

**ROCKTERV Kft.**

Székhely: 2851 Környe, 828/273 hrsz. Levelezési cím: 2800 Tatabánya, Vajda u. 5. rockterv@gmail.com +36302485681

*Msz: 8/2024*

**OROSZLÁNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA**

2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.

**OROSZLÁNY, NYÍRES DŰLŐBEN (12610 HRSZ) ÚJ KÖZKÚT  
LÉTESÍTÉSÉNEK  
KIVITELI TERVE**

**2024. FEBRUÁR**

## TERV- ÉS IRATJEGYZÉK

### A OROSZLÁNY, NYÍRES DŰLŐBEN (12610 HRSZ) ÚJ KÖZKÚT LÉTESÍTÉSÉNEK KIVITELI TERVÉHEZ

TERVEZŐI NYILATKOZAT

MŰSZAKI LEÍRÁS

- |    |                        |            |
|----|------------------------|------------|
| 1. | ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ  |            |
| 2. | RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ | M 1: 500   |
| 3. | HOSSZ-SZELVÉNY         | M 1:500/50 |
| 4. | RÉSZLETRAJZ            |            |
| 5. | MINTAKERESZTSZELVÉNY   | M 1: 50    |

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

### OROSZLÁNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.

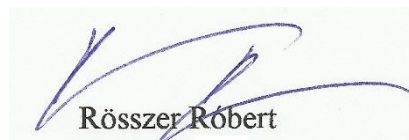
#### A OROSLÁNY, NYÍRES DŰLŐBEN (12610 HRSZ) ÚJ KÖZKÚT LÉTESÍTÉSÉNEK KIVITELI TERVÉHEZ

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, 2024. február



Rösszer Róbert

tervező

VZ-TEL

Kamarai nyilvántartási száma: 11-0527

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### AZ OROSLÁNY, NYÍRES DŰLŐBEN (12610 HRSZ) ÚJ KÖZKÚT LÉTESÍTÉSÉNEK KIVITELI TERVÉHEZ

#### 1. Előzmények

Oroszlány Város Önkormányzata (2840 Oroszlány, Rákóczi út 78.) azzal bízta meg a Rockterv Kft-t (2851 Környe, 828/273 hrsz.), hogy készítse el az Oroszlány, Nyíres dűlőben (12610 hrsz) új közkút létesítésének kiviteli tervét.

#### 2. Jelenlegi állapot

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

A tervezési terület földúton közelíthető meg.

A tervezési területen földalatti közművek találhatók (vízvezeték, elektromos földkábel, távközlési alépítmény).

#### 3. Tervezési feladat

Tervezési feladat, a Nyíres dűlőben már korábban kiépítésre került egy közkút, amihez egy további vezetékszakaszk kerül kiépítésre és egy új közkút épül.

A tervezett vízvezeték D32 KPE (PE100 SDR11 PN16) csőből épüljön.

A tervezett vízvezeték eleje, csatlakozik a meglévő D32 KPE vízvezetékhez. Itt épül a V1 számú csomópont a 4. Részletrajz szerint.

A tervezési szakasz végére kerül kiépítésre a közkút, valamint egy DN1" földcsap. Itt épül a V2 számú csomópont a 4. Részletrajz szerint.

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

Épül összesen:

166,8 fm	D25 KPE	bekötővezeték
1 db	ejektoros kút	

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  $\gamma_{\text{Try}} = 90\%$ -ra kell tömöríteni. A vízvezeték és a csatornák út alatti szakaszán a visszatöltés – burkolat alatti – utolsó 50 cm-es rétege  $\gamma_{\text{Try}} = 95\%$ -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 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 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 útépítési 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 építetű köteles az adott csoporthoz tartozó hulladékot a többi csoporthoz tartozó hulladéktól elkülönítetten gyűjteni mindaddig, amíg azt a kezelőnek át nem adja.

Az építetű 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 kiemelés 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.

Az alkalmazott segédszerkezetek - zszaluzóanyag - 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, 2024. február



