



Lovas Község Önkormányzata
Polgármester
8228 Lovas, Fő u.8.
Tel./Fax: 06-87/447-694
e-mail: onkormanyzat@lovas.hu

Szám: 2Ált/ 214-7/2022.
Ügyintéző: Buschné dr. Csomai Gabriella

ELŐTERJESZTÉS
Lovas Község Önkormányzat Képviselő-testületének
2022. június 23-i rendkívüli testületi ülésére

Tárgy: Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a 2Ált/198/2022. számú ügyben
Előterjesztő: Fazekas Gábor Zoltán alpolgármester
Előkészítő: Buschné dr. Csomai Gabriella aljegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

2022. június 1. napján érkezett Cserjési Jánosné (szül.: Kiss Irén, Kaposvár, 1951. 01. 13., anyja neve: Meszesi Irén) kérelme, melyben a 8228 Lovas, Hétvezér út 5. 693. hrsz. alatti ingatlanra tervezett ivóvízbekötésre vonatkozó tervdokumentáció benyújtása céljából tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás iránti kérelemmel fordult Lovas Község Önkormányzatához, Lovas Község Önkormányzat tulajdonát képező Lovas Hétvezér utca (691. hrsz.), kivett közút besorolású ingatlanra vonatkozólag. A kérelem az előterjesztés mellékletét képezi.

Fentiekre tekintettel kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az alábbi határozati javaslat elfogadására.

Lovas, 2022. június 20.

Tisztelettel:

Fazekas Gábor Zoltán
alpolgármester

Lovas Község Önkormányzat Képviselő-testületének
...../2022. (VI.23.) számú határozata (javaslat)

Lovas Község Önkormányzat Képviselő-testülete, mint a 8228 Lovas, 1802. hrsz. alatti ingatlan tulajdonosa és kezelője úgy dönt, hogy Cserjési Jánosné (szül.: Kiss Irén, Kaposvár, 1951. 01. 13., anyja neve: Meszesi Irén) kérelmére, a 8228 Lovas, Hétvezér út 5. 693. hrsz. alatti ingatlanra tervezett ivóvízbekötésre vonatkozó tervezői dokumentáció benyújtásához a 8228 Lovas, Hétvezér utca (691. hrsz.) ingatlanra vonatkozó tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását megadja. A hozzájárulás az egyéb hozzájárulások és engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

Felelős: Fazekas Gábor Zoltán alpolgármester
Határidő: Azonnal
Lovas, 2022. június 23.

Fazekas Gábor Zoltán
alpolgármester



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:



AVDH SIGN

ALSÓÖRSI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL

Érkezési száma: *2201/198-1/2022* Az érkezés ideje: 2022 MÁJ 31.
Ügyintéző: *F02* db szám

Azonosító: EPAPIR-20220531-12201

Küldő

Dátum: 2022.05.31

Viselt név: CSERJÉSI
JÁNOSNÉ

Hivatkozási szám:

Születési név: KISS IRÉN

Azonosító: EPAPIR-20220531-
12201

Anyja neve: MESZESI IRÉN

**Témacsoport
azonosító:** ONKORM_IGAZGA
TAS

Születési hely: KAPOSVÁR

Témacsoport neve: Önkormányzati
igazgatás

Születési idő: 1951.01.13

Ügytípus azonosító: ONK_VAGYONKEZ
ELES

Ügytípus neve: Az önkormányzat
tulajdonával
kapcsolatos
tulajdonosi,
vagyonkezelési
ügyek

Címzett

LOVAS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
8228, Lovas
Fő utca 8

Tárgy:

Új vízbekötés- Rózsa Bálint, Lovas, Hétvezér út 5. hrsz.:693-kérelem

Alsóörsi Közös Önkormányzati Hivatal Lovasi Kirendeltsége

8228 Lovas

Fő utca 8.

onkormanyzat@lovas.hu

Tisztelt Dr. Hajba Csabáné aljegyző Asszony!

KÉRELEM

Tárgy: Rózsa Bálint, 8228 Lovas, Hétvezér út 5. (Benke köz 3.) hrsz.:693

Új ivóvízvezeték bekötés tervezéséhez, építéséhez tulajdonosi, továbbá közútkezelői hozzájárulás megkérése – DRV Zrt. megrendelő aláírása

Alulírott tervező, a mellékelt H-01 és HK-01 közműegyeztetett helyszínrajzok és a műszaki leírás alapján kérem tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulásukat a fenti ingatlan ivóvíz csatlakozás kiépítésére vonatkozóan.

Az érintett közterületre vonatkozó adatok a helyszínrajzon kiemelten szerepelnek.

A hozzájárulásukban szereplő kikötések a tervezés során betartásra kerülnek.

Az elvégzett munkáért és a hozzájárulásukban szereplő mennyiségben és minőségben a helyreállításért a kivitelező vállal teljeskörű felelősséget.

