
- 4 pld. geodéziai bemérési és vázrajzok földhivatali bejegyzésre alkalmas formában
- 1 pld. elektronikus geodéziai bemérési és vázrajz (e-mail)
- 1 pld. tulajdonosi hozzájárulások eredeti
- 1 pld. közmű engedélyek eredeti
- 1 pld. terület felhasználási engedélyek eredeti
- 1 pld. keresztezési engedélyek eredeti
- 1 pld. keresztezési rajzok (ha keresztezési eng. előírja)
- 1 pld. kivitelezői szabványossági nyilatkozat eredeti

4./ Kivitelezésre kizárólag horganyzott fémszerkezeteket lehet alkalmazni.

5./ Egyéb feltételek: Kivitelezésre E.ON által minősített vállalkozót lehet felkérni.

6./ Jelen jóváhagyásunk a keltezésétől két évig érvényes.

elektronikusan kapják:

- Molnár István
- Kéri Katalin
- Irattár

Üdvözlettel:



Sindler Géza
E.ON Észak-dunántúli
Áramhálózati Zrt.
Üzemigazgató

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati
Zrt. által kiadott Hálózati engedélyezési
dokumentáció



E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati
Zrt. által kiadott Hálózati engedélyezési
dokumentáció

Juhász Tímea
E.ON Észak-dunántúli
Áramhálózati Zrt.
Hálózati ügyfélkapcsolati irányító



**KOLLÁRNÉ
CSUKA
TÍMEA E.V.**

Kollárné Csuka Tímea

*Egyéni vállalkozó
2400 Dunaújváros,
Mályva utca 17/2*

**Oroszlány település
2840 Oroszlány**

**OROSZLÁNY ÚJ PARKOLÓ ÉS HOZZÁ KAPCSOLÓDÓ
BEKÖTŐÚT KÖZVILÁGÍTÁS KIVITELI TERVE**

**MUNKAKÖZI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ – végleges az e-napló kiadása
után lesz**

Megbízó:

BestLED Hungary Kft.
1012 Budapest, Márvány utca 17.

Beruházó:

Oroszlány Város Önkormányzata
2840 Oroszlány, Rákóczi Ferenc út 78.

Tervező Cég:

Kollárné Csuka Tímea Egyéni Vállalkozó

Tervező:

Kollár Tamás

Kamarai szám:

V, EN-VI 07-01310, C-07-00300

Tervező címe:

2400 Dunaújváros, Mályva utca 17/2

Tervező telefonszáma:

+36-30-823-4766

Tervező email címe:

kollar.tamas25@gmail.com

Felhasználási hely címe:

Oroszlány hrsz.: 512/55-ös telken lévő
tenispálya parkolóvá alakítása és parkolóhoz
kapcsolódó bekötő út

Munkaszám: KVT-01/2026

Verzió: 01

DUNAÚJVÁROS, 2026. január 7.

KE

TARTALOMJEGYZÉK

Fedlap	1 pld.
Tartalomjegyzék	1 pld.
Felelős tervezői nyilatkozat	1 pld.
Tervzsűri nyilatkozat, tervegyeztetési jegyzőkönyvek	1 pld.
Szakhatósági hozzájárulások és kezelői nyilatkozatok	1 pld.
Terület tulajdonosi nyilatkozatok	1 pld.
Műszaki leírás és annak fejezetei	1 pld.
Munkavédelmi fejezet	1 pld.
Organizációs fejezet	1 pld.
Tűzvédelmi és vagyonvédelmi fejezet	1 pld.
Környezetvédelmi fejezet	1 pld.
Bontási hulladék tervlap	1 pld.
Építési hulladék tervlap	1 pld.
Jogszabályok	1 pld.
Szabványok	1 pld.
Rajzjegyzék	
• KCSTEV-OR-ÚP-01 – Új parkoló és bekötő út közvilágítás átnézeti rajz	
• KCSTEV-OR-ÚP-02 – Új parkoló és bekötő út közvilágítás – közmű csatlakozás	
• KCSTEV-OR-ÚP-03 – Új parkoló és bekötő út közvilágítás – Bekötő út világítás	
• KCSTEV-OR-ÚP-04 – Új parkoló és bekötő út közvilágítás – Parkoló világítás	
Világítástechnikai számítások	1 pld.

FELELŐS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott **Kollár Tamás Oroszlány Új parkoló és bekötő út kialakításához kapcsolódó közvilágítás** tárgyi létesítmény felelős tervezője

a Munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 21.§.(4) bekezdésében,
a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében, továbbá,
a 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet mellékletével kiadott Villamosmű Műszaki Biztonsági
Követelményei Szabályzat 5.1.1.2, 5.1.1.3, 5.1.1.4 pontjában előírt kötelezettségek alapján az alábbi
Nyilatkozatot teszem:

A tervezett új villamos berendezésnek (meglévő berendezés, átalakított, bővített részének) a tervei, a
valamennyi rájuk vonatkozó (kiadási évszámmal is megadott) felsorolt nemzeti szabványoknak
megfelelnek. A nemzeti szabványoktól való eltérésre nem volt szükség.

A terv megfelel az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Munkavédelmi-, Tűzvédelmi-,
Környezetvédelmi eljárásaiban, utasításaiban megfogalmazott előírásoknak, az érvényben lévő
típusterveknek, továbbá a megbízó belső ügyrendjeiben, technológiai utasításaiban foglaltaknak.

Az alkalmazott megoldások munkavédelmi, tűzvédelmi és tűz megelőzési, valamint üzemeltetési
szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

- 1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a Tűz elleni védekezésről.
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat kiadásáról,

valamint az EON. Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos
szabványok szerint történt.

Kijelentem továbbá, hogy:

- a megkeresetteken kívül más hatóságot, közművet, és ingatlantulajdonost a létesítendő hálózat nem érint,
- a létesítendő hálózat az általa érintett ingatlanok használatát lényegesen nem akadályozza,
- a hálózati engedélyes előzetesen vizsgálta a lehetséges műszaki megoldásokat, ezekből választotta ki a legoptimálisabbat, mely költséghatékonyság szempontjából is megfelelő.
- Közterületen kívül, magánterület érintése meglévő közcélú hálózat csatlakozási pontja (transzformátor állomás, oszlop, elosztó szekrény stb.), vagy egyéb műszaki, gazdasági indokok miatt szükséges: IGEN / NEM.

A villamos hálózatépítési projekt kapcsán az építéssel érintett terület nem felszínmozgás-veszélyes terület; az építendő a közmű kezelői nyilatkozatban foglaltakat nem sérelmezi; és az építés során nem kerül ásványi nyersanyag kitermelésre, így a bányafelügyelet szakhatósági bevonásának feltételei nem állnak fenn.

Dunaújváros, 2026 év január hó 07 nap



Kollár Tamás
Villamosmérnök
V, EN-VI 07-01310, C-07-00300

TERVZSÚRI NYILATKOZAT, TERVEGYZTETÉSI JEGYZŐKÖNYVEK

Készült: 20... ..-n az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
..... Üzem hivatalos helyiségében.

Tárgy: Oroszlány Új parkoló és bekötő út kialakításhoz kapcsolódó közvilágítási hálózat
fejlesztés

Jelen vannak:

NÉV	SZERVEZETI EGYSÉG	ALÁÍRÁS
.....	1. Hálózati ügyfélkapcsolati irányító	
.....	2. Területgazda	
.....	3. Közvilágítási ügyfélkapcsolati területi referens	
.....	4. Közvilágítási ügyfélkapcsolati területi referens	
.....	5. Tervező	

A terv ismertetése után a résztvevők az alábbi észrevételeket tették:

- ❖ A bemutatott tervet a zsűri elfogadta
- ❖ A bemutatott tervet a zsűri a felsorolt módosításokkal fogadta el
- ❖ A bemutatott tervet a zsűri nem fogadta el, új zsűrire rendeli

.....
(a zsűri elnöke)

SZAKHATÓSÁGI HOZZÁJÁRULÁSOK ÉS KEZELŐI NYILATKOZATOK

Az egyeztetés online felületen az e-közmű rendszeren keresztül történt.

Ssz.	Hatóság/szakhatóság, közműkezelő neve	Egyeztetés indításának kelte (feladás)	Kiadás kelte	Kiadás/egyeztetés/Iktatási száma/jele	Lejárat idő
		(dátum)	(dátum)		
1.	2CONNECT	2025.12.01.	2025.12.16.	530-06-508247989-2025	1 év
2.	ÉDV Zrt.	2025.12.01.	2025.12.08.	EDV-OK25/000893- 2/2025	1 év
3.	E.ON Ászak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2025.12.01.	2025.12.15.	168060287	1 év
4.	Magyar Telekom	2025.12.01.	2025.12.01	423315- 136560784/2025	1 év
5.	MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	2025.12.01.	2025.12.17.	F713-83789-2/2025	1 év
6.					
7.					

Handwritten signature



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján
E-közmű által hitelesítve.

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE

NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSÁRÓL

Közművezeték-üzemeltető neve	Nyilatkozat dátuma
2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Korlátolt Felelősségű Társaság	2025.12.16.
ÉDV Északdunántúli Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2025.12.17.
E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2025.12.18.
Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság	2025.12.16.

NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTEL NÉLKÜLI MEGADÁSÁRÓL

Közművezeték-üzemeltető neve	Nyilatkozat dátuma
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	2025.12.17.

607



KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

KÉRELEM ADATAI

KÉRELEM ALAPADATAI

Azonosító:	168060287
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2025.12.01.
Kérelmező neve:	Kollár Tamás (603925906)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el:	saját nevében
Felhasználás jellege:	közösségi célú
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	Oroszlány hrsz.: 512/55-ös ingatlanon építendő parkoló és hozzá kapcsolódó bekötő út közvilágítás terveinek egyeztetése

ÉPÍTMÉNY ALAPADATAI

Építmény típusa:	közmű- és energiaellátási építmények
Építmény funkciója:	Máshová nem sorolt egyéb építmény
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1 km alatti hossz
Megjegyzés:	Oroszlány Város Önkormányzata a hrsz.: 512/55-ös telken lévő tenispálya egy részét parkolóvá szeretné átalakítani, melyhez egy új aszfaltozott bekötő utat tervez megépíttetni. Ennek az útnak és a parkolónak a világítás tervezése volt a feladat.

(Handwritten signature)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

MEGRENDELŐ ADATAI

Sorszám:	1
Név:	Kollár Tamás
Cím:	2400 Dunaujváros, Mályva utca 17/2, utcafronti
Telefon:	+36308234766
E-mail cím:	kollar.tamas25@gmail.com

ÉRINTETT TERÜLET

Település: Oroszlány
Helyrajzi szám: 512/55
Megadott tervezési terület:
POLYGON((594515.98 238718.8,594483.06 238698.2,594467.61 238600.34,594534.12
238604.15,594529.41 238656.77,594545.31 238667.52,594543.52 238676.48,594533.45
238675.14,594501.65 238666.18,594515.98 238718.8))



KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK

2CONNECT TÁVKÖZLÉSI INFRASTRUKTÚRA ÉS HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

A folyamatban való részvétel szükséges: Igen
Cím: 1013 Budapest, Krisztina körút 39

SZAKÁG | HÍRKÖZLÉS (HI)

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.

E.ON ÉSZAK-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.

A folyamatban való részvétel szükséges: Igen
Cím: 9027 Győr, Kandó Kálmán utca 11-13

SZAKÁG | VILLAMOS ENERGIA (EL)

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.

MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ FÖLDGÁZHÁLÓZATI ZRT.

A folyamatban való részvétel szükséges: Igen
Cím: 6724 Szeged, Pulz utca 44 A épület, 3. emelet

SZAKÁG | SZÉNHYDROGÉN (SZ)

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.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

MAGYAR TELEKOM TÁVKÖZLÉSI NYILVÁNOSAN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A folyamatban való részvétel szükséges: Igen

Cím: 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36

SZAKÁG | HÍRKÖZLÉS (HI)

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.

ÉDV ÉSZAKDUNÁNTÚLI VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

A folyamatban való részvétel szükséges: Igen

Cím: 2800 Tatabánya, Sárberek utca 100

SZAKÁG | VÍZELVEZETÉS (VE)

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 | VÍZELLÁTÁS (VI)

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.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

MELLÉKLETEK

Fájlnev (azonosító):	KCSTEV-OR-ÚP-01 - Új parkoló és bekötő út közvilágítás átnézeti rajz.pdf (5623567)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.12.01.
Rögzítő neve:	Kollár Tamás (603925906)
Fájlnev (azonosító):	KCSTEV-OR-ÚP-02 - Új parkoló és bekötő út közvilágítás - közmű csatlakozás.pdf (5623568)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.12.01.
Rögzítő neve:	Kollár Tamás (603925906)
Fájlnev (azonosító):	KCSTEV-OR-ÚP-03 - Új parkoló és bekötő út közvilágítás - Bekötő út világítás.pdf (5623569)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.12.01.
Rögzítő neve:	Kollár Tamás (603925906)
Fájlnev (azonosító):	KCSTEV-OR-ÚP-04 - Új parkoló és bekötő út közvilágítás - Parkoló világítás.pdf (5623570)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2025.12.01.
Rögzítő neve:	Kollár Tamás (603925906)
Fájlnev (azonosító):	e-közmű egyeztetéshez munkaleírás.pdf (5623572)
Típus:	egyéb
Rögzítés időpontja:	2025.12.01.
Rögzítő neve:	Kollár Tamás (603925906)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

HIÁNYPÓTLÁSI INFORMÁCIÓK

Hiánypótlás dátuma:

2025.12.16.

Kérelmező neve:

Kollár Tamás (603925906)

Kifejtés:

Beruházó mérlegelte a hiánypótlást kérő szolgáltató előírásait és az abból adódó esetleges többletköltséget, így az eredetileg tervezett kettő darab lámpát, amely a gáz nyomvonal és védőtávolságot érintette volna, áthelyezésre és kiváltásra került. Ebből adódóan mint ahogy a terven is látható a lámpa áthelyezésre került a tervezett út másik oldalára és a gáz nyomvonal illetve védőtávolságon (terven jelölve vannak ezek a részek) kívülre került. Ez a mellékelt v1 jelű terven látható.

MELLÉKLETEK

Fájlnév (azonosító):

KCSTEV-OR-ÚP-03 - Új parkoló és bekötő út
közvilágítás - Bekötő út világítás_v1.pdf
(5650945)

Típus:

terv

Rögzítés időpontja:

2025.12.16.

