

ELŐTERJESZTÉS
a Városüzemeltetési Bizottság 2022. október 19-i ülésére

Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Német utca 12. sz. alatt játszótér öntözőrendszerének vízellátásához

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia irodavezető
Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző
A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.
A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.
Mellékletek: 1. sz. melléklet Kérelem
2. sz. melléklet Műszaki leírás
3. sz. melléklet Helyszínrajz

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

A Józsefvárosi Gazdálkodási Központ Zrt. beruházásában a Budapest VIII. kerület Német u. 12. sz. alatti (hrsz.:34914) Cifra Palota játszótéren a zöldfelületek öntözésére automata öntözőhálózat, a meglévő ivókút, valamint új kerti locsolócsap vízellátása kerül biztosításra új vízbekötő vezetékkel. Jelenleg az ivókút vízellátása a Német u. 14. sz. felől van biztosítva. Az ingatlan felőli vízvezeték levágásra és ledugózásra kerül.

A tervezett vízigényt a Német u-i D110 KPE vízvezetékéről leágazó tervezett D32 KPE PE100 PN16 vízbekötő vezeték biztosítja új vízóra aknával és vízórával. A tervezett vízóra akna után a vezeték továbbhalad a vízvételi helyekig. Az ivókút vízelvezetését tervezett bekötőcsatorna biztosítja az ivókút mellé elhelyezésre kerülő tervezett PURECO Controlbox szikkasztó dobozokba. A szikkasztó dobozra Ø20 műanyag tisztítóidom kerül elhelyezésre öntöttvas fedlappal.

A vízbekötés érinti a Német utca (34908/2 hrsz.) ingatlant, amely belterületi közút, az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében van, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

II. A betervezés indoka

Az előterjesztés tárgyában a döntés meghozatala a Tisztelt Bizottság hatásköre.

III. A döntés célja, pénzügyi hatása

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása. A döntésnek Önkormányzatunkat érintő pénzügyi hatása nincs.

IV. Jogszabályi környezet

A Városüzemeltetési Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a Képviselő-testület és Szerveit Szervezeti és

Vh¹

Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI. 06.) önkormányzati rendelet 7. melléklet 5.1.1. pontján alapul.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. tv. 36-43. §-ain, valamint a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontján alapul.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városüzemeltetési Bizottságának a/2022. (X. 19.) határozata

Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadása a Budapest VIII. kerület, Német utca 12. sz. alatt játszótér öntözőrendszerének vízellátásához

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja a Budapest VIII. ker., Német u. 12. sz. (34914 hrsz.) alatti ingatlan öntözőrendszerének vízellátási munkálataihoz

- jelen tulajdonosi hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a tulajdonosi hozzájárulás a Német utca (34908/2 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építtetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon.
Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően március 15. utáni munkakezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet figyelembe véve az alkalmazott technológiát, azt hogy a téli időszakban nyitott munkagödör, vagy munkaárok baleseti veszélyforrást nem okozhat, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

A munkálatok elvégzésére vonatkozó különleges műszaki előírások:

A munkavégzést követően a munkaárok és munkagödrök helyén a burkolat helyreállítást a földmű réteges visszaépítésével és tömörítésével kell végezni, legfeljebb 25 cm-es rétegvastagságokban. A földmű előírt tömörsége a védőrétegen $\text{Trg} \geq 96\%$ és teherbírása $\text{E2} \geq 68 \text{ MN/m}^2$. A mért értékeket a műszaki átadás-átvétel során jegyzőkönyvvel kell igazolni.

A bontással érintett útburkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani rétegenként 20-20 cm átlapolással:

- 5 cm AC-11 kopó (F) aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm AC-22 kötő (F) aszfaltbeton kötőréteg
- 20 cm vtg. C10-32/FN útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg $\text{Trg} 96\%$ (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani rétegenként 20-20 cm átlapolással:

- 4 cm vtg. MA-4 (N) érdesített öntöttaszfalt



- 15 cm vtg. CKt-4 stabilizált útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással esetlegesen érintett útszegélyt a meglévővel azonos szegélyelemekkel kell helyreállítani. Az útszegélyt beton alapperendával kell megtámasztani mindkét oldalról és a szegély melletti sávban az útpályát is helyre kell állítani.