Megrendelő neve: Rózsa Bálint

A megrendelő címe: 8228 Lovas, Hétvezér út 5.

Levelezési címe: 8200 Veszprém, Kádártai út 43. fsz.

Tervező, értesítendő: Cserjési Jánosné Kiss Irén tervező 8230 Balatonfüred, Tamási Áron u. 35/1.

Telefon: 0630/4031213

E-mail: irencserjesi@gmail.com

Melléklet: H-01 Helyszínrajz

HK-01 Helyszínrajz-közműegyeztetett

Műszaki leírás

DRV Zrt. megrendelő

Mellékletek száma: 4

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
Megrendelo_alairasr a_Rozsa_Balint__L ovas__hrsz693_uj_v izbekotes.jpg	255.3 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	9BB2E79C60EDB6 18ADD48151B8EC3 A95CA70F86E503F DB58AF0E5AD2DB A90B04

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
Muszaki_leiras_eng. terv_Lovas__Hetvez er_u._5._hrsz693_uj _vizbekotes.pdf	327.0 kB	KRX/OCD/Payload/I D-3	2116D0C3C6C673E 9C33F902B44FD9A A11D5AB23C5D647 83034C5A26261209 576
Uj_vizbekotes_Lova s__Hetvezer_u._5. hrsz_693_H_01.pdf	160.8 kB	KRX/OCD/Payload/I D-4	C36031EDBD42773 52E43BCB1981C10 FCF253001BFDC9 B06C1D530424455 E36B5
Uj_vizbekotes_Lova s__Hetvezer_u.5._h rsz_693_HK_01.pdf	175.7 kB	KRX/OCD/Payload/I D-5	3F712841B2ECC16 B3D45ED5EB4E5D 24A262DF28768C1 6649172E6898C33 C76A8

Műszaki Leírás az Az új ivóvíz bekötés engedélytervéhez

Megrendelő/fogyasztó: **Rózsa Bálint, 8228 Lovas, Hétvezér út 5. (Benke köz 3.)**

Ivóvíz bekötési cím: **8228 Lovas, Hétvezér út 5. (Benke köz 3.) hrsz.:693**

Partnerazonosító szám: 3800401588

Az ingatlanról készült térképmásolat és tulajdoni lap az új ivóvízbekötés igényléséhez mellékelve lett. A H-01 (M1:500) számú helyszínrajz a DRV Zrt. közműtérképe, az egységes közműtérkép, a szakági közműegyeztetések és a gépésztervező felmérése és színtezése alapján készült.

Az érintett terület zártkert.

A közúton-közön szennyvízsatorna nincs kiépítve.

1. Tervezés előzménye, meglévő állapot

Az ingatlan – a korábbi telek kitűzéseknél és az akkor érvényes műszaki előírásoknak megfelelően közművesítésre került, azaz víz-, és elektromos ellátás a kijelölt közön megtörtént. Az időközben megváltozott lakossági igények, jogszabályok és a telek megosztások következtében az új tulajdonosok és a szolgáltató szükségét látta, hogy a vízmérőhelyek az érvényes előírásoknak megfelelően kerüljenek kiépítésre.

Az érintett ingatlan vízbekötés nélkül maradt, azonban a közműtérképeken a telekhatártól közel 8 m-es távolságban fel van tüntetve vízmérőaknás vízbekötés. A térképeken szereplő területen kereszt- és hosszirányban kb. 1.2 m mélységig a tulajdonos költségén feltárással került a NEM LÉTEZŐ vízcsatlakozás. Sajnálatos módon NEM került sem akna kiépítésre, sem a bekötővezeték nem sikerült megtalálni.

Jelenleg az ingatlanon már van állandó használatú épület. A terület füves, fás. Későbbiekben tervezett a meglévő lakóépület felújítása, továbbá a füves, fás terület rendezésével szükségessé válik annak locsolása is.

A terület utcafronti szintje kismértékben lejt. A telek kb. 5 cm-rel magasabban van, mint a murvás közút, amely zátkutca/köz. Az utcafront és a közút közötti zöldterület közel 2.5 m-es, csapadékvíz elvezetés nincs. A vízigény mennyiségi meghatározásánál a létszám maximum 5 főnek lett számolva. **A talajvíz szintje többé-kevésbé elhanyagolható, kb. 1.5 m mélységben jelen van.** A területről a csapadékvíz elvezetését az utcai zöldterület felé meg kell oldani, járdával és tereprendezéssel.

2. Vízigény

A várható napi vízigénye: $5 \text{ fő} \times 150 \text{ l/d} = 750 \text{ l/d}$

A várható mértékadó ivóvízterhelése: **0,44 l/s**

Locsolóvíz mennyisége: $400 \text{ m}^2 \times 2 \text{ l/m}^2 = 800 \text{ l/d}$

Mértékadó ivóvízterhelése, locsolással együtt: **0,9 l/s**

Az együttes (1550 l/d), továbbá a későbbi locsolási mellékvízmérő indokolja a D32-es bekötővezeték betervezését és megépítését.