**Rösszer Róbert**  
tervező



**MOHÁCSI VASÖNTÖDE**

Since 1894



ISO 9001  
QM HU 1 17 383 12  
www.ecomcert.org

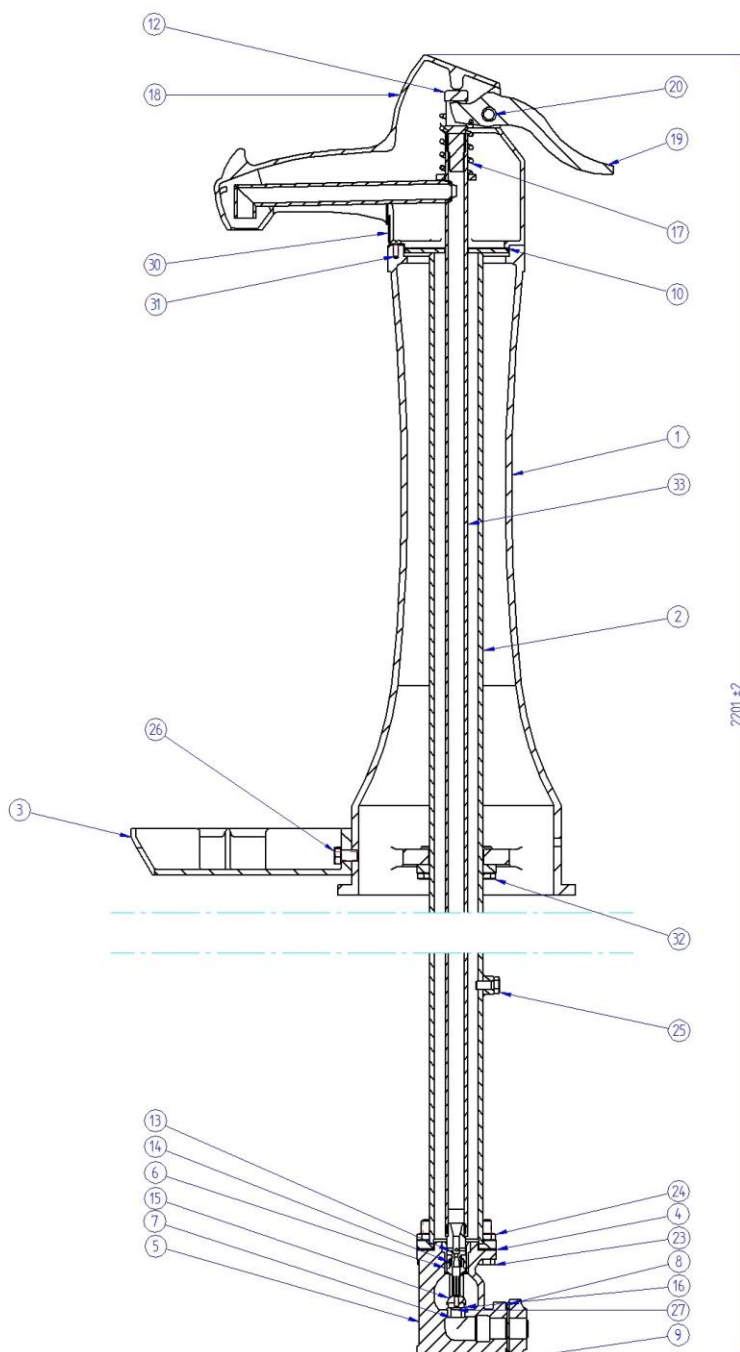
www.vasontode.hu

## GYÁRTMÁNYISMERTETŐ

Megnevezés: Ejektoros közkút

Cikkszám: EK87-00

Tsz.	Dt.	Megnevezés	Rajkszám
1	1	Osztóp	EK-87-01
2	1	Altalajcső	EK78-12
3	1	Kagyló	EK-78-09
4	1	Tomítás	EK83-18
5	1	Szelepház	EK83-26
6	1	Vezető betét	EK83-21
7	1	Ülésgyűrű	EK83-25
8	1	Tomítógyűrű	EK83-27
9	1	Ellenperem	EK83-28
10	1	Vezető tárcsa	EK 78-24
12	1	Összekötőfej	EK 78-20
13	1	Betét	EK83-15
14	1	Betétkarmantyú	EK83-22
15	1	Szeleptest	EK83-23
16	1	Szelepgyűrű	EK83-24
17	1	Nyomórugó	EK-78-21
18	1	Kifolyóburkolat	EK-78-06
19	1	Emelőkar	EK-78-08
20	1	Tengely	EK 78-23
21*	2	Hatlapfejű csavar DIN 931 M12x55	
22*	2	Hatlapú anya DIN 934 - M12	
23	4	Hatlapfejű csavar DIN 931 M10x45	
24	6	Hatlapú anya DIN 934 - M10	
25	1	Hexagon head screw ISO 8676 - M10 x 1 x 20 - 5.6	
26	1	Hatlapfejű csavar DIN 931 M12x55	
27	1	D-fejű egyenes hornyos csavar ISO 1580 - M5x12	
28*	1	Szegecszeg	5x35
29*	2	Ásokcsavar M10x25	M10x25
30	1	Védőlemez	EK 78-26
31	1	D-fejű egyenes hornyos csavar ISO 1580 - M6x14	
32	4	Hexagon head screw ISO 8676 - M10 x 1 x 30 - 5.6	
33	1	Összekötőcső	EK78-10



**Mohácsi Vasöntöde Kft.**

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. ■ Tel: (+36) 69 322 733 ■ Fax: (+36) 69 311 433 ■ E-mail: info@vasontode.hu

Cégjegyzékszám: 0209061982 ■ Adószám 11006536-2-02 ■ Bank: 10400779-49485050-48481000 ■ IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 ■ SWIFT: OKHBHUHB





ISO 9001  
QM HU 1 17 383 12  
www.ecomcert.org

**MOHÁCSI VASÖNTÖDE**

Since 1894

www.vasontode.hu

### **Alkalmazási terület:**

Települések közművesített vízhálózatába építve utcai közkútként használható, főleg ivóvíz vétel céljára. A termékkel érintkező ivóvíz hőmérséklete a 30°C-ot nem haladhatja meg.