A helyreállítás során az e-UT_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények útgyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

A kitermelt földet és elhasznált anyagokat azonnal el kell szállítani, a munkaterületen földet és egyéb kitermelt anyagot tárolni tilos. Feltöltés csak termett, tömörítésre alkalmas talajjal lehetséges.

A helyreállítás műszaki átadás-átvételére a közútkezelőt meg kell hívni.

A munkavégzés idejére a munkaterületet biztonsági védőkorlattal körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!

A 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet alapján az útpálya szerkezeti rétegek (a kopóréteg nélkül) és burkolatszegélyekre vonatkozó kötelező szavatossági idő 10 év; a járdák, térburkolatok, és az utak kopórétegeire vonatkozó kötelező szavatossági idő 5 év.

Ezen közútkezelői hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól.

A közútkezelői hozzájárulást kérő személyében beállott változást fenti számra hivatkozással az engedélyes köteles szintén bejelenteni. A hozzájárulás idegen területek igénybevételére nem jogosít, és nem mentesíti az engedélyest az egyéb, más jogszabályok által előírt szükséges engedélyek és hozzájárulások beszerzési kötelezettsége alól.

A fővárosi közműfejlesztések, útfelújítások és egyéb forgalmi átrendeződések operatív összehangolása érdekében a fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépitések, a közterületet érintő közmű-, vasút- és egyéb építések és az útburkolatbontások szabályozásáról szóló 34/2008. (VII. 15.) Főv. Kgy. rendelet alapján történő munkavégzés tervezése és folyamatos koordinációja érdekében a közterületen végzendő munkák munkakezdési hozzájárulását csak a „TKM program”-ban rögzített (Tervezett Közterületi Munkák) munkákhoz lehet kérni és kiadni. A tervezett közterületi munkát a KÉP rendszerben (<https://kapu.budapestkozut.hu>) a kérelmezőnek kell rögzítenie.

A munkakezdési hozzájárulási kérelmet a TKM rendszerben történt rögzítés után lehet befogadni, a kérelemhez csatolni kell a rögzítést igazoló ID azonosítót nyomtatott formátumban.

Jelen tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester


Határidő: 2022. október 25.

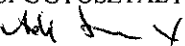

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda


3
Vh

A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2022. október 10.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA
LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 
PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: *T. díj*
JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 
ELLENŐRIZTE:


DR. VÖRÖS SZILVIA
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

JÓVÁHAGYTA:


DR. SAJTOS CSILLA
JEGYZŐ


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE





KÖZMŰTERV 2006 Mérnöki, Tervező Kft.
1221 Budapest, Gerinc u. 128.

Tel/fax.: 06-1-226-0571
Mobil: 06-70-946-3115, 06-70-946-3235
e-mail: kozmuterv@kozmuterv2006.hu
web: www.kozmuterv2006.hu

Budapest, 2022-09-23
Ikt.szám: 122/2022
Előadó: Almási Géza

Budapest Főváros VIII. Kerületi Önkormányzat
Józsefvárosi Polgármesteri Hivatal

1082 Budapest
Baross u. 63-67.

Tárgy: Budapest VIII. kerület, Német u. 12. (hrsz.:34914) játszótér
öntözőrendszerének tervezése
Kiviteli terv
VÍZELLÁTÁS

Tervszám: 694/2022

Tisztelt Cím!

Tárgyi munkát a Ganz HYDRO Kft. megbízásából készítettük el.

Beruházó: Józsefvárosi Gazdálkodási Központ Zrt.
1084 Budapest, Ór u. 8.

