

ÉPÍTETŐ:

OROSZLÁNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

2840 Oroszlány, Rákóczi út. 78.

MEGRENDELŐ:

VARGA-KANTÁR JUDIT EV

2900 Komárom, Klapka út 52. 2/23.

OROSZLÁNY, VÁROSKÖZPONT KIEMELT ZÖDFELÜLETEINEK RENDEZÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ VÍZELLÁTÁSI TERVE

2025. DECEMBER

TERV- ÉS IRATJEGYZÉK
AZ OROSLÁNY, VÁROSKÖZPONT KIEMELT ZÖDFELÜLETEINEK RENDEZÉSÉHEZ
KAPCSOLÓDÓ VÍZELLÁTÁSI TERVÉHEZ

TERVEZŐI NYILATKOZAT

MŰSZAKI LEÍRÁS

1.	ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ	
2.1.	HELYSZÍNRAJZ	M 1: 500
2.2.	HELYSZÍNRAJZ	M 1: 500
3.	HOSSZ-SZELVÉNY	M 1: 50
4.1.	RÉSZLETRAJZOK	
4.2.	RÉSZLETRAJZOK	M 1: 25

TERVEZŐI NYILATKOZAT

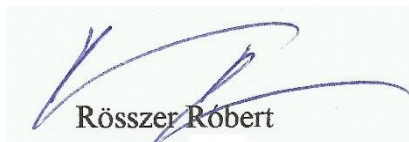
AZ OROSZLÁNY, VÁROSKÖZPONT KIEMELT ZÖDFELÜLETEINEK RENDEZÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ VÍZELLÁTÁSI TERVÉHEZ

A tárgyi dokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek –az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak, - a megelőző tűzvédelmi követelmények kielégítéséről szóló rendeletek, szabályzatok, az országos és ágazati szabványok, a műszaki előírások, illetve az engedélyezett eltérések követelményeinek.

A tárgyi dokumentáció a létesítmény telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai szabályok, továbbá egyéb hatósági egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült. Ezek érvényesítésének módját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazzák.

A tervdokumentáció a gázelosztó vezeték nyomvonalát mérethelyesen, hiánytalanul tartalmazza.

Tatabánya, 2025. december



Rösszer Róbert

tervező
VZ-TEL

Kamarai nyilvántartási száma: 11-0527

MŰSZAKI LEÍRÁS

AZ OROSLÁNY, VÁROSKÖZPONT KIEMELT ZÖDFELÜLETEINEK RENDEZÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ VÍZELLÁTÁSI TERVÉHEZ

1. Előzmények

Oroszlány Város Önkormányzata (2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.) azzal bízta meg Varga-Kantár Judit egyéni vállalkozót, hogy készítse el az Oroszlány, városközpont (Rákóczi út) kiemelt zödfelületeinek rendezési tervét. A tervezett létesítmény öntözővíz biztosítási tervének elkészítésre kérte fel a tervező a Rockbau Kft-t (2800 Tatabánya, Gál ltp. 201. 1/3.).

2. Jelenlegi állapot

A tervezési terület Komárom - Esztergom vármegyében, Oroszlány belterületén található. A terület síkvidéki jellegű, belvárosi terület.

A tervezési terület aszfaltburkolaton közelíthető meg.

A tervezési területen földalatti közművek is vannak (vízvezeték, szennyvízcsatorna, csapadékcatorna, elektromos földkábel, távközlési alépítmény, távhőalépítmény).

3. Tervezési feladat

Tervezési feladat, a Rákóczi úton található középszigetek öntözővízeinek biztosítása.

A tervezéssel érintett terület érinti a 8143 számú Oroszlány – Bokod összekötő utat, a 2+682 – 3+357 km sz között.

Vízigény:

locsoló víz: 500 l/d = 0,5 m³/nap

A tervezett terület vízellátása csatlakozik a meglévő hálózathoz.

A tervezett vízvezeték D63 KPE (PE100 SDR11 PN16) csőből épüljön.