3. Tervezett állapot

A közműves ivóvízellátást és szennyvízelvezetést az 58/2013 (II. 27.) Kormányrendelet szabályozza részletesen. Ennek értelmében minden ingatlanhoz külön bekötővezetékkel kell létesíteni.

A területről a jelenlegi állapotnak megfelelő **hibás közműtérkép** áll rendelkezésre. **A víz gerincevezeték fektetési mélysége kézi feltárással ellenőrizendő**, a kivitelezés során. Ez a tervezés és az építés során is figyelembe lett és kell venni!

A DRV Zrt. rendelkezésére álló helyszínrajzra felrajzolt gerinc vízvezeték nyomvonala, és az igénybejelentésben megadott vezeték anyaga és mérete:

A víz gerincevezeték: DN 100 KMPVC

A tervezett létesítmények védőtávolságai a meglévő közművektől (MSZ 7487/2:1980 és a 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet 4. sz. mellékletében előírt védőterületek, védőtávolságok figyelembevételével.

Leccsatlakozási megoldások műanyag csőről-PE csőre

1. HAWLE Nr. 5375 ZAK 46 HAKU O-gyűrűs megfűrőbilincs PE és PVC csövekhez 160-46
2. 6160 ZAK 46 egyenes ISO fitting PE 32x3 csőcsatlakozással

A megfúrás menete:

Megfúrás: a zárófedelelet lecsavarozzuk, a csövet megfúrjuk, (Hawle-megfúrókészülék a szerszámok fejezetben), a fúrót visszahúzzuk.

Lezárás: az elzárólemezt megfelelő kenéssel betoljuk, a csatlakozást lezárjuk.

Csatlakozás: a csatlakozás elkészítése után a zárólemezt visszahúzzuk, a zárófedelelet visszacsavarozzuk.

Ezt a műveletet csak a Szolgáltató vagy megbízottja végezheti el, a munkavédelmi és egészségügyi és a technológiai előírásoknak megfelelően.

A Hétvezér út felőli védőcső nélküli, DN100 KMPVC víznyomó vezetékről, Hawle kengyel és megfúróbilincs fej, O-gyűrűs kivitelben - Hawle ISO-fitting - PE cső megoldással történik a lecsatlakozás.

A bekötőcső MSZ EN 1555-2 2003 szerinti PE 100 SDR 11 32x3 méretű, műbizonylattal rendelkező, kizárólag kék alapanyagú vagy kék színjelzéssel ellátott kizárólag víz szállítására alkalmas fekete cső. A víz bekötővezeték legalább 1,0-1,2 m földtakarással építendő ki.

A lecsatlakozás a közműegyeztetések alapján nem keresztez közművet.

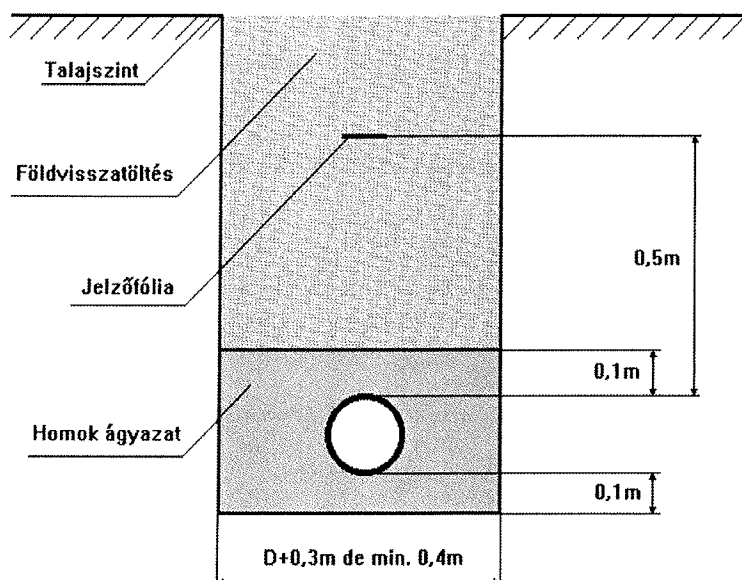
Polietilén cső minőségi tanúsítása: a csőpalást felületén feliratozva legalább a következő adatok legyenek olvashatóak: - alapanyag nevének betűjele (PE) - keverék osztályzata (80, 100) - alkalmazási terület betűjele, kék csík és névleges külső átmérő x névleges falvastagság