### **Főbb alkatrészek anyaga:**

EN-GJL-200 (öntöttvas): oszlop, kagyló, szelepház, ellenperem, vezetőtárcsa, kifolyóburkolat, emelőkar

EN-GJS-500-7 (gömbgrafitos öntöttvas): összekötőfej

Sárgaréz: vezetőbetét, ülékgyűrű, betét, szeleptest

Acél: tengely, összekötőcső, altalajcső, nyomórúgó

EPDM gumi: tömítés, tömítőgyűrű, betétkarmantyú, szelepgyűrű

### **Választható kivitelek:**

	<b>Egységsúly (kg)</b>	<b>Termékkód</b>
EJEKTOROS KÖZKÚT KAGYLÓ NÉLKÜL	55	6-03-01
EJEKTOROS KÖZKÚT KAGYLÓVAL	60	6-03-04

### **Telepítés módja:**

Aknába, vagy talajba beton alappal. A billegés mentességet cementhabarcs aláöntésével kell biztosítani. Aknára telepítéskor az altalajcsövet 2db acél bilinccsel kell az akna falához rögzíteni.

Telepítés után, használatba vétel előtt javasolt az ejektoros közkút átöblítése az esetleges szennyeződések eltávolítása miatt. Az áztatóvizet a csatornába kell engedni, háztartási célra felhasználni nem szabad.

### **Működése:**

A kút nyitása az emelőkar lenyomásával történik, elzárása a kar elengedésével automatikus.

Zárás után az összekötőcsőben lévő víz visszafolyik a fagyhatár alá az altalajcsőbe, így a kút a téli lefagyásoktól védett, külön fagytalánítást nem igényel. Újbóli nyitásnál a szelepszervezetbe épített ejektor ezt a vizet ismét az összekötőcsőbe szívja. Ez a folyamat minden nyitásnál megismétlődik. Emiatt üzemszünetet követően használat előtt javasolt a közkút átöblítése a kis mértékben a közkútban stagnáló víz eltávolítása céljából. A kifolytatás, átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem szabad!

### **Vízvételi:**

1/2"-os kifolyócsőből szabad kifolyással edénybe.

### **Vízhálózatra csatlakozás:**

menetes C 3/4"

**Mohácsi Vasöntöde Kft.**

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. ■ Tel: (+36) 69 322 733 ■ Fax: (+36) 69 311 433 ■ E-mail: info@vasontode.hu

Cégjegyzékszám: 0209061982 ■ Adószám 11006536-2-02 ■ Bank: 10400779-49485050-48481000 ■ IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 ■ SWIFT: OKHBHUHB



ISO 9001  
QM HU 1 17 383 12  
www.ecomcert.org

**MOHÁCSI VASÖNTÖDE**

Since 1894

[www.vasontode.hu](http://www.vasontode.hu)

**Tisztítás, fertőtlenítés, javítás:**

Fertőtlenítés során kizárólag érvényes OTH engedéllyel rendelkező fertőtlenítőszer alkalmazható. A fertőtlenítőszer alkalmazása kizárólag a termék adatlapja szerint. A kút belső szerkezete a kifolyóburkolat leszerelése után külön kiemelhető anélkül, hogy a kút ki kellene ásni.

**Festés:**

Az alkatrészek többrétegű időjárásálló epoxi festékrendszerrel védve, az OTSZ előírásait figyelembe véve. A belső öntvényfelületek az ÁNTSZ által bevizsgált és engedélyezett kétkomponensű epoxibevonattal felület kezelve.

**Megjegyzés:**

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 86. § (1) bekezdése, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 7. § (1) bekezdése, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése alapján a bejelentőnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek forgalmazásakor, illetve továbbforgalmazásakor a nyilvántartott anyag, termék felhasználási feltételeire vonatkozóan.