Rögzítő neve:

Kollár Tamás (603925906)



KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE

2CONNECT TÁVKÖZLÉSI INFRASTRUKTÚRA ÉS HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2025.12.09.
Ügyintéző neve:	Moldvai Réka (287459906)
Ügyintéző telefon:	06708552765
Ügyintéző email cím:	reka.moldvai@2connect.hu
Kifejtés:	
Nincs kiegészítés.	

NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2025.12.16.
Ügyintéző neve:	Moldvai Réka (287459906)
Ügyintéző telefon:	06708552765
Ügyintéző email cím:	reka.moldvai@2connect.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások 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.

8/17

LECHNER NONPROFIT KFT.

Cím: 1111 Budapest, Budafoki út 59. | Telefon: +36 1 279 2640
www.lechnerkozpont.hu | info@lechnerkozpont.hu

Köle



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2025.12.16.
Ügyintéző neve:	Moldvai Réka (287459906)
Ügyintéző telefon:	06708552765
Ügyintéző email cím:	reka.moldvai@2connect.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A 2025.12.16-án kelt 08-0001/2025 553-06-168060287-2025 iktatási számú 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. nyilatkozatban foglaltakat változatlan feltételekkel fenntartjuk, 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

Fájlnév (azonosító):	553-06-168060287-2025.pdf (5650914)
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2025.12.16.
Rögzítő neve:	Moldvai Réka (287459906)

E.ON ÉSZAK-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.



KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján



ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2025.12.03.
Ügyintéző neve: Csaba Johanna (108260049)
Ügyintéző telefon: 06304573708
Ügyintéző email cím: johanna.csaba@eon-hungaria.com
Kifejtés:
Nincs kiegészítés.

NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2025.12.15.
Ügyintéző neve: Molnár István (563737650)
Ügyintéző telefon: +36305341434
Ügyintéző email cím: istvan.molnar@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Kérelmező! A tervezett munka érinti az üzemeltetésünkben lévő villamos hálózatot, ezért a terv szerinti megvalósításhoz a csatolt levélben meghatározott feltételekkel járunk hozzá. Molnár István, területgazda.

Egyéb:

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

HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2025.12.18.
Ügyintéző neve: Molnár István (563737650)
Ügyintéző telefon: +36305341434
Ügyintéző email cím: istvan.molnar@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

megadásáról

Kifejtés:

Tisztelt Kérelmező! Az E.ON Tatabánya Áramhálózati Üzem nevében 2025.12.15-én tett nyilatkozatunkat továbbra is fenntartjuk a csatolt dokumentum szerinti tartalommal. Molnár István, területgazda.

Egyéb:

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

MELLÉKLETEK

Fájlnév (azonosító):

Kollár Tamás_Oroszlány_EON
köznyilatkozat_168060287.pdf (5647251)

Típus:

Dokumentum

Rögzítés időpontja:

2025.12.15.

Rögzítő neve:

Molnár István (563737650)

MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ FÖLDGÁZHÁLÓZATI ZRT.

ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Igen

Rögzítés dátuma:

2025.12.09.

Ügyintéző neve:

Nagy Gábor Dániel (620752679)

Ügyintéző telefon:

+36204070637

Ügyintéző email cím:

nagy.daniel@mvm.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

HIÁNYPÓTLÁS KÉRÉS

Rögzítés dátuma:

2025.12.09.

Ügyintéző neve:

Nagy Gábor Dániel (620752679)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

Ügyintéző telefon: +36204070637
Ügyintéző email cím: nagy.daniel@mvm.hu
Típus: hiánypótlást kér
Kifejtés:

Nyilvántartásunk alapján a tervezett építmény, létesítmény gázvezetékét vagy biztonsági övezetét érinti. Az adatszolgáltatási jegyzőkönyvben megfogalmazott követelményekkel kérném a terv kiegészítését, a hiányosságok pótlását. Kérem a helyszínrakozokon a gépi földmunka tilalmi övezetének, valamint a műszaki leírásban a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37-38 §-ának feltüntetését.

HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2025.12.17.
Ügyintéző neve: Nagy Gábor Dániel (620752679)
Ügyintéző telefon: +36204070637
Ügyintéző email cím: nagy.daniel@mvm.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 168060287 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

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

MELLÉKLETEK

Fájlnév (azonosító): Előzetes adategyeztetési jegyzőkönyv.pdf
(5635885)
Típus: Dokumentum
Rögzítés időpontja: 2025.12.09.
Rögzítő neve: Nagy Gábor Dániel (620752679)

607



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

Fájlnev (azonosító):	Közműnyilatkozat (nem érint).pdf (5651982)
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2025.12.17.
Rögzítő neve:	Nagy Gábor Dániel (620752679)

MAGYAR TELEKOM TÁVKÖZLÉSI NYILVÁNOSAN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2025.12.01.
Ügyintéző neve:	Gellért Tamás (457668806)
Ügyintéző telefon:	+3696519201
Ügyintéző email cím:	gellert.tamas@telekom.hu
Kifejtés:	
Nincs kiegészítés.	

NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2025.12.01.
Ügyintéző neve:	Gellért Tamás (457668806)
Ügyintéző telefon:	+3696519201
Ügyintéző email cím:	gellert.tamas@telekom.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A benyújtott terv érinti a Magyar Telekom Nyrt. hálózatát, a kivitelezést a csatolt 423315-136560784 /2025. számú közműegyeztetési jegyzőkönyvben és közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni. A közműegyeztetés kérelmezőjének a Megbízója részére a terveken kívül át kell adni a közműegyeztetés során kapott E-közmű azonosítót is, valamint figyelmeztetnie kell, hogy Kivitelezőnek a szakfelügyelet megrendelésben azt fel kell tüntetnie! Szakfelügyelet megrendelés, munkaterület átadással, műszaki átadással kapcsolatos ügyintézés: nyugat.szakfelugyelet@telekom.hu.



KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

Egyéb:

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

HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2025.12.16.
Ügyintéző neve:	Gellért Tamás (457668806)
Ügyintéző telefon:	+3696519201
Ügyintéző email cím:	gellert.tamas@telekom.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A benyújtott terv érinti a Magyar Telekom Nyrt. hálózatát, a kivitelezést a csatolt 423315-136560784 /2025. számú közműegyeztetési jegyzőkönyvben és közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni. A közműegyeztetés kérelmezőjének a Megbízója részére a terveken kívül át kell adni a közműegyeztetés során kapott E-közmű azonosítót is, valamint figyelmeztetnie kell, hogy Kivitelezőnek a szakfelügyelet megrendelésben azt fel kell tüntetnie! Szakfelügyelet megrendelés, munkaterület átadással, műszaki átadással kapcsolatos ügyintézés: nyugat.szakfelugyelet@telekom.hu.

Egyéb:

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

MELLÉKLETEK

Fájlnév (azonosító):	168060287MT_jkv.pdf (5623713)
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2025.12.01.
Rögzítő neve:	Gellért Tamás (457668806)
Fájlnév (azonosító):	168060287MT_nyil.pdf (5623714)
Típus:	Dokumentum

Kem



KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

Rögzítés időpontja: 2025.12.01.
Rögzítő neve: Gellért Tamás (457668806)

ÉDV ÉSZAKDUNÁNTÚLI VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2025.12.09.
Ügyintéző neve: Kindl Attila (499602109)
Ügyintéző telefon: 06301926690
Ügyintéző email cím: kindl.attila@edvrt.hu
Kifejtés:
Nincs kiegészítés.

NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2025.12.09.
Ügyintéző neve: Kindl Attila (499602109)
Ügyintéző telefon: 06301926690
Ügyintéző email cím: kindl.attila@edvrt.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Az alábbiakban megadjuk nyilatkozatunkat Oroszlány, hrsz.: 512/55 ingatlanon építendő parkoló és a hozzá tartozó bekötőút közvilágítása kiépítésével kapcsolatban az e-közmű rendszeren 168060287 azonosító számon benyújtott kérelme alapján. A településen kiépített víziközműhálózatot az ÉDV Zrt. üzemelteti. A tervezett földkábel keresztezi a DN100 ACNY ivóvízvezetéseket, melyeknél a függőleges védőtávolságok meglétét be kell mutatni a szakfelügyeletünknek. A tervezett munka nem érinti a Társaságunk által üzemeltetett szennyvízvezetéseket. A közvilágítás kiépítéséhez hozzájárulunk az alábbi feltételekkel: A fektetett elektromos vezeték teljes hosszában jelölőszalagot kell elhelyezni. A keresztezéseknél védőcsövet kell alkalmazni a vezetékeink szélső alkotójától számított 1-1 méter túlnyúlással. A víziközmű-vezeték nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető. A



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

bizonytalan Közművezeték helyét kutató árokkal kell feltárni. Nehéz munkagépekkel a közművezeték feletti közlekedést, a vezetékre talpalást kerülni kell. A keresztezésekénél, ill. megközelítéseknél betartandók az MSZ 7487:2021 előírásai. A munka megkezdését be kell jelenteni, és szakfelügyeletet kell rendelni az Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzemtől a beruházás költségére. A munkaterület átadásáról és a műszaki átadásról értesítést kérünk. A kivitelező köteles a vízközmű hálózaton történt bármely rongálást/hibát azonnal jelezni az ÉDV Zrt. telefonszámán: 06-80-426-426 A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő, a társaságunk által üzemeltetett létesítmény rongálás és szolgáltatás kiesés miatt keletkezett költségek a beruházót/kivitelezőt terhelik. A munkavégzés során a vezetékek állagmegóvásáról a kivitelezőnek kell gondoskodni. Jelen nyilatkozatunk az e-közmű rendszeren kiadott nyilatkozat időpontjától 1 (egy) évig érvényes. Kérjük, hogy a kapcsolódó leveleikben a fenti iktatószámra hivatkozzanak.

Egyéb:

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

HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2025.12.17.
Ügyintéző neve:	Csiszár Éva (201505797)
Ügyintéző telefon:	06302556357
Ügyintéző email cím:	csiszar.eva@edvrt.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Az alábbiakban megadjuk nyilatkozatunkat Oroszlány, hrsz.: 512/55 ingatlanon építendő parkoló és a hozzá tartozó bekötőút közvilágítása kiépítésével kapcsolatban az e-közmű rendszeren 168060287 azonosító számon benyújtott kérelme alapján. A településen kiépített víziközműhálózatot az ÉDV Zrt. üzemelteti. A tervezett földkábel keresztezi a DN100 ACNY ivóvízvezetéseket, melyeknél a függőleges védőtávolságok meglétét be kell mutatni a szakfelügyeletünknek. A tervezett munka nem érinti a Társaságunk által üzemeltetett szennyvízvezetéseket. A közvilágítás kiépítéséhez hozzájárulunk az alábbi feltételekkel: A fektetett elektromos vezeték teljes hosszában jelölőszalagot kell elhelyezni. A keresztezéseknél védőcsövet kell alkalmazni a vezetékeink szélső alkotójától számított 1-1 méter



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT | 168060287
A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján

túlnyúlással. A vízközmű-vezeték nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető. A bizonytalan Közművezeték helyét kutató árokkal kell feltárni. Nehéz munkagépekkel a közművezeték feletti közlekedést, a vezetékre talpalást kerülni kell. A keresztezésekénél, ill. megközelítéseknél betartandók az MSZ 7487:2021 előírásai. A munka megkezdését be kell jelenteni, és szakfelügyeletet kell rendelni az Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzemtől a beruházás költségére. A munkaterület átadásáról és a műszaki átadásról értesítést kérünk. A kivitelező köteles a vízközmű hálózaton történt bármely rongálást/hibát azonnal jelezni az ÉDV Zrt. telefonszámán: 06-80-426-426 A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő, a társaságunk által üzemeltetett létesítmény rongálás és szolgáltatás kiesés miatt keletkezett költségek a beruházót/kivitelezőt terhelik. A munkavégzés során a vezetékek állagmegóvásáról a kivitelezőnek kell gondoskodni. Jelen nyilatkozatunk az e-közmű rendszeren kiadott nyilatkozat időpontjától 1 (egy) évig érvényes. Kérjük, hogy a kapcsolódó leveleikben a fenti iktatószámra hivatkozzanak.

Egyéb:

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

MELLÉKLETEK

Fájlnév (azonosító):	168060287 Oroszlány, hrsz. 512-55 építendő parkoló és bekötő út közvilágítása.pdf (5635737)
Típus:	Egyéb
Rögzítés időpontja:	2025.12.09.
Rögzítő neve:	Kindl Attila (499602109)

Iktatási szám: 530-06-508247989-2025

Kérelem adatai:

Megrendelő neve: Kollár Tamás

Megrendelő címe: 2400 Dunaújváros, Mályva utca 17/2, utcafronti

E-közmű azonosító: 168060287

Tárgy: Oroszlány hrsz.: 512/55-ös ingatlanon építendő parkoló és hozzá kapcsolódó bekötő út közvilágítás
terveinek egyeztetése

Tájékoztató:

A 4iG Csoport a távközlési infrastruktúra cégeit egy társaságba vonta. A cégbíráóság bejegyző végzése szerint 2025. szeptember 30-án az AH Infrastruktúra Szolgáltató Zrt., az Invitech ICT Infrastructure Kft., valamint a V-Hálózat Távközlési Zrt. beolvad a D-Infrastruktúra Távközlési Kft.-be, amelynek neve ezt követően 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft.-re változik, szolgáltatásait 2Connect márkanév alatt nyújtja. 2025.10.01-től a felsorolt cégek hálózatainak közműegyeztetését jogutódként az újonnan létrejött 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. végzi.

A későbbi hiánypótlás kérések elkerülése végett kérjük, hogy a továbbiakban a helyszínrajzokon (új közműegyeztetés vagy újraegyeztetés miatt benyújtott tervek esetén is) már "2Con" jelzéssel különböztessék meg a többi szolgáltatótól a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. alépitményes és légkábeles nyomvonalát (pl.: 2Connect légkábel: "2ConL", 2Connect alépitmény: "2ConA"), mind a jelmagyarázatban, mind a helyszínrajzon és ne a korábbi cégek neveinek jelölésével (Invitel Zrt., Digi Kft., AH Infrastruktúra Szolgáltató Zrt., Invitech ICT Infrastructure Kft., V-Hálózat Távközlési Zrt., D-Infrastruktúra Távközlési Kft.).