PE 100 legnagyobb üzemi nyomás SDR 11 16 bar míg 10 bar SDR 17,6 esetén

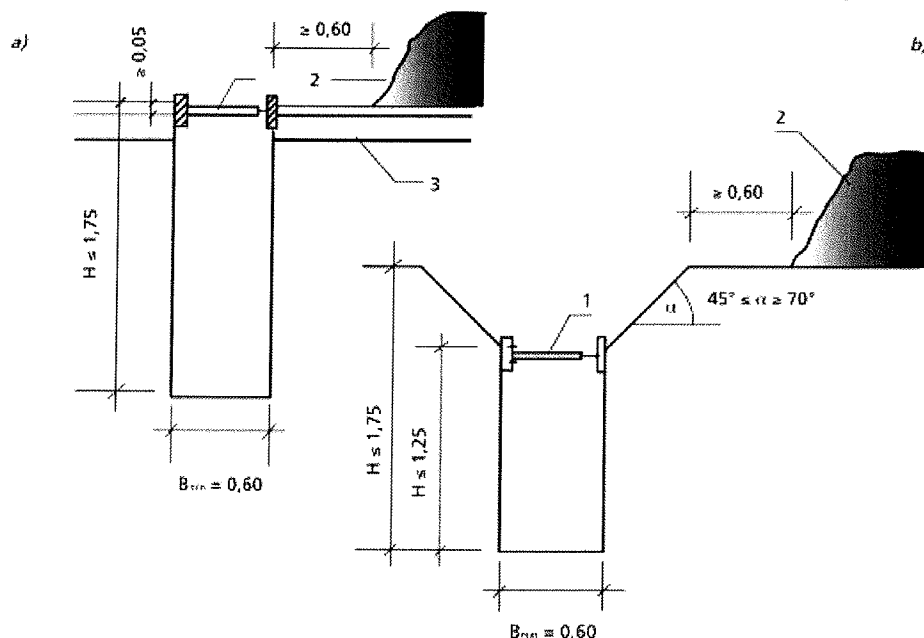
Valamennyi közműszolgáltatóval közműegyeztetésre került sor. Előírásaik a közműnyilatkozatban, és a közműkezelői hozzájárulásban szerepelnek, ezek a tervdokumentáció részét képezik.

4. Műszaki követelmények

A bekötővezetékek fektetési mélységét, az árok szélességét, mélységét és pontos helyét a helyszínrajz, a hossz-szelvények és a műszaki leírás tartalmazzák.



Vezeték megnevezése	Legkisebb védőtávolság (m) párhuzamos	Keresztezés függőlegesen
Vízvezeték	0,7	(0,2)
Szennyvíz-csatorna	1,0	(0,2)
Csapadék-csatorna	0,5	(0,2)
Gáz	0,7	(0,2)
Erősáramú kábel	0,5	(0,2)
Távközlési és adatátviteli kábel	0,5	(0,2)
Fák törzsétől	2,0 védőcsőben 1,0 m	



VÍZ BEKÖTŐVEZETÉK

MSZ 22115:2002 „Fogyasztói vízbekötések” szabvány előírásai szerint kerültek betervezésre.

Az ivóvíz ellátásban csak olyan anyagok használhatók, amelyek szerepelnek az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. Korm. rendelet 5. sz. mellékletében és rendelkeznek OTH engedéllyel, továbbá van ÉME engedélye és megfelelőségi igazolással is rendelkeznek.

Legalább egy vízvételi hely szükséges, mely lehet az udvaron is. Udvari/süllyesztett kerti csap a vízmérőaknához 1,0 m-nél közelebb nem lehet. A belső vezeték min. 15 cm-rel érjen be a vízmérő aknába. Az aknába a bekötővezetékhez csatlakozó valamennyi szerelvényt a DRV Zrt. építheti csak be.

A vízmérő felszereléséig a vízmérőaknában a bekötővezeték zárosapkával kell ellátni.

VÍZMÉRŐAKNA

Műanyag PE vízmérőakna kerül beépítésre, Polyduct Kft. gyártmánya, megfelelőségi engedéllyel/tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez a műszaki leírás mellékletét képezi. Kialakítása és elhelyezése megfelel az MSZ 22115:2002 előírásainak. **Típusa: RVÍZ 120/100/60**

Az akna alja vízszintesen és kavicsággal készüljön.

A gyártmányterv és a beépítési előírások a terven szerepelnek, továbbá a műszaki leírás mellékletét képezik.

A műanyag aknafal és a cső közé nem oldható **vízszigetelés** készítenendő.

Belméret: DN1000x1200 +50 tető

Lebúvónyílás: D620 az akna fedlapnak résmentesen kell záródnia, nem lehetnek hézagok, ahol a hideg levegő az aknába juthat.

A műanyag akna hőszigeteléssel van ellátva, a fagyvédelem miatt. A szigetelőanyag tekintetében fontos, hogy nedvesség hatására ne veszítsen a szigetelőképességéből.

Aknafal: 7mm PE

Lejáróhágszó: gyártmányterv szerint 2 db, 250-es osztással szögben elforgatva.