A tervezett vízvezeték eleje, csatlakozik a meglévő DN150 KM-PVC gerincvezetékhez. Itt épül a V1 számú csomópont a 4.1. számú Részletrajzok szerint.

A gerincvezeték melléke épül egy 1,5x1,5x1,7 méter belméretű monolit vasbeton vízmérőakna. A vízmérőaknába kerüljön beépítésre egy DN25-ös vízmérőóra, a 4.1. és 4.2. számú Részletrajzok szerint.

A tervezett vízmérőakna a 8143 számú összekötő út, a 2+898 km szelvényben fog épülni.

Az öntözőrendszer elosztóvezetékei D40 KPE vezetékből épülnek. A szigetek közötti vezetékek átvezetések, a burkolat alatt fúrásos technológiával épüljön védőcsővel, a helyszínrajzok szerint.

Épül összesen:

5,0 fm	D63 KPE	bekötővezeték
1,0 db	DN25-ös	vízmérőóra
1,0 db	1,5x1,5x1,7	vízmérőakna, monolit vasbeton

Kivitelezés

A munkaárok kiemelése során zárt, függőleges pallózású dúcolást kell alkalmazni.

A meglévő útburkolat alatt fúrásos technológiával kell átvezetni a vezetéket!

A csővezeték fektetésére és szerelésére vonatkozóan a gyártó előírásait be kell tartani. Az elkészült csatorna vízzárósági próbáját az ÉSZ előírásai alapján kell végrehajtani.

Nyomáspróba

A vízvezeték vizsgálatánál nyomáspróbát kell végezni, a névleges nyomás 1,5 szeresével.

Az építés során talajvízre nem kell számítani. A KPE csövek alá homok ágyazatot kell építeni, melynek vastagsága a csőátmérő harmada. Az ágyazatot rétegesen tömöríteni kell Try = 85% tömörítési fokra.

A további szelvényrészben a visszatöltés helyi anyagból, lehetőség szerint a felszíni szemcsés rétegekből készüljön. A zöldterületi szakaszon a visszatöltést Try = 90%-ra kell tömöríteni. A vízvezeték és a csatornák út alatti szakaszán a visszatöltés – burkolat alatti – utolsó 50 cm-es rétege Try = 95%-ra tömörítendő.

Építés alatti forgalomtechnika

Az építés alatti forgalomtechnika kialakítása az **Útügyi Műszaki Előírás e-UT 04.05.14** „Közúton folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása” című tervezési segédlet szerint történt.

A munkálatok megkezdése előtt 8 nappal értesíteni kell az útkezelőt.

Közművek

A tervezés kapcsán beszerzésre kerültek a tervezési szakaszon érintett közművek nyomvonalai is, melyek a 2. számú helyszínrajzon feltüntetésre kerültek.

A helyszínrajzon feltüntetett közművek nyomvonala csak tájékoztató jellegű! Ezért az útépitése során a helyszínrajzon feltüntetett közművek megóvására nagy figyelmet kell szentelni. A földalatti közművezetékek megközelítésénél kézi földmunka kötelező. A közműkezelői nyilatkozatokban foglaltakat a kivitelezőnek maradéktalanul be kell tartania.

A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkánál figyelembe kell venni a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A és B§-át.

4. Egyéb

A tervezési területen fa kivágására nem kerül sor.

A terv által javasolt megoldások megváltoztatásához minden esetben ki kell kérni a tervező engedélyét.

5. Munkavédelmi előírások

A tervezési munkát a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény, a vonatkozó szabványok, valamint az érvényben lévő általános és eseti biztonságtechnikai előírások betartásával végeztük.

Az építés során az érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvrendszabályokat be kell tartani.

A munkavédelemmel kapcsolatban a kivitelezésnél biztosítani kell a 64/1980. XII.29./MT rendelettel módosított 47/1979.XI.30.MT sz. rendelet előírásait, valamint a 3/1986.II.9/KM rendeletben foglaltakat, továbbá a Munka Törvénykönyve és annak végrehajtásáról szóló rendeleteket, a vonatkozó szabványokat, tervezési irányelveket, valamint a szakminisztériumok által kiadott szakmai óvrendszabályokat.