KÖZMŰNYILATKOZAT

A tervezett munka érinti a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. alépitményes hálózatát, ezért a munkakezdés bejelentése és a szakfelügyelet megrendelése elengedhetetlen.

Az érintett szakaszon, ahol a tervezett munka 2 méterre megközelíti/keresztezi/ráépül a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. 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 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. alépitmény épségét nyílt árokban be kell mutatni szakfelügyeletünknek.

Erősáramú kábelvonal és nyomvonalas távközlési berendezés föld alatti részei között – külön védőintézkedés nélkül – a megengedett legkisebb vízszintes távolság 1 m. Ha – helyhiány miatt – az 1 m távolság nem tartható be, akkor a megközelítési távolságot abban az esetben szabad 0,5 m-ig lecsökkenteni, ha az erősáramú kábel és a híradástechnikai kábel közé átlapolással készült választótéglázást helyeznek el. Ha – helyhiány miatt – a 0,5 m távolság sem tartható be és az erősáramú kábel nem csatlakozik szabványos tápkábelhez, akkor a megközelítési távolság abban az esetben csökkenthető le 0,3 m-ig.

Kérjük ezek betartását a kivitelezéskor is, ennek hiányában a tervezett fa- és növényültetésekhez a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. nem járul hozzá.

A 2Connect aknák fedlapjait eltakarni tilos!

Amennyiben a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. hálózatának átépítése válik szükségessé, úgy a szükséges munkák kivitelezéséről az új létesítmény tulajdonosa a 2Connect 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 járunk hozzá. A távközlési kábelek kiváltását, védelembe helyezését csak távközlési szakági tervező tervezheti meg, melyről szükséges egyeztetni a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft.-vel is.

2025

A burkolat bontási munkát csak szakfelügyeletünk jelenlétében kezdhető meg! Kérjük a szakfelügyelet megrendelés időpontját úgy adják meg, hogy műszaki kollégánk az alépítmény feltárásakor 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@2connect.hu e-mail címen. A munkakezdés/műszaki átadás-átvétel bejelentésekor, illetve a szakfelügyelet megrendelésekor kérjük szerepeltetni az e-közmű azonosítót a munka beazonosítása és visszakérhetősege miatt.

A létesítmény építése során az MSZ 7487:2021 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 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. szakfelügyeletének jelenlétében szabad munkát végezni, a gépi munkavégzéshez a 2Connect Kft. 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 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások 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 rendeli 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 anyagilag 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 keresztezésekénél, illetve a megközelítésekénél kitűzéssel kell megállapítani. A kiásott munkárokban a keresztezett 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. hálózat megfelelő védelméről (alátámasztással, felfüggesztéssel, stb.) gondoskodni kell. A többszöri tereprendezés következtében a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. hálózatai esetenként a feltüntetett fektetési előírásoktól eltérő mélységben is előfordulhatnak. A 2Connect Kft. létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos, azokat 2x2 m-es körzetben szabadon kell hagyni. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet a 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft. 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. 12. 16.

Tisztelettel:



Moldvai Réka
közműegyeztetési munkatárs



Kollár Tamás
Dunaújváros
Mályva utca 17/2
2400

Dátum: 2025. december 8.
Iktatószám: EDV-OK25/000893-2/2025
Ügyintéző: Kindl Attila

Tárgy: közműnyilatkozat (Oroszlány, hrsz.: 512/55 ingatlan és a hozzá tartozó bekötőtűt közvilágítás kiépítése)

Az alábbiakban megadjuk nyilatkozatunkat **Oroszlány, hrsz.: 512/55 ingatlanon építendő parkoló és a hozzá tartozó bekötőtűt közvilágítása kiépítésével** kapcsolatban az e-közmű rendszeren **168060287** azonosító számon benyújtott kérelme alapján.

A településen kiépített víziközműhálózatot az ÉDV Zrt. üzemelteti.

A tervezett földkábel keresztezi a DN100 ACNY ivóvízvezetéseket, melyeknél a függőleges védőtávolságok meglétét be kell mutatni a szakfelügyeletünknek.

A tervezett munka nem érinti a Társaságunk által üzemeltetett szennyvízvezetékét.

A közvilágítás kiépítéséhez hozzájárulunk az alábbi feltételekkel:

A fektetett elektromos vezeték teljes hosszában jelölőszalagot kell elhelyezni.

A keresztezéseknél védőcsövet kell alkalmazni a vezetékeink szélső alkotójától számított 1-1 méter túlnyúlással.

A víziközmű-vezeték nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.

A bizonytalan Közművezeték helyét kutató árokkal kell feltárni.

Nehéz munkagépekkel a közművezeték feletti közlekedést, a vezetékre talpalást kerülni kell.

A kereszteződéseknél, ill. megközelítéseknél betartandók az **MSZ 7487:2021** előírásai.

A munka megkezdését be kell jelenteni, és szakfelügyeletet kell rendelni az Oroszlány-Kisbér Vízmű Üzemtől a beruházás költségére.

A munkaterület átadásáról és a műszaki átadásról értesítést kérünk.

A kivitelező köteles a vízközmű hálózaton történt bármely rongálást/hibát azonnal jelezni az ÉDV Zrt. telefonszámán: **06-80-426-426**

A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő, a társaságunk által üzemeltetett létesítmény rongálás és szolgáltatás kiesés miatt keletkezett költségek a beruházót/kivitelezőt terhelik.

A munkavégzés során a vezetékek állagmegóvásáról a kivitelezőnek kell gondoskodni.

Jelen nyilatkozatunk az e-közmű rendszeren kiadott nyilatkozat időpontjától 1 (egy) évig érvényes.

Kérjük, hogy a kapcsolódó leveleikben a fenti iktatószámra hivatkozzanak.

Üdvözlettel:

Lauda Brigitta
üzemvezető

Északdunántúli Vízmű Zrt.
Oroszlány - Kisbér Vízmű Üzem

Ferkó Pál
ágazatvezető



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

Kan

Kollár Tamás**2400 Dunaújváros**

Mályva utca 17/2.

Közműnyilatkozat**Tárgy: Oroszlány hrsz.: 512/55-ös ingatlanon építendő parkoló és hozzá kapcsolódó bekötő út közvilágítás terveinek egyeztetése.**

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 tételen 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 Üzemnél (2800 Tatabánya, Március 15 u. 11.) vagy

Molnár István területgazda e-mail: istvan.molnar@eon-hungaria.com

az alábbi munkafázisokat:

- munkaterület átadás-átvétel
- munka kezdése
- kivitelezés közbeni nyomvonal módosítás
- munkaterület temetése
- 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 06-80-533-533 telefonszámon.

Az azonnali beavatkozást igénylő esetek kivételével a bejelentést, valamint szakfelügyelet igénylését legalább 30 nappal előbb kérjük bejelenteni.

1 / 2



istvan.molnar@eon-hungaria.com
Áramhálózati Üzem
2800 Tatabánya,
Március 15. u. 11.



www.eon.hu

Ügyintéző neve:
Molnár István

Management:
Lehoczki Balázs
Németh Imre
Somodi Gábor

Székhely
E.ON Észak-dunántúli
Áramhálózati Zrt.
H-9027 Győr
Kandó Kálmán u. 11-13.
Győri Törvényszék
Cégbírósága
Cg 08-10-001534

201

3./ Általános követelmények:

A kivitelezés során kérjük betartani MSZ 7487:2021, MSZ EN 50341-1:2013, MSZ 13207:2020, valamint a 2/2013 (I.22) NGM rendeletben előírtakat.

A 11 kV-os és 0,4 kV-os feszültségű földkábelek 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.

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

E.ON tulajdonú és üzemeltetési hálózatok átépítésére ill. azok tervezésére szer-
ződést kell kötni.

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

5./ Jelen jóváhagyásunk a kelteztől egy évig érvényes.

Kapják: - Címzett
- Területgazda
- Irattár

Tatabánya, 2025. 12. 15.

Molnár István
Területgazda
SK



Fixed Access Tribe
Inventory Chapter

1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36.

Tel: - Fax: -

Ügyiratszám: 423315-136560784/2025
Egyeztetés kelte: , 2025.12.01

1 évig érvényes!

KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Beadvány azonosító: MKT-08/2025 - 168060287

Tárgy jellege: Közvilágítás létesítés

Tárgy helyszíne:

Tárgy: Oroszlány hrsz.: 512/55-ös ingatlanon építendő parkoló és hozzá kapcsolódó bekötő út közvilágítás terveinek egyeztetése

A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában és fenntartásában lévő hálózat jellege:

Alépitmény ☒

Földkábel ☐

Földfeletti ☐

Nincs ☐

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát: érinti ☒ nem érinti ☐

körzet hálózatát: érinti ☐ nem érinti ☒

gerinc hálózatát: érinti ☐ nem érinti ☒

zárt célú hálózatát: érinti ☐ nem érinti ☒

A közműegyeztetési jegyzőkönyvvel együtt kiadásra került a Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozata.

A bemutatott beadványtervvel kapcsolatban az egyeztető az alábbiakat közli:

A kivitelezés csak a Magyar Telekom Nyrt. szakfelügyelete mellett végezhető! Társaságunkat a Munkaterület átadásra meg kell hívni. Szakfelügyelet megrendelés: nyugat.szakfelugyelet@telekom.hu.

A KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV ÖNMAGÁBAN MUNKAVÉGZÉSRE NEM JOGOSÍT! KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYVÜNK KIZÁRÓLAG A KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZATTAL EGYÜTT ÉRVÉNYES!

A szakhatóságok felé, építési engedély kiadásához a közműkezelői nyilatkozatot kell a beadványhoz csatolni!

Egyeztetés kelte: , 2025.12.01

Kollár Tamás

egyeztetést kérő szervezet neve

Kollár Tamás

egyeztető Ügyfél neve (olvashatóan) és telefonszáma

Magyar Telekom Nyrt.
A közműkezelői nyilatkozat aláírás és bélyegző nélkül érvényes.

<http://127.0.0.1:4076/151AB2/0/>

2025. 12. 01.

603



Fixed Access Tribe
Inventory Chapter

1097 Budapest Könyves Kálmán körút 36.

Tel: - Fax: -

Kollár Tamás
Dunaújváros
Mályva utca 17/2
2400

Ügyiratszám: 423315-136560784/2025

Ügyintéző: Gellért Tamás

Telefon: -

Telefax: -

E-mail cím:

Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Beadvány azonosító: MKT-08/2025 - 168060287

Tárgy jellege: Közvilágítás létesítés

Tárgy helyszíne:

Tárgy: Oroszlány hrsz.: 512/55-ös ingatlanon építendő parkoló és hozzá kapcsolódó bekötő út közvilágítás terveinek egyeztetése

Tisztelt Címzett!

Tárgyi ügyben, a Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársasághoz (továbbiakban: Társaság)

benyújtott tervét a Társaság 2025. 12 hó 01-n megkapta. Megállapítást nyert, hogy

a tervezett létesítmény ÉRINTI és/vagy MEGKÖZELÍTI a távközlési hálózatot.

Aléptípus ☒

Földkábel ☐

Földfeletti ☐

Nincs ☐

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát: érinti ☒

nem érinti ☐

körzet hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

gerinc hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

zárt célú hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

Az alábbiakban leírt létesítési feltételek betartása mellett, a tervezett létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez a Társaság a

közműkezelői hozzájárulást megadja.

A kábelek nyomvonalkitűzése:

szükséges ☐

nem kell ☒

Szakfelügyelet megrendelése:

szükséges ☒

nem kell ☐

Területileg illetékes szervezeti egység(ek):

- Service Management and Field Operations Tribe, Field West Run Team, Sopron (9400 Sopron Széchenyi tér 7-10., levélcím: 9401 Sopron Pf. 9, Tel: , Fax:)

A tárgyi létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

A kivitelezés csak a Magyar Telekom Nyrt. szakfelügyelete mellett végezhető!

Társaságunkat a Munkaterület átadásra meg kell hívni. Szakfelügyelet megrendelés: nyugat.szakfelugyelet@telekom.hu.

Kollár

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén, a Társaság üzemeltetésében lévő kábel(ek) és egyéb hálózati elemek védelméről, az MSZ 7487/2.3/1980, MSZ 151-8/2002, MSZ 13207/2000, MSZ 17200/2-4/1999, MSZ 17200/5.7/2000, MSZ 17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZE 17200-9/2005 sz., MSZE 50341-2 szabványokban, a 8/2012 (I.26.) NMHH, a 20/2020. (XII. 18.) NMHH rendeletben, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak a Társaság szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető. A szakfelügyeletet és a nyomvonal kitűzését a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Társaság illetékes szervezeti egységénél.
- A távközlési létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlési létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonallevezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségben belülré kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkaival kell feltárni a Társaság létesítményét.
- A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.
- A nyomvonal kitűzésénél a keresztezés helyét, a Társaság tulajdonában lévő kábelek nyomvonal töréspontjai, ill. a Társaság létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van.
- A Társaság tulajdonában lévő földalatti létesítmény (akna, szekrény) fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Az alépítményben munkát csak a Társaság végezhet.
- Munkaterület-átadásra a Társaság területileg illetékes szervezeti egységét meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet zöldszáman: 06-80/23-13-13.
- A Társaság tulajdonában álló létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei – szakfelügyeletről függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Társaságot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárcos részmuészaki átadás-átvételi eljárást kell meghirdetni a Társaság területileg illetékes szervezeti egysége részvételével, amely eljárásn kell bemutatni a földalatti létesítményeinek sérülés mentességét.

Záradék: Az közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2026.12.01
Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

, 2025.12.01

A közműkezelői nyilatkozat aláírás és bélyegző nélkül érvényes.

KÖZMŰEGYEZTETÉSI (ADATSZOLGÁLTATÁSI) JEGYZŐKÖNYV
168060287

Készült: A Tatabányai Üzemegység hivatalos helyiségében (2800 Tatabánya, Eötvös u.11.),
2025. december 09.

Jelen vannak:

Üzemegység részéről: Nagy Gábor Dániel

Kérelmező részéről: -

Tárgy: Oroszlány, 512/55 hrsz., parkoló világítás tervezése

Tervszám: Rajzszám: KCSTEV-OR-ÚP-01 - 04 Tervező: Kollár Tamás

Nyilvántartásunk alapján a tervezett építmény, létesítmény gázvezetékét vagy biztonsági övezetét **érinti/érintheti**.