A vízmérőhely egyedi biztonságos zárhatóságát és fagy elleni védelmet a megrendelőnek kell biztosítani.

Javasolt telepítési rétegrend:

1 méter termett talaj, melyet rétegenként kell tömöríteni kb. 20 cm-enként kézi tömörítő eszközzel, hogy a tartály ne sérüljön és ne deformálódjon. Motoros üzemű döngölőt használni tilos.

Homokágy, amely kb. 10 cm-rel a tartály feneké alatt ér véget. Ezáltal az aknafenek tökéletesen körbeágyazható, elkerülve a visszatöltött talaj későbbi esetleges megsüllyedését.

Talajvízes területen való beépítésnél mindig gondoskodni kell a munkagödör víztelenítéséről, elsősorban a biztonságos csőbehúzások érdekében.

Kedvezőtlen talajvízviszonyoknál az akna megfelelő leterhelése szükséges.

1. megerősített ágyazat;

2. földvisszatöltés;

3. munkagödör határa;

4. termett talaj;

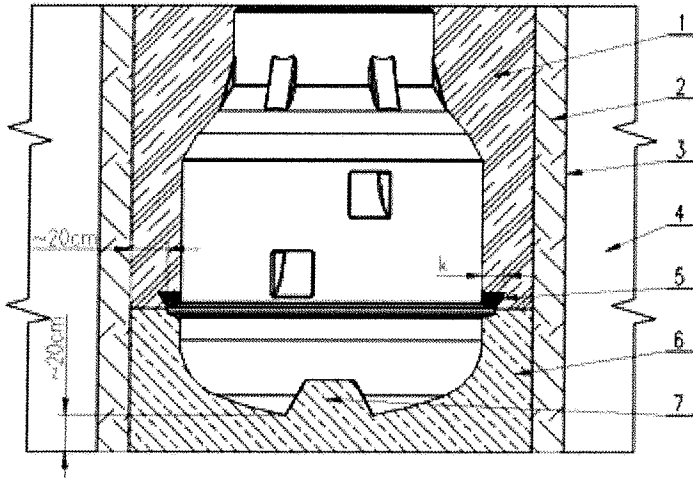
5. felúszás elleni betongallér;

6. akna alsó ágyazata;

7. borda alatti földvisszatöltés

A felúszás elleni védelemhez az akna felületén kialakított gyűrűbordát minimum 75%-ban lefedő lemezből készített gallér vagy terhelő betongallér szükséges, melynek átmérőjét a talajvízszint hosszú távon elemzett helyzete alapján kell meghatározni.

Amennyiben a beépítési helyzet lehetővé teszi, az akna leterhelését meg lehet oldani a felső szűkülő rész betongallérral való leterheléssel is, melynek kialakításánál alapvető szempont az, hogy a jobb terhelésátadás érdekében a betongallér érjen túl az akna oldalán kialakított bordán, és súlya feleljen meg a várható felhajtóerőnek.



A zöldterületi lefedési megoldás a kétrétegű, lépésálló **polietilén fedél, mely opcióként hőszigetelve** rendelhető. A fedél lezárása opcióként rendelhető, a gyerekek általi illetve véletlen elmozdulás kiküszöbölésére.

Földkiemelés:

A földkiemelés a munkagödör méretein, illetve geometriáján keresztül meghatározó az akna beépítésének minőségét tekintve. A földkiemelés során törekedni kell sík oldalfal és fenék kimunkálására, figyelembe véve a talaj állékonyságát, melynek nem megfelelőse esetén azt a rézsűszög módosításával vagy az oldalfalak megtámasztásával kell védeni az aknát. A munkagödör és munkaárok mélységét a tervezett mélységen túl min. 15 cm többletmélységben kell kiemelni. Ezáltal az akna alá megfelelő összetételű ágyazatot lehet helyezni. Az ágyazati talaj legfontosabb tulajdonságai a megfelelő szemcseszerkezet (kisebb, mint 20 mm szemcsekből álló), megfelelő állékonyság (folyásra, roskadásra nem hajlamos, iszaptartalma minimális) és kézi eszközökkel rétegenként 90% relatív talajtömörségűre tömöríthető.

A tartály lehelyezése, csőcsatlakozások kialakítása

- A tartályt óvatosan (hevederek segítségével) eressze le a munkagödörbe és ellenőrizze, hogy vízszintben van-e.

Ha a tartályon vannak emelőfülek, akkor azok csak a tartály üres állapotában használhatók.

Feltöltés, tömörítés

- Töltse meg a tartályt kb. 1/3 térfogatig vízzel.

- Helyezze fel a tartályfedelelet, hogy a felső visszatöltés során ne kerüljön kavics, homok a tartályba.