Megbízó: Ganz HYDRO Kft.
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 76.

Kérjük T. Címet, hogy a mellékelt dokumentáció alapján a Német utcára (34908/2) **közútkezelői és tulajdonosi hozzájárulásukat** megadni szíveskedjenek:

Tisztelettel:

Mobil Géza
Hobi Géza
ügyvezető

Közműterv 2006
Mérnöki Tervező Kft.
1221 Budapest, Gerinc u. 128.
Adószám: 13857297-2-43
Bank: 10400126-48575557-52571014

Melléklet: 1 pld. kiviteli tervdokumentáció elektronikusan

Vh 5



KÖZMŰTERV 2006 Mérnöki, Tervező Kft.
1221 Budapest, Gerinc u. 128.

Tel/fax.: 06-1-226-0571
Mobil: 06-70-946-3115, 06-70-946-3235
e-mail: kozmuterv@kozmuterv2006.hu
web: www.kozmuterv2006.hu

**Budapest VIII. kerület Német u. 12. (hrsz.:34914) játszótér
öntözőrendszerének tervezése**

**Kiviteli terv
VÍZELLÁTÁS**

Tervszám: 694/2022
Iratszám: V-03

Ügyvezető: Hobl Géza
Vezető tervező: Hobl Géza

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

Budapest, 2022. szeptember hó

Vh 6



1. A MEGBÍZÁS ISMERTETÉSE

Tárgyi munkát a Ganz HYDRO Kft. megbízásából készítettük el.

Beruházó: Józsefvárosi Gazdálkodási Központ Zrt.
1084 Budapest, Őr u. 8.
Megbízó: Ganz HYDRO Kft.
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 76.

A tervezési terület Budapest VIII. kerület Német u. 12. sz. alatti (hrsz.:34914) meglévő Cifra Palota játszótér.

A játszótéren a zöldfelületek öntözésére automata öntözőhálózat, a meglévő ivókút valamint új kerti locsolócsap vízellátása kerül biztosításra új vízbekötő vezetékkel. Jelenleg az ivókút vízellátása a Német u. 14. sz. felől van biztosítva. Az ingatlan felőli vízvezetéklevágásra és ledugózásra kerül.

Jelen kiviteli tervdokumentáció Budapest VIII. kerület Német u. 12. sz. alatti (hrsz.:34914) meglévő játszótér vízellátás tervét tartalmazza.

2. A TERVEZÉSHEZ FELHASZNÁLT ADATOK

- 2.1. A víz,-gáz,-csatorna,-távhő,-elektromos,-távközlési közművek vízszintes és magassági adatainak beszerzése és tervezési térképre való feldolgozása (készítette: KÖZMŰTERV 2006 Kft.)
- 2.2. Geodéziai felmérés (készítette: Ganz Hydro Kft.)
- 2.3. Automata öntözési hálózat terve (készítette: Ganz HYDRO Kft.)

3. A TERVEZETT VÍZELLÁTÁS ISMERTETÉSE

A várható vízigények:

- automata öntözőhálózat: 1,20m³/nap, csúcs: 2,0m³/h
- ivókút: 1,0 m³/nap
- kerti locsolócsap: 1,0 m³/nap



A tervezett vízigényt a Német u-i D110 KPE vízvezetékéről leágazó tervezett D32 KPE PE100 PN16 vízbekötő vezeték biztosítja tervezett 0,80x1,20m belm. vízóra aknával és tervezett DN20 vízórával. A tervezett vízóra akna után a D32 KPE és D25 KPE vezeték halad a vízvételi helyekig.

Az ivókút vízelvezetését tervezett DN100 KG-PVC bekötőcsatorna biztosítja az ivókút mellé elhelyezésre kerülő tervezett PURECO Controlbox szikkasztó dobozokba. A szikkasztó dobozra Ø20 műa. tisztítóidom kerül elhelyezésre öv. fedlappal.