Az érintett területen társaságunk üzemeltetésében levő **középnomású**, PE anyagú gázelosztó vezetékek vannak.

A gázelosztó vezeték tulajdonosa: MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.

A kérelmezőnek a gázvezeték nyomvonalát ábrázoló nyilvántartásunkat betekintésre bocsátottuk, a szükséges adatok és megvalósulási helyszínrajz (ok) átadásra kerültek.

Kérjük az MSZ 7487/2. "Közmű- és vezetékek elrendezése közterületen" és az MSZ 7048/1, 2, 3 "Körzeti gázellátó rendszerek védőtávolságai" ajánlásait betartani!

Mivel a gázelosztó vezeték érintett, ezért a **végleges hozzájáruló közműnyilatkozatunkat be kell szerezni**, melyhez jelen egyeztetési jegyzőkönyvet is tartalmazó dokumentációt kérünk elkészíteni, és az e-közmű rendszeren keresztül benyújtani véleményezésre.

A nem az e-közmű rendszeren keresztül benyújtott véleményezési kérelmeket Társaságunk minden esetben elutasítja, közműkezelő hozzájárulásának kiadását megtagadja.

A tervnek az alábbiakat is tartalmaznia kell:

- a gázelosztó vezeték is tartalmazó helyszínrajz a 2-2m gépi földmunka tilalmi övezet megjelölésével
- a gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírást [a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37-38 §] tartalmazó műszaki leírást,
- tervezői nyilatkozat, mely kitér arra is, hogy a tervdokumentáció a gázelosztó vezeték nyomvonalát mérethelyesen, hiánytalanul tartalmazza

Megjegyzés: jelen adatszolgáltatás 1 évig tekinthető érvényesnek.

KÖZMŰEGYEZTETÉSI (ADATSZOLGÁLTATÁSI) JEGYZŐKÖNYV

168060287

F713-83789-2/2025

Készült: A Tatabányai Üzemegység hivatalos helyiségében (2800 Tatabánya, Eötvös u.11.),
2025. december 17.

Jelen vannak:

Üzemegység részéről: Nagy Gábor Dániel

Kérelmező részéről: -

Tárgy: Oroszlány, 512/55 hrsz., parkoló világítás tervezése

Munkaszám:

Rajzsám: KCSTEV-OR-ÜP-01 - 04

Tervező: Kollár Tamás

A tervező bemutatta a tárgyi munkával kapcsolatos tervet, helyszínrajzot és kérte társaságunk képviselőjét, hogy a tervezéshez szükséges adatokat, előírásokat adja meg.

Nyilvántartásunk alapján a tervezett építmény, létesítmény elosztóvezetéket vagy biztonsági övezetét:

Nem érinti.

Megjegyzés: Jelen nyilatkozatunk 1 évig érvényes.

TERÜLET TULAJDONOS(OK) NYILATKOZATA

Ssz.	Tulajdonos neve	Címe	Levél/email feladás	Válaszlevél/válaszemail kézhezvétele
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

MŰSZAKI LEÍRÁS

<u>Tárgy:</u>	Oroszlány Új parkoló és bekötő út kialakításhoz kapcsolódó közvilágítás tervezés
<u>Megbízó:</u>	BestLED Hungary Kft., 1012 Budapest, Márvány utca 17.
<u>Beruházó:</u>	Oroszlány Város Önkormányzata, 2840 Oroszlány, Rákóczi Ferenc út 78. 7.
<u>Tervező:</u>	Kollár Tamás V, EN-VI, EN-ME 07-01310, C-07-00300
<u>Kivitelező:</u>	Beruházó által kiválasztott cég
<u>Üzemeltető:</u>	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
<u>Létesítmény célja:</u>	Oroszlány hrsz.: 512/55-ös telken lévő tenispálya parkolóvá alakítása és parkolóhoz kapcsolódó bekötő út
<u>Csatlakozási feszültség szint:</u>	0,4 kV
<u>Áram neve:</u>	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
<u>Érintésvédelem módja:</u>	TN rendszer
<u>Építendő lámpatestek:</u>	BestLED STS617-30WT_035-740-L110x145F35 – 3 db BestLED STS617-30WT-740-L110x145F35 – 6 db
<u>Új lámpatesteknél építendő szerelvény:</u>	EKM-1261-1D2-4x16-2PG C3
<u>Új lámpatestek betápláló vezetéke földben:</u>	NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm ² kábel – 280 fm
<u>Új lámpatestek bekötő vezetéke oszlopban:</u>	NYM-J 300/500 V 3x2,5 fekete UV álló kábel

Részletes leírás

Állapotismertetés, tervezési feladatok:

Oroszlány Város Önkormányzata arra az elhatározásra jutott, hogy a hrsz.: 512/55-ös telken lévő, aszfaltos pályaterületből parkolót alakít ki. A parkoló részére közvilágítást szeretnének kialakítani, illetve egy új bekötő út készül a meglévő garázssorok közötti út felújításával amit szintén szeretnének megvilágítani.

Ennek kapcsán az a döntés született, hogy új LED-es E.ON rendszerengedélyes fényforrásokkal alakítják ki ezeket az új közvilágításokat. Erre a célra a BestLED Kft. áltla forgalmazott lámpatestekre esett a választásuk.

A világításméretezést a lámpatestek forgalmazója (BestLED Hungary Kft) elvégezte figyelembe véve az MSZ CEN/TR 13201-1:2015-öt is.

A tervezési megbízás, csak az új közvilágítási hálózat tervezésére terjedt ki, az esetlegesen kivitelezéshez kapcsolódó meglévő szolgáltatói kábelelek kiváltására nem vonatkozott a megbízás (meglévő közvilágítás áthelyezése a keresztezési nyomvonalon, új út alatti kábel kiváltása/áthelyezése).

Tulajdonjogi határok, rendszerelemek tulajdonosainak tisztázása:

A területileg illetékes hálózatszolgáltatóval (E.ON-nal) történt egyeztetés alapján a teljes 0,4 kV-os közvilágítási hálózat az Ö tulajdonukba van.

Jelenleg a lámpatestek is az Ö tulajdonukban vannak amelyekhez az új lámpatesteket csatlakoztatni szeretné az Önkormányzat.

A tervezett közvilágítási hálózatok aktív- és passzív elemeinek tulajdonosa, valamint a hálózatok üzemeltetője a Beruházó, azaz Oroszlány Város Önkormányzata lesz. Ezért a tulajdonjogi határ az új KIF elosztó szekrénybe érkező kábelfej, a KIF elosztószekrény a csatlakozó szerelvényekkel együtt már a Beruházó tulajdona.

Az új hálózat – a csatlakozó szekrénytől – és a lámpatestek karbantartása az Önkormányzat feladata lesz.

A kivitelező köteles a – felvonulás előtt – írásban bejelenteni a Tatabányai Üzemnél (2800 Tatabánya, Március 15 u. 11.) vagy az illetékes területgazdánál Molnár István, akit a istvan.molnar@eon-hungaria.com email címen lehet elérni. Bejelentésre kötelezett munkafázisok:

- munkaterület átadás-átvétel
- munka kezdése
- kivitelezés közben nyomvonal módosítás
- munkaterület temetése
- műszaki átadás-átvétel

Ezek elmulasztása esetén a munka átvételét a Szolgáltató megtagadja.

Lámpatestek és szerelésük:

A kivitelező cég fénytechnikai méretezései alapján az új bekötő út részére három darab BestLED STS617-30WT_035-740-L110x145F35 típusú lámpafejet kell elhelyezni a terven jelölt helyeken 6 méteres (HKT 76/60/3) lámpaoszlopra, amelyekre kiegészítőleg 1,5 méteres (HOK 15/1/76/60) lámpakarokat kell elhelyezni. A parkoló rész világításának céljára hat darab BestLED STS617-30WT-740-L110x145F35 L110x145F35 típusú lámpafejet kell elhelyezni a terven jelölt helyeken 12 méteres (HKT 76/120/4) lámpaoszlopra, amelyekre kiegészítőleg 1,5 méteres (HOK 15/1/76/60) lámpakarokat kell elhelyezni. A két kialakítandó áramkört a terven jelölt helyen elhelyezésre kerülő PVT-K-L 26 FE típusú 2 darab NH00 biztosítót tartalmazó elosztószekrényből kell megtáplálni, talajban -0,8 méter mélyen elhelyezett NYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm²-es kábellel. Az elosztószekrényt a meglévő közvilágítási hálózatra kell felfűzni úgy, hogy a meglévő kábelt be kell forgatni az új szerelvénybe.

Az egyik áramkör a bekötő út világítását látja el, míg a másik áramkör a parkoló világítását biztosítja. A lámpatestek elhelyezésénél figyelni kell, hogy a terven is látható módon a KZV1 lámpatest a gáz cső és annak védőzónáján kívül kerüljön elhelyezésre. A kábelt a szegély alatt végig Kopos Kopflex KF 09063_BA védőcsőben kell vezetni és a KZV1 lámpatestől a terven látható módon az út alatt egy védőcsövet

kell elhelyezni, amit le kell végdugózni mind a két végén, hogy esetleges későbbi hálózat bővítésnél a kábelt tovább lehessen vinni.

A KZV2 kettő jelű lámpa telepítése előtt a meglévő E.ON által üzemeltetett lámpatestet egyeztetés után a szolgáltatóval vissza kell bontatni (a kábel összekötését is Ők végzik el) és utána lehet telepíteni a lámpákat.

A parkoló rész megvilágítása a Beruházó kérésének megfelelően került megtervezésre. Ennek megfelelően a meglévő aszfaltozott területen kívülre a zöld felületre kerülnek a lámpatestek elhelyezésre és figyelembe véve, hogy a meglévő aszfaltot nem szeretnék felbontani, így a lámpák részére 12 méter magas lámpaoszlopokat kell elhelyezni.

Az összes lámpaoszlop részére a lámpaoszlop forgalmazójának előírása szerinti lehorganyzó szerelvényeket kell használni – 6 méteres oszlop esetén HOV-1-M20-200-600, míg 12 méteres oszlop esetén HOV-2-M20-300-1000 – és az oszlopok rögzítéséhez szükséges betontest méretét, valamint az alkalmazandó beton minőségét a helyszíni talajviszonyok ismeretében megfelelő képesítéssel rendelkező statikus tervezővel kell megterveztetni.

Minden lámpaoszlopon 1,5 méteres (HOK 15/1/76/60) egyágú lámpakart kell elhelyezni a bekötő út és a parkoló részen is.

A lámpatesteket közcélú hálózatra akkor lehet rákötni, hogy ha rendelkeznek biztosítékkal. Erre a célra EKM-1261-1D2-4x16-2PG C3 típusú közvilágítási csatlakozó szerelőlapot kell elhelyezni.

Minden lámpánál egy 3 méteres földelőszondát kell elhelyezni, amelyet a lámpatesttel össze kell kötni.

A lámpatestekbe a betonon keresztül a kábeleket védőcsőben kell bevezetni és minden kábelfejnél kábelfej kialakítást el kell végezni.

A teljes kivitelezés alatt a dokumentumban szereplő közműveket érintően a dokumnetumban található közmű egyeztetés alapján a közműkezelőket időben értesíteni kell a kivitelezésről.

MUNKAVÉDELMI FEJEZET

Oroszlány Új parkoló és bekötő út kialakításhoz kapcsolódó közvilágítás hálózatszerelési munkához

Érintésvédelem módja az MSZ HD 60364-4-41:2007 szabvány szerinti TN rendszer.

A közvilágítási lámpakarokat és lámpatesteket az MSZ HD 60364-4-41:2007 szabvány szerint be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe.

A nullázó vezeték keresztmetszete min. 25 mm^2 ASC vezeték.

A lámpatest bekötéséhez ultraviola sugárszálló NYM-J $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű köpenyes vezetékkel kell használni. Az UV állóságot a köpenyen található "UV" jelölés jelzi.

A lámpakar érintésvédelméről (nullázásáról) gondoskodni kell.

A kivitelezés során a vonatkozó szabványok és tőpustervek betartása kötelező.

A munkahelyre beosztott munkahelyi vezetőknek és az ott dolgozóknak 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, azok használatára.

Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.

Minden magasban munkát végző személynek leesés elleni védelemmel kell rendelkeznie.

A kivitelezés során kérjük betartani MSZ 7487:2021, MSZ EN 50341-1:2013, MSZ 13207:2020, valamint a 2/2013 (I.22) NGM rendeletben előírtakat.

A 11 kV-os és 0,4 kV-os feszültségű földkábeleink megközelítéskor 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.

Földkábeles hálózataink felett végzett bármű 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.

E.ON tulajdonú és üzemeltetésű hálózatok átépítésére ill. azok tervezésére szerződést kell kötni.

Munkaterület és műszaki átadásra 8 nappal előtte az E.ON Nagykanizsai Üzem területileg illetékes területgazdáját meg kell hívni.

Ha feltárás/építés közben villamos kábel, légvezeték, tartóoszlop vagy egyéb berendezés megsérülne, vagy ennek veszélye állna elő, ezt azonnal be kell jelenteni a 06-80-533-533 telefonszámon.

Az azonnali beavatkozást igénylő esetek kivételével a bejelentést, valamint szakfelügyelet igénylését legalább 30 nappal előbb kérjük bejelenteni.

Munkaterület elkerítésének szabályait be kell tartani (2/2002 EÜMSzCsM rendelet, Útügyi előírások). Közúti érintettség esetén a forgalomtechnikai előírásokat be kell tartani.

Az el nem kerített munkahelyek és munka felületeknél a köz és egyéb területek feleljenek meg a tervezett végleges állapot biztonsági szintjének.

Hegesztés és nyílt láng használata során a tűzvédelmi és munka védelmi előírások betartása – tűzgyújtási engedélyek, az ott keletkező tűz oltására alkalmas oltóanyag, megfelelő védőruházat (hegesztő védőruha, védő pajzs (láng esetén szemüveg)

A terven jelölve vannak az egyeztetett közművek, a bizonytalan nyomvonalú közművek tényére külön figyelemfelhívás történt.