A kivitelező munkavédelmi felelőst köteles kijelölni és biztosítani kell, hogy a munkavégzés során mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Mindennemű közúton végzett munkánál - előkészítéstől a befejező munkálatokig - az érvényben lévő 3/2001. (I. 31.) KöViM-rendelet "A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről" valamint az ÚT 1-1.145 "A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata" Útügyi Műszaki Előírásban foglaltakat be kell tartani.

A közúton folyó munkálatokat csak ideiglenes forgalomkorlátozási terv alapján lehet végezni, melyre a közútkezelő hozzájárulását be kell szerezni.

Minőségvizsgálatokat a szabványok és műszaki előírások alapján összeállított minősítési és mintavételi tervek szerint kell elvégezni.

A kivitelezés során az érvényben lévő balesetvédelmi és óvrendszabályokat be kell tartani.

6. Környezetvédelem

Az építési és bontási hulladékok

Az útépitési munkálatok során keletkező hulladékok kezeléséről (hasznosításáról, ártalmatlanításáról) a hatályos jogszabályoknak megfelelően az engedélyes köteles gondoskodni. A hulladékkezelési tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság külön engedélyével végezhető.

Az építési és bontási hulladékok kezelésénél a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 3-7 §-a szerint kell eljárni. A hivatkozott paragrafusok többek között az alábbiakat tartalmazzák:

Amennyiben bármely, az 1. sz. mellékletben szereplő, a hulladék anyagi minősége szerinti csoportban a keletkező építési vagy bontási hulladék mennyisége meghaladja az 1.sz. mellékletben foglalt mennyiségi küszöbértéket, az építettő köteles az adott csoporthoz tartozó hulladékot a többi csoporthoz tartozó hulladéktól elkülönítetten gyűjteni mindaddig, amíg azt a kezelőnek át nem adja.

Az építettő kötelezettségének a keletkezés helyén, vagy ha ez nem lehetséges, hulladékkezelő létesítményben köteles eleget tenni.

Amennyiben bármely csoportban a keletkező építési és bontási hulladék mennyisége nem éri el az 1. sz. melléklet szerinti táblázatban szereplő mennyiségi küszöbértéket, akkor a külön jogszabályban meghatározott ártalmatlanítási jogszabályokat kell alkalmazni.

A nem hasznosított, vagy nem hasznosítható építési és bontási hulladék kizárólag inert vagy nem veszélyeshulladék-lerakón helyezhető el, a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló külön jogszabály betartásával.

Veszélyes hulladékok

Amennyiben az építési munkák során veszélyes keletkezik ezen hulladékok gyűjtését, kezelését és nyilvántartását a 192/2003. (VI.15.) Korm. rendelettel módosított 98/2001. (X.10.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

A hulladék termelője a Vhr. 10. § (1) és (2) pontjában foglaltak értelmében a veszélyes hulladékot a közvetlen keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtheti a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben és időtartamban.

A pálya építés során keletkező bontási anyagok gyakorlatilag a kiemelést követően szállítójárműre és elszállításra kerülnek a kivitelező vagy alvállalkozója telephelyére.

A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során, az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000. évi XXv. Törvényben és a kapcsolódó 44/2000.(XII.27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

A munkák befejezését követően az összegyűjtött veszélyes hulladékot az átvételre feljogosított és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A használatbavételi eljárás során az illetékes hatóság kérheti a keletkezett hulladékok előírásnak megfelelő elhelyezését dokumentáló okmányokat.

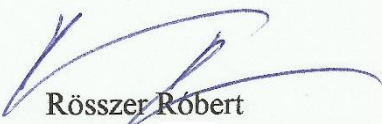
7. Tűzvédelem

A tervezés során a 8/2022 (IV.14.) BM rendelettel éltbe léptetett OTSZ előírásait betartottuk, a létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolása: nem tűzveszélyes.

8. Minőségi előírások

Minden beépítésre kerülő anyag ÉME engedéllyel rendelkezzen!

Tatabánya, 2025. december


Rösszer Róbert
tervező