A Német u. 14. sz. felőli vízvezeték, mely a meglévő ivókút vízellátását eddig biztosította, le kell vágni és le kell dugózni.

A tervezett vízvezetékek feletti földtakarásnak legalább 1,10 m-nek kell lennie.

A terven feltüntetett meglévő közművek elhelyezkedése csak tájékoztató jellegű. A pontos helyét még a vízvezeték építése előtt kutatógödrös feltárással kell meghatározni. Amennyiben a közmű-üzemeltetők által szolgáltatott adatokhoz képest a helyszínen eltérés tapasztalható, úgy a kérdéses közmű üzemeltetőjétől szakfelügyeletet kell kérni.

Vízvezeték épül összesen:

5,00 fm	D32 KPE PE100 PN16 vízvezeték
3,00 fm	D32 KPE PE100 PN10 vízvezeték
14,50 fm	D25 KPE PE100 PN10 vízvezeték
1 db	0,80x1,20m belm. vb. vízóra akna 1db DN20 mm-es vízórával és szerelvények beépítésével
1,50 fm	DN100 KG-PVC SDR34 SN8 bekötőcsatorna
1 db	1,20m ³ összkapacitású, PURECO Controlbox szikkasztó tározó; 6 darab, 2 sorba elhelyezve; 1 elem mérete:600x600x600mm
1 db	Ø20cm belm. műanyag tisztítóidom B125 teherbírású tömör öntöttvas fedlappal

4
Vh 8



4. MŰSZAKI KÖVETELMÉNYRENDSZER

A kivitelezést megelőzően kutatógödör nyitandó, azért hogy

- a pontos közműhelyzet tisztázható legyen
- összevetés céljából (adatszolgáltatás - tényleges közműhelyzet)

Jelentős eltérés esetén tervezővel egyeztetni kell a kiviteli munka megkezdése előtt.

5. KÖZMŰKERESZTEZÉSEK

A tervezett vízvezeték keresztesz különböző meglévő közműveket. A közművek közelében csak szakfelügyelet melletti óvatos kézi földmunka végezhető nagy gondossággal, a meglévő közművek állagának megóvása céljából.

Különös gondot kell fordítani a járdában haladó kábelekre.

6. MUNKAÁROK KIALAKÍTÁSA

A vízvezeték építése függőleges fallal kiemelt, függőleges pallójú zárt sorú dúcolással biztosított száraz munkaárokból történhet.

A munkaárok visszatöltésénél 25 cm-es rétegenként kell tömöríteni.

A vízvezeték fölé jelzőszalag elhelyezése szükséges.

Csőtípus	Munkaárok szélesség	Ágyazat
D32-D25 KPE	B = 0,85 m	bányahomok

Visszatöltések tömörítése:

- csőzónában: T_{ry} 85%
- út alatti felső 50 cm vtg-ban T_{ry} 95%
- ágyazat + árok többi részén: T_{ry} 90%

A közműárkokból kiemelt feltöltés visszatöltésre való alkalmassága változó, amit a gondos helyszíni művezetés során kell meghatározni. A termelt talajok pedig N tömöríthetőségi osztályba tartoznak. Így a munkálatok során szükségessé válhat jól tömöríthető anyag beszállítása a helyi műszaki ellenőr előírása szerint.

Vh
9



A réteges tömörítés folyamán megkívánt tömörség $T_{ry} \geq 90 \%$ illetve $T_{ry} \geq 85$, a felső 0,5 méterben $T_{ry} \geq 95 \%$. A visszatöltés fokozott talajmechanikai művezetés és folyamatos tömörség ellenőrzés mellett történhet. A közmű árkok falát dúcolni szükséges.

A kivitelezőnek külön gondot kell fordítania a csapadékvizek munkaárkba történő bejutásának megakadályozására, ill. a munkaárkot csak a feltétlenül szükséges hosszban, szakaszosan lehet megnyitni.