**Mohácsi Vasöntöde Kft.**

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. ■ Tel: (+36) 69 322 733 ■ Fax: (+36) 69 311 433 ■ E-mail: [info@vasontode.hu](mailto:info@vasontode.hu)

Cégjegyzékszám: 0209061982 ■ Adószám 11006536-2-02 ■ Bank: 10400779-49485050-48481000 ■ IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 ■ SWIFT: OKHBHUHB



**MOHÁCSI VASÖNTÖDE**

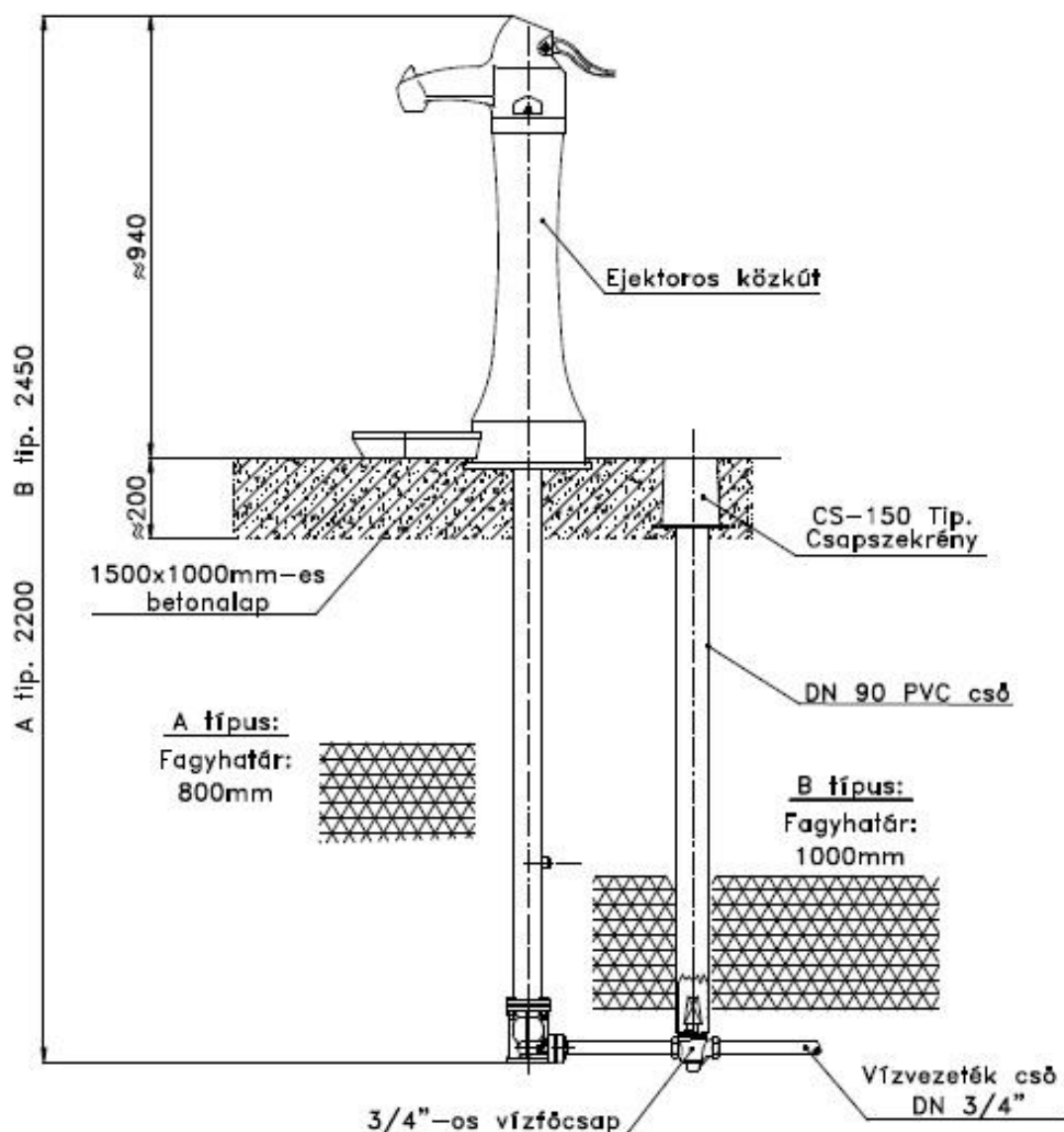
Since 1894



ISO 9001  
QM HU 1 17 383 12  
www.ecomcert.org

www.vasontode.hu

## TELEPÍTÉSI RAJZ EJEKTOROS KÖZKÚT Típus: EK-87-00



**Mohácsi Vasöntöde Kft.**

H-7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55. • Tel: (+36) 69 322 733 • Fax: (+36) 69 311 433 • E-mail: info@vasontode.hu

Cégjegyzékszám: 0209061982 • Adószám 11006536-2-02 • Bank: 10400779-49485050-48481000 • IBAN HU80 1040 0779 4948 5050 4848 1000 • SWIFT: OKHBHUHB