

Msz.: 1-2/2022

OROSZLÁNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.

**OROSZLÁNY, NÉMET DŰLŐBEN (12609 HRSZ)
MEGLÉVŐ KÖZKÚT ÁTHELYEZÉSÉNEK
KIVITELI TERVE**

2022. FEBRUÁR

TERV- ÉS IRATJEGYZÉK

A OROSZLÁNY, NÉMET DÚLÓBEN (12609 HRSZ) MEGLÉVŐ KÖZKÚT ÁTHELYEZÉSÉNEK KIVITELI TERVÉHEZ

TERVEZŐI NYILATKOZAT

MŰSZAKI LEÍRÁS

- | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 1. | ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ | |
| 2. | RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ | M 1: 500 |
| 3. | HOSSZ-SZELVÉNY | M 1:500/50 |
| 4. | RÉSZLETRAJZ | |

TERVEZŐI NYILATKOZAT

OROSZLÁNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.

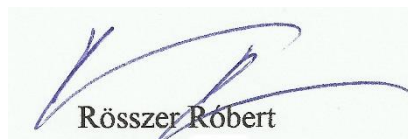
A OROSZLÁNY, NÉMET DÜLŐBEN (12609 HRSZ) MEGLÉVŐ KÖZKÚT ÁTHELYEZÉSÉNEK KIVITELI TERVÉHEZ

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, 2022. február



Rösszer Róbert

tervező
VZ-TEL

Kamarai nyilvántartási száma: 11-0527

MŰSZAKI LEÍRÁS
AZ OROSLÁNY, NÉMET DÜLŐBEN (12609 HRSZ) MEGLÉVŐ KÖZKÚT
ÁTHELYEZÉSÉNEK KIVITELI TERVÉHEZ

1. Előzmények

Oroszlány Város Önkormányzata (2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.) azzal bízta meg Rockbau Kft-t (2800 Tatabánya, Gál ltp. 201. 1/3.), hogy készítse el az Oroszlány, Német dűlőben (12609 hrsz) meglévő közkút áthelyezésének kiviteli tervét.

2. Jelenlegi állapot

A tervezési terület Komárom - Esztergom megyében, Oroszlány belterület határán található. A terület síkvidéki jellegű, zártkertes terület.

A tervezési terület aszfalt burkolaton közelíthető meg.

A tervezési területen földalatti közműből csak vízvezeték található.

3. Tervezési feladat

Tervezési feladat, közkút áthelyezése.

A tervezett vízvezeték D25 KPE (PE100 SDR11 PN16) csőből épüljön.

A tervezett vízvezeték eleje, csatlakozik a meglévő vízmérőaknához.

A tervezési szakasz végére kerül áthelyezésre a közkút, valamint egy DN3/4" leürítőcsap. Itt épül a 2 számú csomópont a 4. Részletrajz szerint.

A vízvezetéket a fagyhatár alá kell fektetni, min. 1,20 m.

Épül összesen:

185,0 fm	D25 KPE	bekötővezeték
----------	---------	---------------

Kivitelezés

A kivitelezés során be kell tartani a terv szerinti magasságokat, mert ellenkező esetben a közművek közötti védőtávolság nem lesz megfelelő.

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

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.

Fertőtlenítés

Az elkészült vezetékeket fertőtleníteni kell 6%-os oldattal (6 dl háztartási Hypo + 9,4 liter víz = 10 liter oldat), kiöblíteni, majd vízminőség vizsgálatot kell végezni.

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 építési munkák érintik a közutat, amit a kivitelezés idejére le kell zárni.

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 útépítése 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 megvaltoztatásához 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 óvórendszabályokat 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 óvórendszabályokat.

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 óvórendszabályokat 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 építető köteles az adott csoporthoz tartozó hulladékot a többi csoporthoz tartozó hulladéktól elkülönítetten gyűjteni mindaddig, amíg azt a kezelőnek át nem adja.

Az építető 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

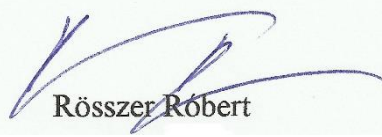
A tervezés során a 30/2019 (VII.26.) BM rendelettel éltbe léptetett OTSZ előírásait betartottuk, a létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolása: nem tűzveszélyes.

Az alkalmazott segédszerkezetek - zsámozóanyag - tűzvédelme érdekében 4-5 üzemképes, porral oltó tűzoltó készüléket kell a helyszínen tartani. A festékekkel végzendő munkák tűzveszélyesek, ezért ezeknél a dohányzás és a nyílt láng használatát (hegesztés) meg kell tiltani.

8. Minőségi előírások

Minden beépítésre kerülő anyag ÉME engedéllyel rendelkezzen!

Tatabánya, 2022. február



Rösszer Róbert
tervező