7. VÍZZÁRÓSÁGI NYOMÁSPRÓBA

A tervezett közterületi víznyomócsövek próbanyomását MSZ 10.310-86 szerint kell elvégezni.

A próbanyomáshoz a föld részlegesen visszatöltendő, de a csökötéseket feltétlenül szabadon kell hagyni. Sikeres próbanyomás után a föld teljesen visszatölthető a költségvetésben előírt tömörítés végrehajtása mellett.

8. MAGASSÁGI RENDSZER

A tervben megadott magasságok Balti alapszintre vonatkoznak.

Adriai alapszintre történő átszámításukhoz a megadott értékekhez 0,675 m-t hozzá kell adni.

9. KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

A tervezett beavatkozások termőföldet, vagy egyéb talajvédelmi szempontból értékes területet nem érintenek. A csapadékvizek a meglévő csatornarendszerbe kerülnek bevezetésre, így többletterheléssel nem jár a felszíni és a felszín alatti vizekre.

9.1. Az építési és bontási hulladékok elhelyezése

Az építési munkálatok során keletkező hulladékok kezeléséről (hasznosításáról, ártalmatlanításáról) a hatályos jogszabályoknak megfelelően az engedélyes köteles

6
Vh
10



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. mellékletben szerinti táblázatban szereplő 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.

9.2. A veszélyes hulladékok elhelyezése

Amennyiben az építési munkák során veszélyes hulladék keletkezik ezen hulladékok gyűjtését, kezelését és nyilvántartását a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

A hulladék termelője 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.

Vhr
41



Az útpálya 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 biztonságról 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 előírásainak megfelelő elhelyezését dokumentáló okmányokat.

10. MUNKAVÉDELMI FEJEZET

A tárgy szerinti építmény műszaki engedélyezési kiviteli szakági tervdokumentációjának készítésekor figyelembe vettük és betartottuk azokat a tervezőre vonatkozó létesítési követelményeket melyeket:

„a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII.sz. törvény” 18-48 paragrafusában ír elő.

A tervezési feladat, a dokumentáció, nem állandó munkahely létesítésének műszaki megoldását tartalmazza, ezért a tervezés során a létesítésre, a kivitelezésre és az üzemeltetésre vonatkozó, „az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményei „tárgyi feltételeire vonatkozó érvényes előírásokat vettük figyelembe.

A kivitelezés során szükségessé váló, az egészséget nem veszélyeztető, a biztonságos munkavégzés, és a környezetvédelem előírásait, a kivitelező vállalkozó adottságait is

figyelembevevő megoldásokat konkrét vállalkozó ismerete hiányában egyeztetni nem tudtunk.

Felhívjuk a beruházó figyelmét arra, hogy a kivitelezés megkezdése előtt az elmaradt tervegyeztetést pótolni célszerű annak érdekében, hogy a kivitelezési vállalkozó az



által szükségesnek tartott munkabiztonsági megelőző intézkedéseket még a munkálatok elkezdése előtt érvényesíthesse. A kivitelezői többletigények teljesítésére tervezői megbízás esetén vállalkozunk.

A feszültség alatt lévő légvezetékek, jelző és energiaellátó földkábelek biztonsági övezetében és közelében végzendő munkáknál szigorúan be kell tartani:

- a 2/2013. (I. 22.) NGM. rendelet rendelete a munkavégzést tiltó és korlátozó, részletes és tételes, balesetet megelőző előírásait.

A biztonságos műszaki állapot megőrzése érdekében az Mvt. 23-as pontja értelmében időszakos felülvizsgálat alá kell vonni a veszélyes technológiát, továbbá a munkaügyi miniszter 5/1993. (XII.26.) MüM rendelete 1-3-a értelmében az 1.sz. mellékletben felsorolt munkaeszközöket és gépeket.