- A tartály körüli töltőanyagot – föld, homok, homok-sóder keverék (0,8 – 0,32 tartományban) 0,1 méteres rétegenként egyenletesen töltse fel a tartály körül. Minden réteget kézi tömörítő eszközzel körkörösén, lazán, egyenletesen döngöljön le.

Gépi tömörítés tilos! Tilos a kiemelt földet a tartály közvetlen közelébe visszatölteni.

- Ha az oldalsó ágyazat feltöltése elérte a tartályban levő víz magasságát, a tartály be- és elvezető csöveinek bekötése, majd lezárása után a tartályt folyamatosan úgy kell teljesen teletölteni vízzel, hogy a töltőanyag adagolással arányosan töltődjön, ill. mindig felette legyen kb. 0,1m - 0,2 m-rel!

- Ezt követően folytathatja - az előzőekben részletezett módon - az oldalsó ágyazat kialakítását.

- Menet közben ellenőrizze a bekötött csöveket. Ezeknek feszültségmentesen jól rögzítve kell lenniük.

- Az utolsó 25cm-es réteg feltöltéséhez használhatja a munkagödörből kiemelt földet, de az hegyes, éles köveket nem tartalmazhat!

Aknalehelyezés, bekötések, földvisszatöltés és tömörítés:

Az alsó ágyazat elkészülte, kellő tömörségének megléte, a munkatér talajvíz-mentesítése után az akna a munkagödörbe elhelyezhető.

Ezután az előre elkészített csatlakozási pontokon keresztül a csatlakozó csöveket be lehet vezetni az aknába. A csatlakozó csövek térségét az ágyazattal megegyező minőségű talajjal és módon kell körbeágyazni.

Ezután elvégezhető a földvisszatöltés rétegenként (talajminőségtől függően 20 – 40 cm) miközben könnyű kézi tömörítő eszközökkel folyamatosan kell tömöríteni. A kézi eszközöknél figyelni kell azok kialakítására, amelyek az akna falának sérülését, horpadását nem okozó éles sarkok nélküli eszköz legyenek. Figyelni kell a túltömörítés, illetve a szemmel látható deformációk elkerülésére.

Az akna általános jellemzői:

Az akna hosszú élettartama csak akkor szavatolható, ha a tervezési előírások maradéktalanul betartják, így többletterhek és egyéb járulékos hatások nem lépnek fel.

Beépítés utáni szempontok:

Az akna, karbantartást nem igényel, kétoldali vízzáróságot biztosít, korrózióknak, vegyi hatásoknak minden elemében ellenáll. A rendszeres szemlézése azonban javasolt, ahol az alábbiakat érdemes ellenőrizni: fedél állapota, vízzáróság, akna belsőfalán látható nyilvánvaló deformáció, sérülés, felúszás jelei.

(A beépítés helyének funkcionális változásainál minden esetben mérlegelni kell annak az aknára gyakorolt hatását, és gondoskodni kell megfelelő védelméről, ha szükséges.)

Aknán belüli szerelvények: A DRV Zrt. technológiai utasításainak megfelelőek lehetnek.

- 6559.45 kötőcsöves golyóscsap GREINER vagy ISIFLO 4102 típus

- VIPAK zárógyűrű sorszámozott

- Vízmérő: ZENNER MNK DN 15

Műszaki adatai: Egysugaras, nedvesen futó, forgatható számlálószerkezetű, 3/4"-1/2" csatlakozású, 16 bar, vízszintes beépítés, 1,5 m³/h névleges teljesítmény; mérete: magasság 125 mm, szélesség 95 mm, hossz: **165/170mm/245/250 mm** csavarzat

- VIPAK zárógyűrű sorszámozott

- 6581.40 vízbekötési teleszkópos, visszacsapóval kombinált szelep 3/4"x20 GREINER vagy ISIFLO 4211 típusú kombinált golyóscsap

A mérőtípus kiválasztásának szempontjai

• a várható térfogatáram mértéke (mekkora vízmennyiség áramlik majd keresztül a csövön adott időegység alatt 1,74 m³/h)

• a mérendő víz hőmérséklete

• a vízmérő ellenállásából eredő nyomásesés

• a beépítési követelményeknek megfelelő-e a vízmérő (erre vonatkozóan a gyártó által kiadott műszaki leírás, tervezési segédlet iránymutatásai a mértékadóak).

A vízmérő bekötési helyének kialakításakor és bekötésénél figyelembe kell venni az MSZ 11034/2-85 szabványcsalád előírásait. A vízmérőbekötést csatlakozóval, „hollandi anyával” és tömítőgyűrűvel kell szerelni. A vízmérőakna a V-01, V-02 terv szerint építendő be, bekötés előtt el kell helyezni a terv szerint a vízmérő aknát és a belső vezetékét is. A vízmérő akna és belső vezeték elkészülte után értesíteni kell a vízszolgáltatót. Ellenőrzés után a műszakilag hibátlan és teljesen kész akna esetén végezhető el csak a rákötés illetve a mérő elhelyezése.