Dunaújváros, 2026 év január hó 07 nap

Kollár Tamás

.....
Kollár Tamás
Villamosmérnök
V, EN-VI 07-01310, C-07-00300

ORGANIZÁCIÓS FEJEZET

Oroszlány Új parkoló és bekötő út kialakításhoz kapcsolódó közvilágítás hálózatszerelési munkához

- A munka során nem járatos, bevezetendő új alkalmazandó technológia nincs.
- 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 Áramhálózati üzemmel kell egyeztetni, majd megkérni.
- A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni. A munkaterület átadásra és műszaki átadásra meg kell hívni a területgazdát (Területgazda: Molnár István, telefonszám: +63-30-534-1434, e-mail cím: istvan.molnar@eon-hungaria.com)
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- A kivitelezés ideje alatt biztosítani kell, hogy az energiaellátás kimaradása minimális legyen.
- Ha a munkavégzés során idegen, illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
- Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igénybevett járdát, zöld-, magán- és közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.
- A munkaterület megközelítése közterület felől lehetséges.

Dunaújváros, 2026 év január hó 07 nap



.....
Kollár Tamás
Villamosmérnök
V, EN-VI 07-01310, C-07-00300

TŰZVÉDELMI ÉS VAGYONVÉDELMI FEJEZET

Oroszlány Új parkoló és bekötő út kialakításhoz kapcsolódó közvilágítás 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 E.ON 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 E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok:

1996. évi XXXI. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet	a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
30/1996. (XII. 6.) BM rendelet	a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
4/2008. (VIII.1.) ÖM. rendelet	az erdők tűz elleni védelméről
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet	a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
8/2001. (III.30.) GM rendelet	a Villamosmű Műszaki – Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

Fontosabb tűzvédelemmel kapcsolatos, jogszabály által kötelező érvényűvé nyilvánított szabványok:

MSZ 151 szabványsorozat	Erősáramú szabadvezeték
MSZ 1585:2016	Erősáramú üzemi szabályzat

MSZ 1600 -11:1982
MSZ 1600 -16:1992

Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára

MSZ 6292:2009
MSZ 15633-1:1992
MSZ 15633-2:1992
MSZ 15633-3:1992
MSZ 15633-4:1992

Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése
Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, berendezéseinek tűzvédelmi előírásai

Fontosabb utasítások:

E.ON Hungária Csoport 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.

Dunaújváros, 2026 év január hó 07 nap



.....
Kollár Tamás
Villamosmérnök
V, EN-VI 07-01310, C-07-00300

KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Észak-dunántúli Zrt. a működési területén különösen nagy hangsúlyt fektet munkája során a környezet védelmére, az erőforrásokkal való takarékos eljárásra. Ezen alapelv elfogadását várja el minden Kivitelezőtől.

- Alapelvárás a vonatkozó, mindenkor érvényes európai irányelvek és a környezetvédelmet érintő magyar jogszabályok, előírások betartása. A Megrendelő területén tevékenységet végző Kivitelező munkavállalói, illetve annak alvállalkozói kötelesek betartani az érvényben, hatályban lévő jogszabályok, szabványok, és az egyéb hatályban lévő rendelkezések előírásait, és azok be nem tartásáért a teljes körű felelősséget viselni. A Kivitelező a Megrendelő megbízásából végzett tevékenysége során köteles a tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat maradéktalanul megismerni, azokat betartani, illetve azokat alvállalkozóival/közreműködőivel betartatni. Kivitelező köteles a Megrendelő Vállalati politikáját megismerni, munkája során az abban foglalt elveket követni.

Megrendelő következőket fogadta el:

Vállaljuk, hogy a környezetvédelemmel kapcsolatos elvárásoknak megfelelünk és elköteleztük magunkat a környezetszennyezés megelőzésére. Csökkentjük a környezet terhelését és megoldásainkkal ügyfeleink számára is lehetővé tesszük ezt. Hozzájárulunk a jelen és jövő generációinak fenntartható életéhez, az életminőség javításához.

- A Kivitelezőnek mindenkor biztosítani kell a munkavégzéshez szükséges gépek és eszközök olyan műszaki állapotát, amely nem okoz környezetkárosítást.
- A Kivitelező tevékenységéből származó környezetkárosítást köteles megelőzni, illetve a további károkat megakadályozni, valamint a Megrendelő Környezetvédelmi szakterületet 24 órán belül értesíteni kell.
- Az idegen vállalkozásban végzett tevékenységek esetében a Megrendelőnek és Vállalkozónak, Kivitelezőnek a környezet védelmével kapcsolatos kötelezettségeit a keretszerződésben kell rögzíteni.
- A Kivitelező köteles valamennyi, a munkában résztvevő dolgozóját illetve alvállalkozóival/közreműködőivel az adott munkára vonatkozó, írásban rögzített környezetvédelmi oktatásban részesíteni. A Kivitelező önállóan, a saját vezetőire és szakembereire támaszkodva és dokumentáltan oldja meg a Környezetvédelemmel kapcsolatos feladatait.
- A Kivitelező gondoskodik arról, hogy a Megrendelő területén végzett tevékenységére vonatkozóan az összes munkavállalója / alvállalkozójának munkavállalói megismerjék (oktatás) és alkalmazzák a környezetvédelmi szabályokat.
- Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj és termőföld védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.
- Az országos, helyi jelentőségű védett természeti és Natura 2000 területen csak a területileg illetékes Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által

jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély alapján lehet megkezdeni a kivitelezést, a környezetvédelmi engedélyben foglaltak maradéktalan betartásával. A jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély mindig elérhető legyen a munkavégzés helyszínén.

- Be kell tartani a Földhivatal hatósági előírásait az időleges földterület kivonási engedélye szerint, a területileg illetékes Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság szakhatósági hozzájárulásában tett előírásokat az ideiglenesen más célra igénybevett földterületek újrahasznosítására vonatkozóan.
- 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 Kivitelező, ha veszélyes anyagot és keveréket tárol, használ, szállít, úgy azt csak a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett teheti. Veszélyes anyagokkal és keverékekkel a tevékenység kizárólag a területileg illetékes Megyei Kormányhivatal ÁNTSZ engedélyével végezhető. A tevékenységhez használt veszélyes anyagok, keverékek 16 pontos, magyar nyelvű biztonsági adatlapjáról gondoskodni kell, és az előírásoknak megfelelően minden érintett számára elérhető helyen kell elhelyezni. A veszélyes anyagok és keverékek veszélyességéről tájékoztatni kell az anyagot használó, vagy azzal érintkezésbe kerülő személyeket. Kémiai biztonsággal kapcsolatos feladatok ellátásáért a Kivitelező felel. A hiányosságok miatt kiszabott eljárási bírság a Kivitelezőt terheli.
- A Kivitelező hulladék keletkezése esetén köteles betartani a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseket és hatósági előírásokat. A Kivitelező rendelkezésére bocsátott (átadott) területen, felvonulási létesítményben, a helyiségekben gondoskodik a környezetszennyezés megelőzéséről, a keletkezett hulladékok, környezetszennyező anyagok, szabályoknak megfelelő gyűjtéséről, tárolásáról és elszállításáról. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet végrehajtása a Kivitelező vagy alvállalkozójának a kötelezettsége és felelőssége.
- Kivitelező vagy alvállalkozója tevékenység során keletkező hulladékokat köteles az előírásoknak megfelelően arra jogosult, az adott hulladékra vonatkozóan érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szállítóval elszállíttatni, valamint érvényes hatósági engedéllyel rendelkező kezelőnek átadni. A hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon zárt, fedett helyen, feliratozva, HAK (Hulladék Azonosító Kód) kód feltüntetésével, fajtánként elkülönítve kell gyűjteni. Amennyiben nincs mód a fedett helyen való gyűjtésre, úgy a hulladékokat a gyűjtőedényzetekkel és kármentő eszközökkel együtt le kell fedni úgy, hogy az a csapadékvízzel való érintkezést kizárja. A munka során kitermelésre kerülő föld és egyéb inert hulladék pl.: betontörmelék, aszfalt egyéb vegyes építési és bontási inert hulladékokat a Kivitelező a saját nevében köteles leadni a Megrendelő szerződéses hulladék átvévo partnereinel, vagy az átvételre engedéllyel rendelkező más hulladékkezelő cégnél. **A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet végrehajtása a Kivitelező**

vagy alvállalkozójának a kötelezettsége és felelőssége. A munka lezárását és az elszámolást a Megrendelő illetékes munkavállalója csak abban az esetben kezdeményezheti, amennyiben a Vállalkozó az:

Építési, bontási tervben;

Hulladékgazdálkodási terv, az EON hulladékkövető rendszerbe történő betöltéssel;

ill. szükség esetén a dokumentáltan módosított tervben meghatározott bontott

anyagokkal maradéktalanul elszámol.

A munkaterületen a tevékenységből származó hulladék nem maradhat.

Tr. állomást úgy kell kialakítani, hogy az feleljen meg a vonatkozó rendeletnek (a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet). Az engedélyezési eljárásban, az engedélyezési dokumentáció részeként el kell készíteni a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól) 2. mellékletében előírt tartalmi követelményeknek megfelelő zajvédelmi munkarészt.

Dunaújváros, 2026 év január hó 07 nap



Kollár Tamás

Villamosmérnök

V, EN-VI 07-01310, C-07-00300

191/2009. IX.15. Korm. rendelet: az építőipari kivitelezési tevékenységről

ÉPÍTÉSI HULLADÉK TERVLAP
az építési tevékenység során keletkező hulladékhoz

Az építető adatai: Neve: Címe:	A vállalkozók adatai: Neve, címe: KÜJ, KTJ száma: Neve, címe: KÜJ, KTJ száma:	Dátum:
Az építéshely adatai: Helyrajzi száma: A végzett tevékenység:		

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			
2.	Betontörmelék	17 01 01			
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:			0,00		

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 hulladékkezeléshézigénybe vett létesítmény nevét, címét, KÜJ, KTJ számát kell feltüntetni.

JOGSZABÁLYOK

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

2007. évi LXXXVI. törvény	a villamos energiáról
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
365/2016 (XI.29.) Korm. rendelet	Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról
2016. évi CL. törvény	az általános közigazgatási rendtartásról
2013. évi CXXII. törvény	a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról
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
41/2017. (XII. 29.) BM rendelet	a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról
15/1989. (X.8.) MÉM rendelet	az Erdészeti Biztonsági szabályzat kiadásáról
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 tulajdonlap-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
16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet	a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről
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
2018. évi CXXXIX. törvény	Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet	a felszín alatti vizek védelméről
11/2008. (IV. 30.) KvVM rendelet	egyes védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervekről
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
2000. évi CXII. törvény	A Balaton kiemelt üdülőkörzet területrendezési tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról

1.2. ERDŐ ÉS TERMŐFÖLD IGÉNYBEVÉTELEVEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK

2009. évi XXXVII. törvény	az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról
61/2017. (XII. 21.) FM rendelet	az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
2007. CXXIX. törvény	a termőföld védelméről

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
16/2016. (XII. 20.) MEKH rendelet	a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak meghatározásának keretszabályairól szóló 7/2016. (X. 13.) MEKH rendelet módosításáról és a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet eltérő szöveggel való hatálybalépéséről
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet	a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról
1995. évi XXVIII. törvény	a nemzeti szabványosításról
1996. évi LV. törvény	a vad védelemről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadásatról
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

SZABVÁNYOK

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 50160:2011	A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői
MSZ EN 50341-1:2013	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek. 1. rész: Általános követelmények. Közös előírások
MSZE 50341-2:2019	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek. 2. rész: Nemzeti előírások
MSZ EN 50522:2011	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények földelése
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 4851-2:1990	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás vizsgálata
MSZ 4851-3:1989	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei
MSZ 4851-4:1989	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Feszültség védőkapcsolás ellenőrzése
MSZ 4851-5:1991	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezető nélküli érintésvédelmi módok vizsgálati módszerei
MSZ 4851-6:1973	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, erősáramú villamos berendezések különleges vizsgálati előírásai
MSZ 4852:1977	Villamos berendezések szigetelési ellenállásának mérése
MSZ 447:2019	Csatlakoztatás kisfeszültségű közcélú elosztóhálózatra
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 1600-16:1992	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára.

	Helyhez kötött akkumulátorok telepítése, akkumulátorhelyiségek és- töltőállomások létesítése
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 HD 60364-7-718:2013	Kisfeszültségű villamos berendezések. 7-718. rész: Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Kommunális létesítmények és munkahelyek. (IEC 60364-7-718:2011)
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 EN 14229:2011	Szerkezeti fa. Vezetéktartó faoszlopok

MSZ EN 50182:2001	Szabadvezetékek vezetői. Kör szelvényű huzalokból álló, koncentrikus sodrású vezetők
MSZ-05-41.0801:1988	Olajtranszformátorok üzembe helyezése
MSZ 15988:2000	1-35 kV feszültségű vezetékek és gyűjtősínek védelmi és automatika-rendszere
MSZ-09-00.0280:1989	Erőművi, transzformátor- és kapcsolóállomási új villamos berendezések minőségi vizsgálatainak és üzembe helyezésének műszaki követelményei
MSZ-09-00.0287:1986	3-400 kV-os berendezések túlfeszültségvédelme
MSZ-09-00.0295:1980	Nagyfeszültségű oszlopkapcsolók. Műszaki követelmények és vizsgálatok
MSZ EN 62271-105:2013	Nagyfeszültségű kapcsolókészülékek. 105. rész: Váltakozó áramú biztosító-kapcsolókészülék kombinációk
MSZ EN 62271-200:2013	1 kV-nál nagyobb és legfeljebb 52 kV névlegesfeszültségű, váltakozó áramú, fémtokozottkapcsoló készülékek (IEC 62271-200:2011)
MSZ 14550-4:1979	Erősáramú vezetékek megengedett terhelése. Áramvezető sínek
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

2. VISSZAVONT, DE BIZONYOS ESETEKBEN, PÉLDÁUL REKONSTRUKCIÓS MUNKÁK SORÁN, FIGYELEMBEVEVENDŐ SZABVÁNYOK

MSZ 172-2:1994	Érintésvédelmi szabályzat. 1000 V-nál nagyobb feszültségű nem közvetlenül földelt berendezések
MSZ 172-3:1973	Érintésvédelmi szabályzat. 1000 V-nál nagyobb feszültségű közvetlenül földelt berendezések