Fentiek alapján kijelentjük, hogy engedélyezési- és kiviteli megvalósítási tervdokumentációnk műszaki tartalmával fogva megfelel a hivatkozott előírásokban és a részletes tervezői munkavédelmi leírási fejezetben rögzített:

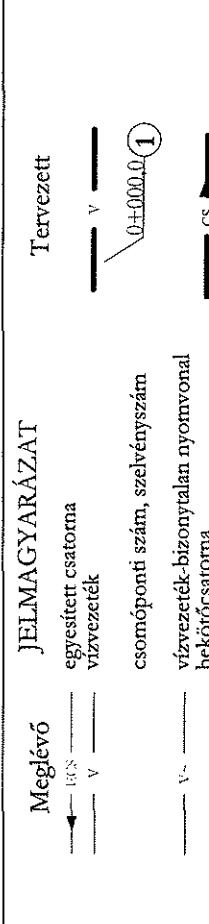
- tervezési, létesítési, telepítési, építési, kivitelezési, szerelési, üzemeltetési és használati munkavédelmi, biztonságtechnikai, egészség és környezetvédelmi feltételeknek.

A terv előírásaitól eltérni csak a tervező előzetes értesítése és írásbeli engedélye alapján szabad !!!

11. TŰZRENDSZET

A tervezés az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014 (XII.05.) BM rendeletben (hatályos 2015. március 05.-től) foglaltak alapján történt.

Hobi Géza
Vezető tervező
MK 01-5391 VZ-TEL



JELMAGYARÁZAT

egyesített csatorna
vizvezeték

csomóponti szám, szelvényszám

vízvezeték-bizonytalan nyomvonal
bekötéscsatorna

feldápszint
tisztító nyílás jele
szikkasztó doboz felső szint
szikkasztó doboz alsó szint

TI 104,00
102,82
102,22

1,50
20‰
DN100

bekötéscsatorna hossza
bekötéscsatorna lejtése
bekötéscsatorna mérete
csatorna bekötési szint

gázvezeték-kisnyomású
kiszívócsatlakozású elektromos kábel
középfeszültségű elektromos kábel
köztávhálózati légkabel
Magyar Telekom kábel
Vodafone kábel
NSN Trafficom kábel

feldápsi
földfeletti tűzcsap
kerti locsolócsap

Megjegyzés:

A terven feltüntetett meglévő közművek elhelyezkedése csak tájékoztató jellegű. A pontos helyet még a közműépítés előtt kutatógödör feltárással kell meghatározni. Amennyiben a szolgáltatott adatokhoz képest a helyszínen eltérés tapasztalható, úgy a kérdéses közmű üzemeltetőjétől szakfelügyeletet kell kérni!

A tervben megadott magasságok Balti alapszintre vonatkoznak.
Adriai alapszintre történő átszámításukhoz a megadott értékekhez 0,675 m-t hozzá kell adni.

Sorsz.	Dátum	Módosítás tárgya	Vezető tervező	Alfőnök
3.				
2.				
1.				

Beruházó: **Józsefvárosi Gazdálkodási Központ Zrt.**
1084 Budapest, Ór u. 8.

Megbizó: **Ganz HYDRO Kft.**
1087 Budapest, Kónyves Kálmán krt. 76.

Tervező: **KÖZMŰTERV 2006 Mérnöki Tervező Kft.**
1221 Budapest, Geric u. 128.
e-mail: kozmuterv@kozmuterv2006.hu
Tel/fax: 06-1-226-0571
web: www.kozmuterv2006.hu

Tervszám: 694/2022
Dátum: 2022.09. hó
Rajzszám: A3

VÍZELLÁTÁS

KIVITELI TERV

Munka megnevezése:

Budapest, VIII. kerület Német u. 12. (hrsz.:34914) játszótér öntözőrendszerének tervezése

Rajzszám: V-06
Rajz megnevezése: **Helyszínrajz és genplan**
M=1:250

Ez a terv a KFT. szellemi terméke, csak a vonatkozó szabályok szerinti szabad felhasználásra!