Műszaki előírások

Vízmérőként csak hitelesített, a szükséges hitelesítési bizonyítvánnyal rendelkező aknás típusú vízmérő alkalmazható.

Beépítésénél minden esetben be kell tartani a vízszintes beépítés esetére a gyártók által előírt 3xD egyenes szakaszt a mérő előtt, míg utána 2xD egyenes szakaszt.

A vízmérőn - a területileg illetékes szolgáltató a sikeres műszaki átvétel után elhelyezi- a zárógyűrűt és leplombálja.

A vízmérő és a plombák mechanikai sérülésének megelőzését, fagyvédelmét a tulajdonos/fogyasztó köteles biztosítani.

A fővízmérő leolvasását a helyi szolgáltató, a DRV Zrt. végzi.

Az aknába beépített szerelvények anyaga csak sárgaréz lehet.

Az aknában szabadon szerelt vezeték az akna falához rugalmas bilincsel kell rögzíteni.

Vízmérő beépítésére vonatkozó műszaki követelmények:

A vízmérők precíziós készülékek. Védje őket ütésektől és vibrációtól! Tárolja azokat fagymentes helyen!

A tömítő felületek menetvédő sapkákkal vannak ellátva, ennek megfelelően védve vannak a véletlen sérülésektől. A beépítés megkezdése előtt ellenőrizze és biztosítsa a következőket:

- A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, hornyok, stb.
- A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható. A vonatkozó adatok a névleges térfogatáram és névleges átmérő függvényében változnak

- A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.

- Szennyezett víz esetében javasoljuk, hogy szűrőket, illetve bemeneti szűrőket kell elhelyezni a vízmérő elé.

- A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetékrendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.

- A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.

- A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószerkezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!

- A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékben létrejövő nyomás sokkaktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.

- Fagyveszély esetén tökéletesen víztelenítse a rendszert, beleértve a vízmérőt is, szükség esetén szerelje ki a vízmérőt a mérési helyről.

- A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.

Az ellenőrző plomba ne legyen észrevétlenül, könnyen felismerhető nyomok nélkül eltávolítható, vagy megbontható.

Az új vízmérőnek rendelkeznie kell **MID (Measuring Instruments Directive 2014/32/EU - az Európai Parlament és az Európai Tanács 2014. február 26. határozata a mérőeszközökről /MI-001/)** direktíva szerinti hitelesítési engedéllyel és ebben az engedélyben megállapított jellemzőkkel.

A vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel.

A vízmérőnek meg kell felelnie továbbá a „**430/2013. (XI. 15) Korm. Rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm. Rendelet módosítása**” 8. § (1) bekezdése előírásainak.

Csak az a mérésügyi hatóság által hitelesített vízmérő kerülhet számlázásba, ami a számlázásba vétel napján hitelesnek minősül és csak addig készülhet a vízmérő mérése alapján számla, ameddig az hitelesnek tekinthető.

Az élővezetékre - víznyomás alatti vezetékerekre való rákötésre vonatkozó valamennyi előírást szigorúan be kell tartani. A munka engedélyterv nélkül nem végezhető és csak előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján kezdhető meg. A vezeték nyomvonalán a talajtömörtség mértéke 95% legyen. A védőtávolságon belül nem szabad a vezeték műszaki állapotát veszélyeztető, ellenőrzését akadályozó tevékenységet (pl. földmunkát) végezni, illetve ilyen létesítményt (pl. épületet, oszlopot stb.) elhelyezni. Az aknafalon átmenő csővezeték a legrövidebb úton, kötések nélküli elemi csőszálakból kell átvezetni.

Földmunkával kapcsolatos műszaki előírások

A bekötővezetékek térszint alatti szakaszainak elhelyezésére szolgáló munkaárcot a létesítési hozzájárulással rendelkező tervdokumentációban előírtaknak megfelelő nyomvonalon kell elkészíteni. Ettől eltérni a tervező írásos hozzájárulásával szabad.

A térszint alatti vezetékek nyomvonalának kialakítása az engedélyes –DRV Zrt.- technológiai utasítása szerint a helyi viszonyok figyelembevételével – a tervező által meghatározandó módon – történhet.

A bekötési tervnek a helyi önkormányzathoz való benyújtásával a megrendelő kéri meg a közterület (járda, útburkolat) felbontásának engedélyeit. A vízbekötés szerelési munkáit (bekötővezeték lefektetése, vízmérő és a csatlakozó szerelvények beépítése, utcai vezetékre való rákötés) csak a DRV Zrt. végezheti, a vízmérő akna beépítése, a bekötő vezeték kiépítéséhez szükséges földmunka elvégzését az engedélyezett terveknek megfelelően a megrendelő szakembere végzi. Az elkészült bekötésről a megvalósulási- geodéziai rajz elkészítését a DRV Zrt. végzi.