265

MSZ 172-4:1978

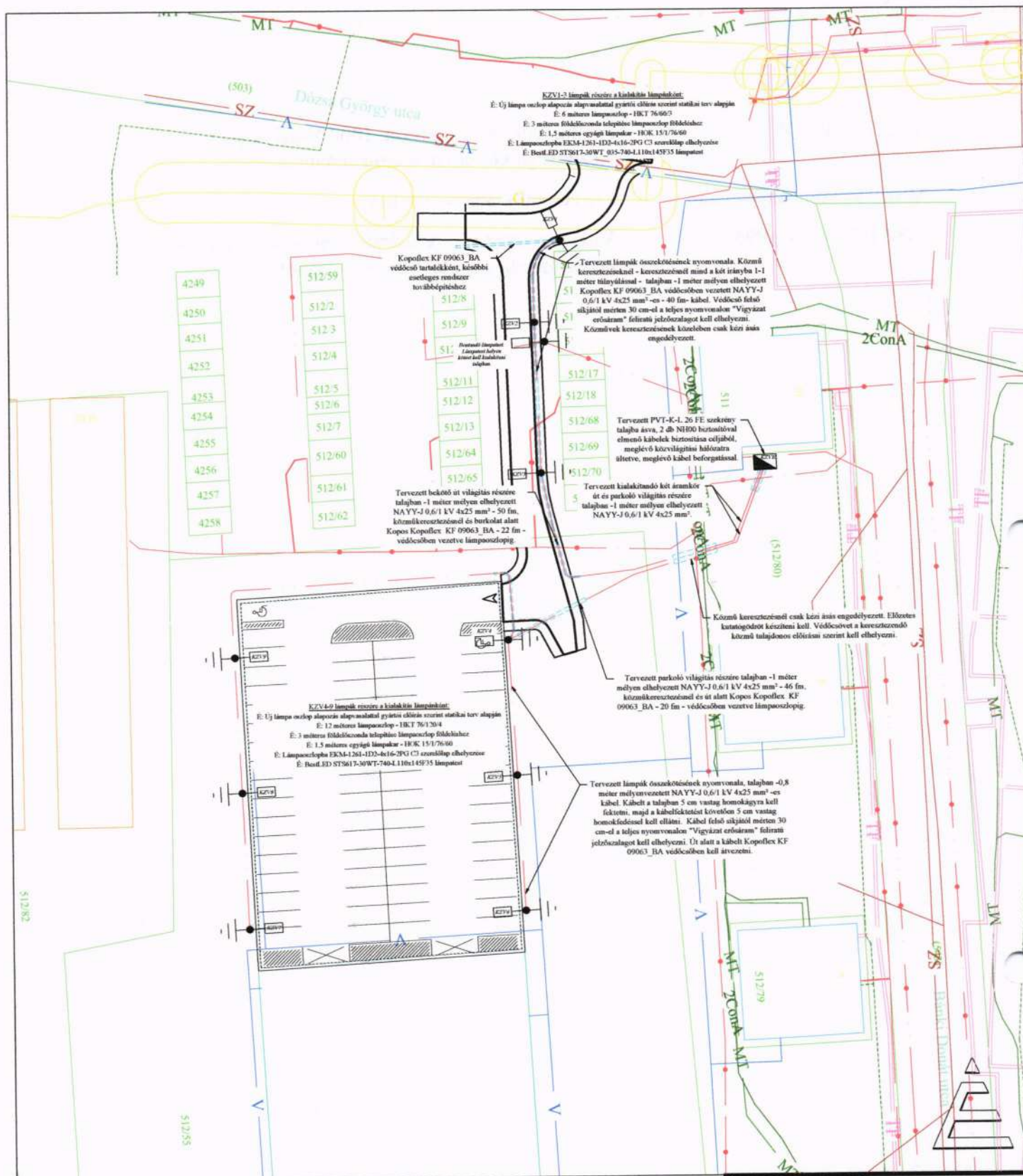
Érintésvédelmi szabályzat. 1000 V-nál nagyobb
feszültségű kis zárlati áramú berendezések

MSZ 151 szabványsorozat

Erősáramú szabadvezetékek

MSZ IEC 617-1:1993

Villamos rajzjelek. Általános előírások, főtárgymutató,
kereszthivatkozási táblázatok, - visszavont!



Terveztek:

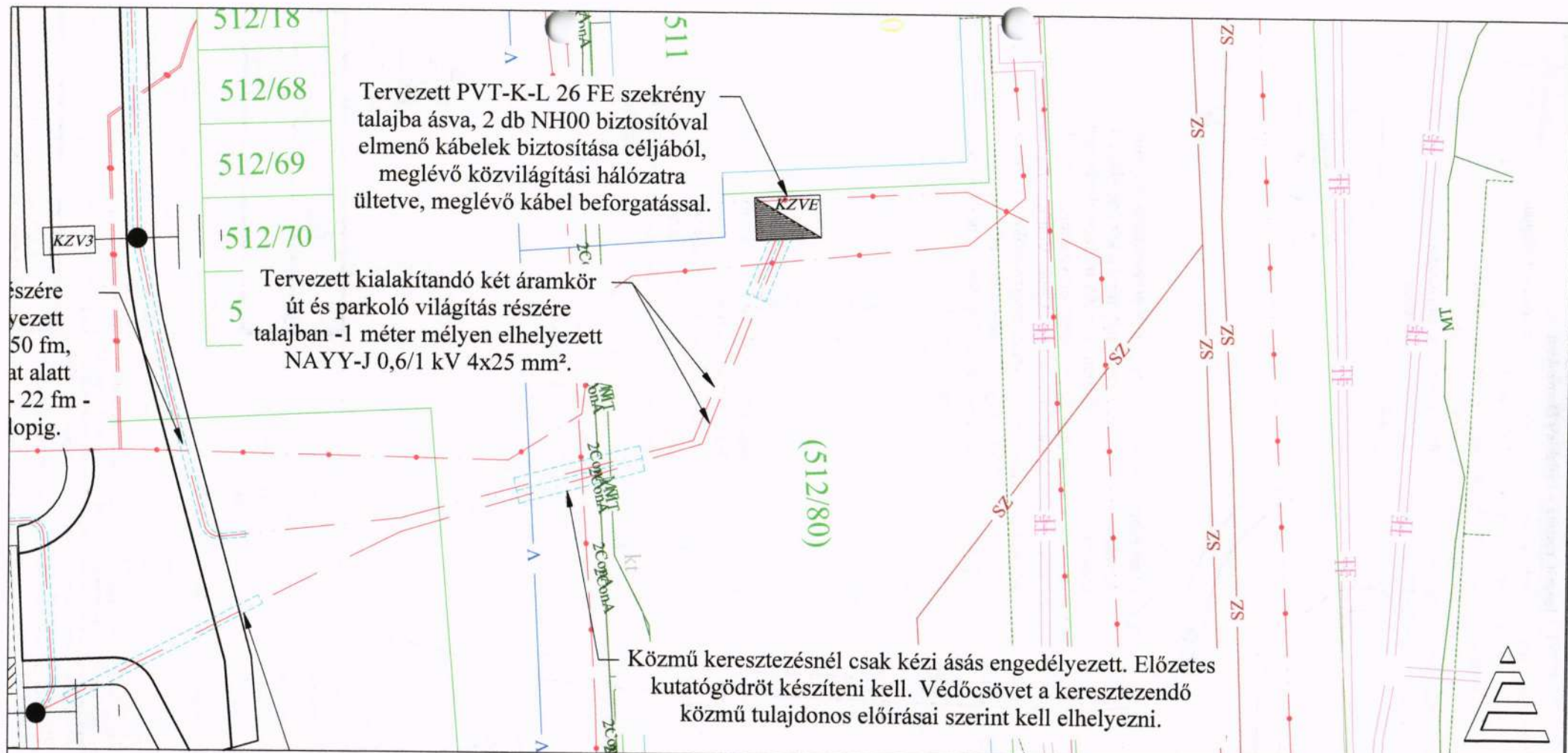
- Acéloszlop
- Közfűtési lámpatest
- ⊥ 3 m-es oszlop földelés
- MB: Meglévő oszlop bontás
- B: Bontás
- É: Építés
- ▲ Észak jelölése
- KIF Földkábel
- KIF Fogyasztói csatlakozás
- KIF Világítás
- KÖF hálózati
- Hírközlési földkábel 2Connect
- Hírközlési földkábel Magyar Telekom
- Gáz hálózati
- Forró víz hálózati
- Szennyvíz hálózati
- Ivóvíz hálózati
- Védőcső

A tervdokumentáció az 1999. évi LXXVI. Törvény alapján a tervező szellemi tulajdonát képezi.

A tervek a tervező engedélye nélkül elteretni nem szabad! A tervdokumentáció további felhasználása csak a tervező írásos engedélyével történhet! Ezek elmulasztása a tervezőt mentesíti a garanciális szavatossággal egyetemes felelősség alól. A terv csak ehhez a kivitelezéshez használható fel. A terv és a műszaki leírás együttesen kezelendőek. A tervet a hozzá tartozó szakági tervekkel együtt kell értelmezni. A szakági tervek egymástól való eltérése esetén az érintett szakágakkal és a villamos tervezővel egyeztetni szükséges. A tervrajzok jogszabályi programmal készültek.

A terveken használt rajzjelek az E.ON Energiaszolgáltató által Minősített tervezők részére átadott adatszolgáltatás alapján kerültek feltüntetésre.

TERVEZŐ		KOLLÁRNÉ CSUKA TÍMEA E.V.		Kollár Csuka Tímea Egyéni vállalkozó 2400 Dorogváros, Mályva utca 17/2.	
MÉRETEZŐ				MÉRETEZŐ	
				BestLED Hungary Kft. 1012 Budapest, Mályva utca 17/2.	
KIVITELI TERV					
Új parkoló és bekötő út közvilágítás átnézet rajz					
BÍRÓI TÁJÉKOZTATÓ					
Oroszlány új parkoló és bekötő út világítás tervezés 2840 Oroszlány, Dózsa György út					
VERZIÓ	v1	SZERKEZTŐ		TERVEZŐ	Kollár Tímea
MÉRETEZŐ	1:500	DATUM	2025.12.12.	V-10-01/24, 04-002	
KIVITELI TERV					
RAJZ SZÁM					
KCSTEV-OR-ÚP-01					



Tervejelek:	● Acéloszlop	MB: Meglévő oszlop bontás	--- KIF Földkábel	--- KÖF hálózat	--- Gáz hálózat	--- Ivóvíz hálózat
□ Közvilágítási lámpatest	B: Bontás	--- KIF Fogyasztói csatlakozás	--- Hírközlés földkábel 2Connect	--- Forró víz hálózat	--- Védőcső	
⊕ 3 m-es oszlopföldelés	É: Építés	--- KIF Világítás	--- Hírközlés földkábel Magyar Telekom	--- Szennyvíz hálózat		
	▲ Észak jelölése					

A tervdokumentáció az 1999. évi LXXVI. Törvény alapján a tervező szellemi tulajdonát képezi.
 A tervektől a tervező engedélye nélkül eltérni nem szabad! A tervdokumentáció további felhasználása csak a tervező írásos engedélyével történhet! Ezek elmulasztása a tervezőt mentesíti a garanciális szavatosság és egyéb felelősség alól. A terv csak ehhez a kivitelezéshez használható fel. A tervek és a műszaki leírás együttesen kezelendők. A terveket a hozzá tartozó szakági tervekkel együtt kell értelmezni. A szakági tervek egymástól való eltérése esetén az érintett szakágakkal és a villamos tervezővel egyeztetni szükséges. A tervrajzok jogtiszta programmal készültek. A terveken használt rajzjelek az E.ON Energiaszolgáltató által Minősített tervező részére átadott 31.sz. melléklete alapján kerültek feltüntetésre.

TERVEZŐ KOLLÁRNÉ CSUKA Tímea E.V.		Kollárné Csuka Tímea Egyéni vállalkozó 2400 Dunaujváros, Mályva utca 17/2.	
MÉRLEGELŐ		MEGTERVEZŐ BESTLED Hungary Kft. 1012 Budapest, Márvány utca 17.	
TITKOS Új parkoló és bekötő út közvilágítás - közmű csatlakozás			
BÍRTOLO Oroszlány új parkoló és bekötő út világítás tervezés 2840 Oroszlány, Dózsa György út			
VERZIÓ v1	MEGTERVEZŐ Kollár Tímea	TERVEZŐ Kollár Tímea	
MÉRLETARAT 1:100	DÁTUM 2025.12.12.	KIVITELI TERV	
RAJZ SZÁM KCSTEV-OR-ÚP-02			

KZV1-3 lámpák részére a kialakítás lámpánként:

É: Új lámpa oszlop alapozás alapvasalattal gyártói előírás szerint statikai terv alapján

É: 6 méteres lámpaoszlop - HKT 76/60/3

É: 3 méteres földelőszonda telepítése lámpaoszlop földeléséhez

É: 1,5 méteres egyágú lámpakar - HOK 15/1/76/60

É: Lámpaoszlopba EKM-1261-1D2-4x16-2PG C3 szerelőlap elhelyezése

É: BestLED STS617-30WT_035-740-L110x145F35 lámpatest

Kopoflex KF 09063_BA védőcső tartalékként, későbbi esetleges rendszer továbbépítéshez

512/8

512/9

512

Bontandó lámpatest. Lámpatest helyén kötést kell kialakítani talajban.

512/11

512/12

512/13

512/64

512/65

Tervezett bekötő út világítás részére talajban -1 méter mélyen elhelyezett NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm² - 50 fm, közműkeresztezésnél és burkolat alatt Kopos Kopoflex KF 09063_BA - 22 fm - védőcsőben vezetve lámpaoszlopig.

Tervezett lámpák összekötésének nyomvonala. Közmű keresztezéseknél - keresztezésnél mind a két irányba 1-1 méter túlnyúlással - talajban -1 méter mélyen elhelyezett Kopoflex KF 09063_BA védőcsőben vezetett NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm² -es - 40 fm- kábel. Védőcső felső síkjától mérten 30 cm-el a teljes nyomvonalon "Vigyzat erősáram" feliratú jelzőszalagot kell elhelyezni. Közművek keresztezésének közelében csak kézi ásás engedélyezett.

512/17

512/18

512/68

512/69

512/70

Tervezett kialakítandó két áramkör út és parkoló világítás részére talajban -1 méter mélyen elhelyezett NAYY-J 0,6/1 kV 4x25 mm².

Tervezett PVT-K-L 26 FE szekrény talajba ásva, 2 db NH00 biztosítóval elmenő kábelek biztosítása céljából, meglévő közvilágítási hálózatra ültetve, meglévő kábel beforgatással.