A felépítményi munkák befejezése és az előírt vizsgálatok befejezése után a földvisszatöltést és tömörítést a technológiai utasítás szerint kell elvégezni. A vízvezeték csökötéseinél nem oldható kötéseket kell alkalmazni. Oldható kötéseket csak szerelvényekhez, idomokhoz, mérőelemekhez, szigetelő közdarabokhoz, műszerekhez és csővég lezárásokhoz alkalmazhatók. Amennyiben a cső anyaga, mérete, vagy a szerelési körülmények megváltoznak, vagy azokat módosítani kell, a szerelési technológia előírásaira vonatkozóan a tervező által új technológiai követelményrendszer megadása szükséges, és a munkálatokat ennek megfelelően szabad folytatni.

Vezeték építés-út és járdabontás, helyreállítás:

A H-01 és a HK-01 helyszínrajz tartalmazza a felbontandó közterület nagyságát és helyét.

A nyitott munkaárok lefedése ideiglenesen bordás vaslemezzel, továbbá éjszakai kivilágítása a megrendelő/kivitelező feladata. A munkaárok körülkerítése a szerelés idejére a gyalogosforgalom miatt szükséges. Mivel az út keskeny és kivilágítatlan, így igen körültekintően kell eljárni! Az árok visszatemetését és tömörítését a rákötés után azonnal meg kell kezdeni.

A bekötési tervnek a helyi önkormányzathoz való benyújtásával a megrendelő kéri meg a közterület (járda, zöldterület, útburkolat) felbontásának engedélyeit. A közterületi munkaárok kiásását a helyi önkormányzat jegyzője által megadott engedély alapján lehet elvégezni! A bekötővezeték munkaárkának kiásását csak a szolgáltatóval egyeztetett időpontban célszerű elvégezni. A földmunka megkezdése előtt a tervben szereplő közmű egyeztetési jegyzőkönyvben foglaltak szerint a közmű üzemeltetőket értesíteni kell a megrendelőnek, illetve az előírt szakfelügyeletet meg kell rendelni. A csatlakozáshoz keresendő közművezeték és a munkaárkot kézi erővel kell feltárni!

A bekötővezetékek lefektetéséhez legalább 60 cm széles munkaárok készüljön. A csatlakozás helyén 1,0 x 1,0 m-es munkagödört célszerű kiásni úgy, hogy a feiggödör ingatlannal ellentétes oldala a csatlakozási ponttól legalább 60 cm- re legyen. Köves, építési törmelékes talaj esetén a megrendelő által biztosított homokkal a bekötővezeték kiépítését végző társaság szakemberei végzik el a bekötőcső körüli visszatöltést 20 cm-es vastagságban.

A tulajdonos megbízottja a bekötés elkészülte után a munkaárkot a lehető leggondosabb tömörítés mellett, törmeléktől mentes talajjal be kell, hogy temesse; az aknafalban levő nyílásokat a csővezeték mellett el kell, hogy tömítse.

A vízbekötési és a csatorna bekötési munkákhoz szükséges szerelési anyagokat a DRV Zrt. biztosítja, melynek fedezete a megrendelő által fizetett előleg. Vízbekötést végezni – műszaki okokból – december, január és február hónapokban nem lehet! Más hónapokban bekötést csak akkor lehet végezni, ha a hőmérséklet a +5 °C-t meghaladja.

A burkolatbontási tilalom hatálya alá nem tartozó utak és járdák kezelői hozzájárulással vagy hozzájárulás nélkül történő felbontása esetén helyreállítási kötelezettség szabályai a következők:

- közmű bekötésnél-keresztirányú bontásnál a munkaárok szélétől 2-2 m hosszban a teljes járőfelületet, míg a munkaároktól +20-20 cm-es túlnyúlással a teljes szerkezetet
- a munkaároktól +1-1 m hosszban a kopóréteget és felette +30-30cm-es sávban az alapot

A visszatöltési munka megkezdése előtt, a munkát közvetlenül irányító vezető köteles a munkaterületet az Építési naplóban átvenni és meggyőződni arról, hogy a tervező, a műszaki ellenőr, az üzemeltető személyzete a szükséges ellenőrzést elvégezte-e és a visszatöltés megkezdéséhez a vezető hozzájárult. Amennyiben a kivitelező elmulasztja visszatöltéshez az engedélyt megkérni, az ebből eredő többletmunkákért teljes mértékben felelős.

A visszatöltésre, töltésbe kerülő anyagot karolási távolságon belül, vagy szállítóeszközös mozgatás esetén folyamatosan kell biztosítani. A leborítás helyét a visszatöltést, illetve eltérgetést végző dolgozó jelöli ki. A szállítóeszközök részére a megfelelő közlekedő utat biztosítani kell, szükség esetén