Tervelemek:

● Acéloszlop	--- KIF Földkábel	--- Gáz hálózat
□ Közvilágítási lámpatest	--- KIF Fogyasztói csatlakozás	--- Forró víz hálózat
⊕ 3 m-es oszlopföldelés	--- KIF Világítás	--- Szennyvíz hálózat
MB: Meglévő oszlop bontás	--- KOF hálózat	--- Ivóvíz hálózat
B: Bontás	--- Hírközlés földkábel 2Connect	--- Védőcső
É: Építés	--- Hírközlés földkábel Magyar Telekom	
▲ Észak jelölése		

A tervdokumentáció az 1999. évi LXXVI. Törvény alapján a tervező szellemi tulajdonát képezi.

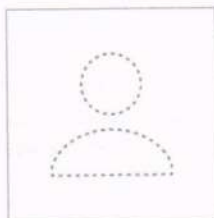
A tervek a tervező engedélye nélkül eltérni nem szabad! A tervdokumentáció további felhasználása csak a tervező írásos engedélyével történhet! Ezek elmulasztása a tervezőt mentesíti a garanciális szavatosság egy egyéb felelősség alól. A terv csak ehhez a kivitelezéshez használható fel. A tervek és a műszaki leírás együttesen kezelendők. A terveket a hozzá tartozó szakági tervekkel együtt kell értelmezni. A szakági tervek egymástól való eltérése esetén az érintett szakágakkal és a villamos tervezővel egyeztetni szükséges. A tervek jogtiszta programmal készültek.

A terveken használt rajzjelek az E.ON Energiaszolgáltató által Minősített tervezők részére átadott adatszolgáltatás alapján kerültek feltüntetésre.

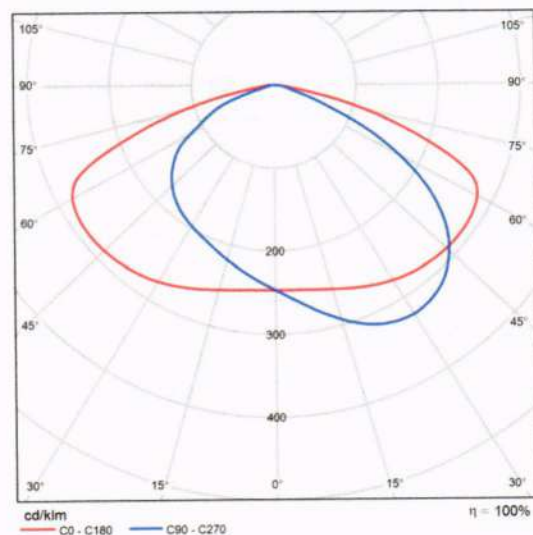
TERVEZŐ KOLLÁRNÉ Csuka Tímea Egyéni vállalkozó 2400 Doroszlány, Mátyás utca 17/2.	
MÉRETEZŐ BestLED Hungary Kft. 1012 Budapest, Mátyás utca 17.	
PROJEKT Új parkoló és bekötő út közvilágítás - Bekötő út világítás	
PROJEKT TARTALMA ÉS CÉLJA Doroszlány új parkoló és bekötő út világítás tervezés 2840 Doroszlány, Dózsa György út	
VERZIÓ v1	MEGJELENTÉSE 2025.12.12.
TERVEZŐ Kollár Tímea 1012 Budapest, Mátyás utca 17.	
KIVITELI TERV KCSTEV-OR-ÚP-03	

Termékadatlap

BestLED - LED Street Light STS617 30WT x 35% 740 L 110°x145°F35°



Cikkszám	STS617-030WT_035-740-L110x145F35
P	13.4 W
$\Phi_{\text{Lámpa}}$	1806 lm
$\Phi_{\text{Lámpatest}}$	1805 lm
η	99.95 %
Fényhasznosítás	135.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Poláris LDC

Lámpatest lista

Φ_{összes}

33170 lm

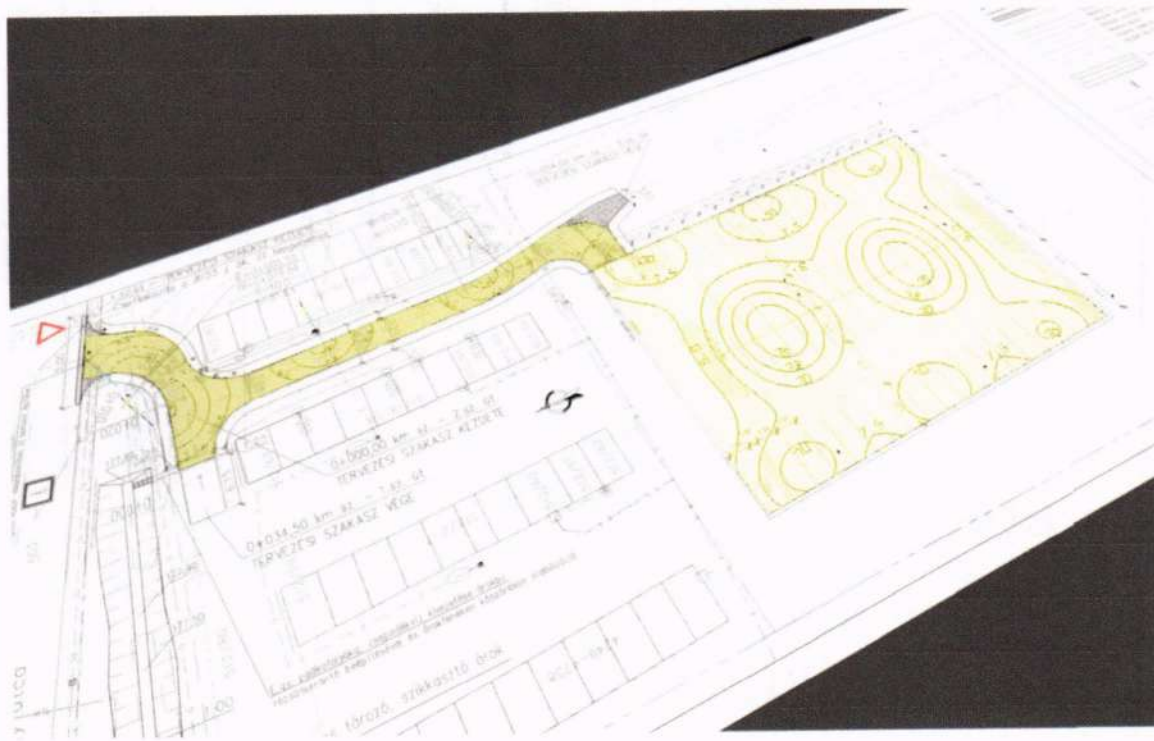
P_{összes}

232.6 W

Fényhasznosítás

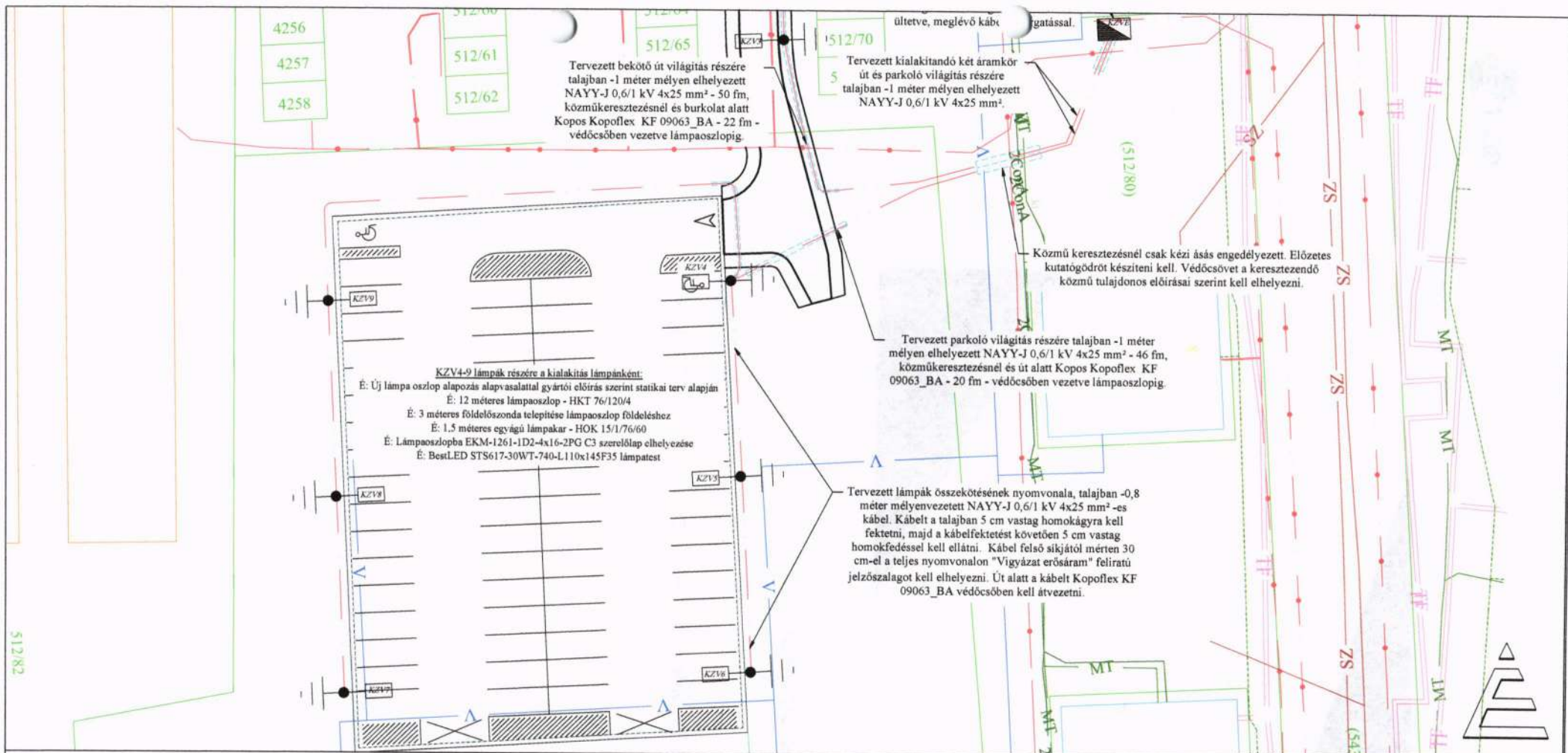
142.6 lm/W

db	Gyártó	Cikkszám	Cikknév	P	Φ	Fényhasznosítás
4	BestLED	STS617-030WT_035-740-L110x145F35	LED Street Light STS617 30WT x 35% 740 L 110°x145°F35°	13.4 W	1805 lm	135.1 lm/W
10	BestLED	STS617-030WT_050-740-L110x145F35	LED Street Light STS617 30WT x 50% 740 L 110°x145°F35°	17.9 W	2595 lm	145.0 lm/W

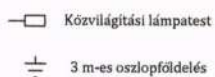


Közvilágítási rendszer bővítése IV.

Volt tenispálya helyén parkoló, valamint ahhoz vezető bekötő út világítása
világítási terv



Tervjelek:



MB: Meglévő oszlop bontás
 B: Bontás
 É: Építés
 ▲ Észak jelölése

--- KIF Földkábel
 --- KIF Fogyasztói csatlakozás
 --- KIF Világítás

--- KÖF hálózati
 --- Hírközlési földkábel 2Connect
 --- Hírközlési földkábel Magyar Telekom

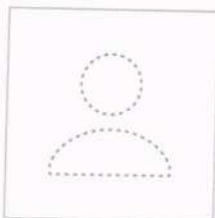
--- Gáz hálózati
 --- Forró víz hálózati
 --- Szennyvíz hálózati
 --- Ivóvíz hálózati
 --- Védőcső

A tervdokumentáció az 1999. évi LXXVI. Törvény alapján a tervező szellemi tulajdonát képezi.
 A tervektől a tervező engedélye nélkül eltérni nem szabad! A tervdokumentáció további felhasználása csak a tervező írásos engedélyével történhet! Ezek elmulasztása a tervezőt mentesíti a garanciális szavatosság egyébrebb felelősség alól. A terv csak ehhez a kivitelezéshez használható fel. A terv és a műszaki leírás együttesen kezelendőek. A tervet a hozzá tartozó szakági tervekkel együtt kell értelmezni. A szakági tervek egymástól való eltérése esetén az érintett szakágakkal és a villamos tervezővel egyeztetni szükséges. A tervrajzok jogszabályi programmal készültek. A terveken használt rajzjelek az E.ON Energiaszolgáltató által Minősített tervező részére átadott 31.sz. melléklete alapján kerültek feltüntetésre.

TERVEZŐ		KOLLÁRNÉ CSUKA TÍMEA E.V.		Kollár Csuka Timea Egyéni vállalkozó 2400 Dorogváros, Mályva utca 17/2.	
MEGRENDELŐ		BestLED Hungary Kft.		1012 Budapest, Mályva utca 17.	
RAJZ CÍM Új parkoló és bekötő út közvilágítás - Parkoló világítás					
BÍRTOLO TÁRSASÁG CÍME Oroszlány új parkoló és bekötő út világítás tervezés 2840 Oroszlány, Dózsa György út					
VERZIÓ	v1	SZERKESZTŐ		TERVEZŐ	Kollár Timea
MÉRETÁRNY		DÁTUM	2025.12.12.	Kollár Timea Egyéni vállalkozó V-47-0204, 01-01-0003	
TERVEZÉS KIVITELI TERV					
RAJZ NEVE KCSTEV-OR-ÚP-04					

Termékadatlap

BestLED - LED Street Light STS617 30WT x 50% 740 L 110°x145°F35°



Cikkszám STS617-030WT_050-
740-L110x145F35

P 17.9 W

$\Phi_{\text{Lámpa}}$ 2596 lm

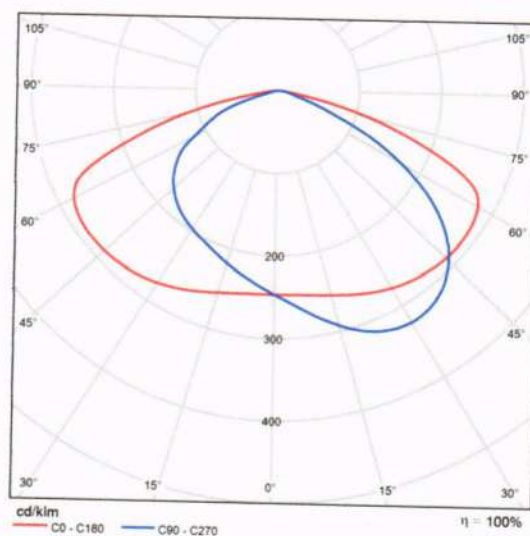
$\Phi_{\text{Lámpatest}}$ 2595 lm

η 99.95 %

Fényhasznosítás 145.0 lm/W

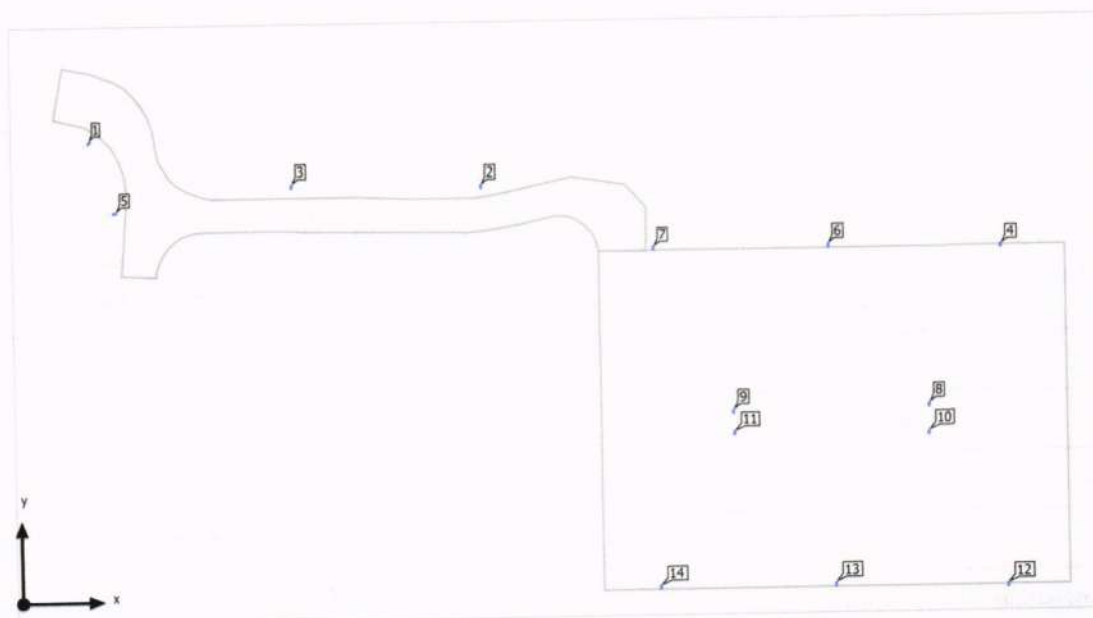
CCT 4000 K

CRI 70



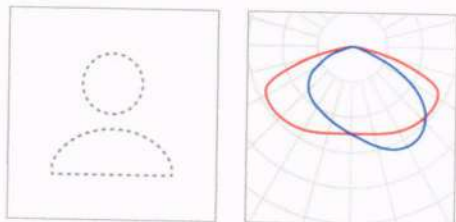
Poláris LDC

Oroszlány közvilágítás bővítés IV
Lámpatestek helyszínrajza



Oroszlány közvilágítás bővítés IV

Lámpatestek helyszínrajza



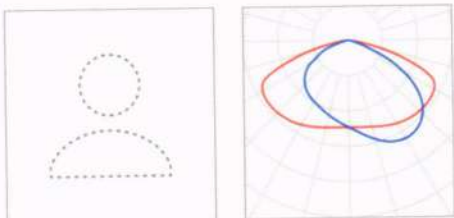
Gyártó	BestLED	P	13.4 W
Cikkszám	STS617-030WT_035-740-L110x145F35	Φ Lámpatest	1805 lm
Cikknév	LED Street Light STS617 30WT x 35% 740 L 110°x145°F35°		
Felszerelés	1x SMD5050 LED		

Egyes lámpatestek

X	Y	Szerelési magasság	Lámpatest
7.713 m	47.964 m	6.000 m	1
48.858 m	42.850 m	6.000 m	2
28.929 m	43.124 m	6.000 m	3
10.316 m	40.648 m	6.000 m	5

Oroszlány közvilágítás bővítés IV

Lámpatestek helyszínrajza



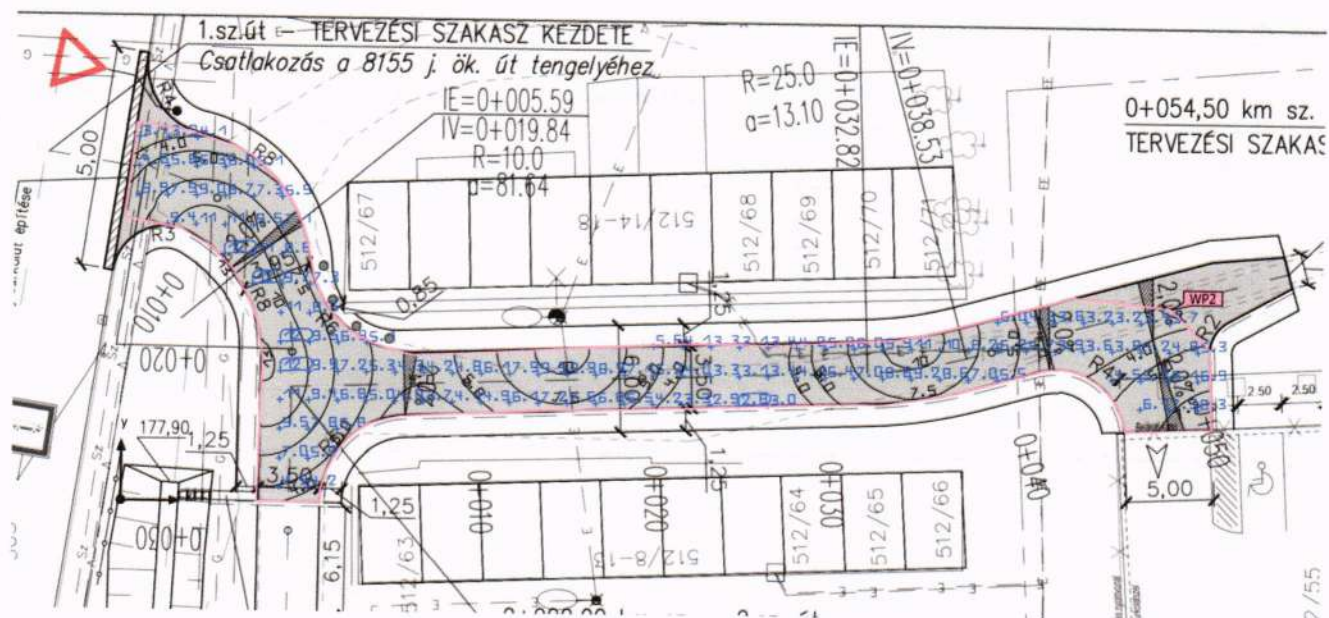
Gyártó	BestLED	P	17.9 W
Cikkszám	STS617-030WT_050-740-L110x145F35	Φ Lámpatest	2595 lm
Cikknév	LED Street Light STS617 30WT x 50% 740 L 110°x145°F35°		
Felszerelés	1x SMD5050 LED		

Egyes lámpatestek

X	Y	Szerelési magasság	Lámpatest
103.365 m	35.804 m	8.000 m	4
85.297 m	36.105 m	8.000 m	6
66.814 m	36.105 m	8.000 m	7
95.601 m	19.321 m	8.000 m	8
75.029 m	18.899 m	8.000 m	9
95.531 m	16.416 m	8.000 m	10
75.129 m	16.659 m	8.000 m	11
103.581 m	0.298 m	8.000 m	12
85.513 m	0.600 m	8.000 m	13
67.030 m	0.600 m	8.000 m	14

Bekötő út (Megvilágítási környezet 1)

Összefoglalás



Alapfelület	316.94 m ²
Karbantartási tényező	0.90 (Pausál)

Magasság Munkasík	0.000 m
Szélso övezet Munkasík	0.000 m

Bekötő út (Megvilágítási környezet 1)

Összefoglalás

Eredmények

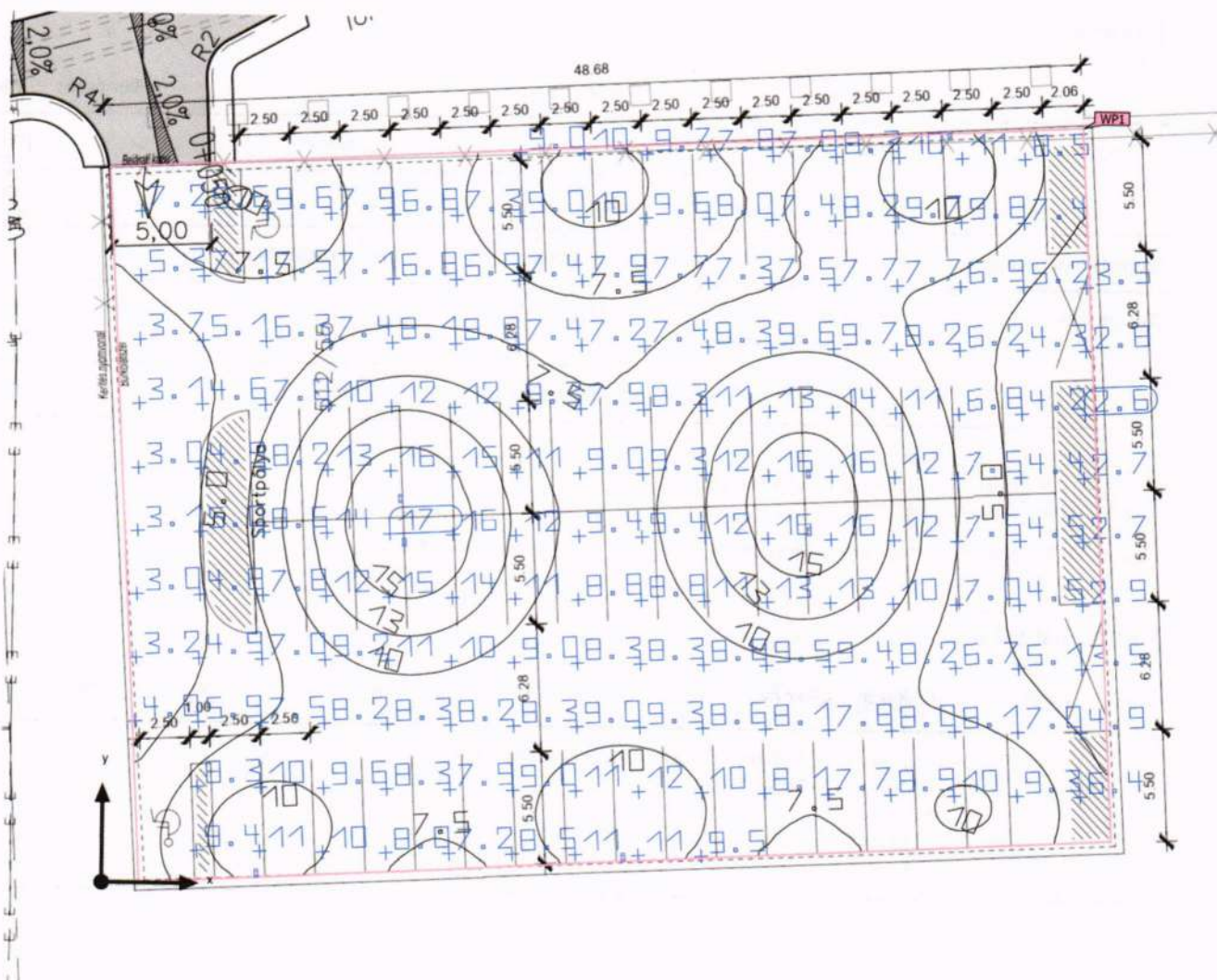
	Méret	Kiszámítva	Előírt	Ellenőrzés	Index
Munkasík	$E_{\text{ruggoleges}}$	6.57 lx	$\geq 6.00 \text{ lx}$	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.41	≥ 0.40	✓	WP2
Fogyasztási adatok ⁽²⁾	Fogyasztás	0.00 kWh/a	max. 11100 kWh/a	✓	
Tartomány	Fajlagos energiafelhasználás	0.00 W/m ²	-		
		0.00 W/m ² /100 lx	-		

(1) 63.753 m x 20.111 m méretű és 0.25 SHR-értékű, téglalap alakú tér alapján.

(2) Az DIN:18599-4 használatával kiszámítva.

Használati profil: Általános közlekedési területek szabadban lévő munkaterületeken/munkahelyeken (5.1.2. Közlekedési területek lassan haladó járművekhez (max. 10km/h), pl. kerékpárok, markológépek)

Összefoglalás



Alapfelület	1739.50 m ²	Szerelési magasság	7.990 m
Karbantartási tényező	0.90 (Pausál)	Magasság Munkasík	0.000 m
		Szélso övezet Munkasík	0.000 m

Parkoló (Megvilágítási környezet 1)

Összefoglalás

Eredmények

	Méret	Kiszámítva	Előírt	Ellenőrzés	Index
Munkasík	$E_{fuggoleges}$	8.61 lx	≥ 5.00 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.30	≥ 0.25	✓	WP1
Fogyasztási adatok ⁽²⁾	Fogyasztás	1098 kWh/a	max. 60900 kWh/a	✓	
Tartomány	Fajlagos energiafelhasználás	0.07 W/m ²	-		
		0.84 W/m ² /100 lx	-		

(1) 49.000 m x 35.500 m méretű és 0.25 SHR-értékű, téglalap alakú tér alapján.

(2) Az DIN:18599-4 használatával kiszámítva.

Használati profil: Parkolók (5.9.1 Alacsony forgalom, pl. üzletek, sorházak és háztömbök parkolói, biciklitárolók)

Lámpatest lista

db	Gyártó	Cikkszám	Cikknév	R _{UG}	P	Φ	Fényhasznosítás
7	BestLED	STS617-030WT_050-740-L110x145F35	LED Street Light STS617 30WT x 50% 740 L 110°x145°F35°	-	17.9 W	2595 lm	145.0 lm/W