

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének Városüzemeltetési Bizottsága
Előterjesztő: Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

Előterjesztő: Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

.....⁹..... sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS

A Városüzemeltetési Bizottság 2022. augusztus 31-i ülésére

Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Práter u. 35. sz. alatti ingatlan víz bekötésének létesítéséhez

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia irodavezető

Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző

A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.

A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Melléklet: 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 SANDLER Kft. (1117 Budapest, Budafoki út 56.) a Budapest VIII. kerület Práter utca 35. sz. (36322 hrsz.) ingatlanon társasház építését tervezi, mely jelenleg egy üres ingatlan. A tervezett épületben pincei teremgarázs, földszinti kiállítótér és 7 lakószint (26 db lakás) kerül kialakításra. Az Építető a társasház megépítéséhez szükséges víz bekötővezeték, valamint a házi bekötőcsatorna tervezésével a generáltervező Oeliszk Stúdió Kft-t (1056 Budapest, Belgrád Rkp. 12. III. 1.), bízta meg. A generáltervező a szakági tervek elkészítésére Magyarosi Istvánt (1104 Budapest, Lavotta u. 15.), mint szaktervezőt kérte fel.

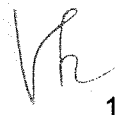
A tervezett D63 KPE PE100 PN16 víz bekötő vezeték a Práter utcai meglévő DN 200 vízvezetékéről ágazik le. A bekötő vezeték a leágazási csomópontot követően felülről keresztezi a meglévő egyesített rendszerű közcatornát és a gázvezeték szintén felülről keresztezi D110 KPE védőcsőben, míg alulról a járdában elhelyezkedő kis feszültségű elektromos -és közvilágítási földkábeleket, illetve a hírközlési földkábeleket. Az épület teherhordó falazatán való átvezetésnél DN 150 acél védőcső kerül beépítésre. A falon való átvezetést követően a védőcsövet mindkét oldalon vízzáró, rugalmas tömítéssel kell ellátni. Az épületen belül függőleges, majd vízszintes iránytörést követően az épület teherhordó falazatán (párhuzamos a telekhatárral) kerül elhelyezésre a DN 50 mm-es szerelvényezés, mely a belső tűzivizigény mérését biztosítja. A szerelvények a falazatra szerelt konzolokon kerülnek elhelyezésre.

A tervezett 7,5 m hosszúságú nyomvonal érinti a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefváros Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében lévő Práter utca (36100/2 hrsz.) út és járdaburkolatát, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

II. A beterjesztés 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 Szervei Szervezeti és 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. (VIII. 31.) számú határozata**

**Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadásáról a Budapest VIII. kerület, Práter u. 35. sz.
alatti ingatlan víz bekötésének létesítéséhez**

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja a SANDLER Kft. (1117 Budapest, Budafoki út 56.) megbízásából eljáró Magyarosi István (1104 Budapest, Lavotta u. 15.) tervező kérelmére a Budapest VIII. kerület, Práter u. 35. sz. (36322 hrsz.) alatti ingatlan víz bekötésének létesítéséhez.

- jelen tulajdonosi hozzájárulás a beruházót (építetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a tulajdonosi hozzájárulás a Práter utca (36100/2 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon.

Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően 2022. 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 víz bekötés építésére vonatkozó különleges műszaki előírások:

A munkavégzést követően a munkaárok helyén a burkolat helyreállítást a földmű réteges visszaépítésével és tömörítésével kell végezni, legfeljebb 25 cm-es rétegvastagságokban. A földmű előírt tömörsége a védőrétegen $Tr_{g} \geq 96\%$ és teherbírása $E2 \geq 68$ MN/m² A mért értékeket a műszaki átadás-átvétel során jegyzőkönyvvel kell igazolni.

A bontással érintett útpálya burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani, szerkezeti rétegenként 20-20 cm átlapolással:

- 4 cm AC-11 kopó (F) aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm AC-16 kötő (F) aszfaltbeton kötőréteg

- 20 cm vtg. CKt-4 stabilizált útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani:

- 3 cm vtg. MA-4 (N) érdesített öntöttaszfalt a járda teljes szélességében
- 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 útügyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani. A helyreállítási kötelezettség a munkavégzéssel érintett közterületi szakasz zöldterületeire, növényzetére is vonatkozik, beleértve a felvonulási területet is. A helyreállítás műszaki átadás-átvételére a közútkezelőt meg kell hívni.


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

Felelős: polgármester
Határidő: 2022. szeptember 5.

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

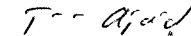
A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon


Budapest, 2022. augusztus 24.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

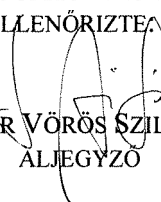
KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 

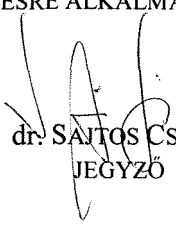
PÉNZÜGYI FEDEZETET NEM IGÉNYEL: 

JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 

ELLENŐRIZTE:


DR. VÖRÖS SZILVIA
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALCALMAS:


dr. SAITOS CSILLA
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE





A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:



AVDH SIGN

1. sz. melléklet

Azonosító:EPAPIR-20220729-7642

Küldő		Dátum:	2022.07.29
Viselt név:	MAGYAROSI ISTVÁN	Hivatkozási szám:	
Születési név:	MAGYAROSI ISTVÁN	Azonosító:	EPAPIR-20220729- 7642
Anyja neve:		Témacsoport azonosító:	ONKORM_IGAZGA TAS
Születési hely:		Témacsoport neve:	Önkormányzati igazgatás
Születési idő:		Ügytípus azonosító:	ONK_VAGYONKEZ ELES
		Ügytípus neve:	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonkezelési ügyek

Címzett

BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
1082, Budapest
Baross utca 63-67

Tárgy:

Budapest VIII. kerület, Práter utca 35. hsz.-ú ingatlan (hrsz.: 36322)
vízbekötés terve

Tisztelt Cím!

Tisztelt Ágh László Úr!

A tárgyban megnevezett munka kapcsán szeretném benyújtana Önök felé az elkészített tervdokumentációt közútkezelői és tulajdonosi hozzájárulásra.

A csatolt tervdokumentációban található a Fővárosi Vízművek Zrt. által kiállított "Elvi nyilatkozat"

18 4

Válaszukat és segítségüket előre is köszönöm.

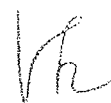
Szép napot kívánok.

Üdvözlettel:

Magyarosi István

Mellékletek száma: 1

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
Budapest_VIII._keru let_Prater_utca_35 ._vizellatasa_bekot ovezetek_.pdf	3.9 MB	KRX/OCD/Payload/I D-2	7F9E90160B42EC6 E4C98C83ED02975 DC8C545AD83B6A C91E85CB71608FB 570BD



MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

2. sz. melléklet

**BUDAPEST VIII. KERÜLET, PRÁTER UTCA 35 HSZ.-Ú (HRSZ.:
36322) INGATLANON TERVEZETT LAKÓHÁZ**

VÍZELLÁTÁS

BEKÖTŐVEZETÉK TERV

KIVITELI TERV

ÉPÍTETTŐ:

SANDLER KFT.

1117 BUDAPEST, BUDAFOKI ÚT 56.

GENERÁLTERVEZŐ:

OBELISZK STÚDIÓ KFT.

1056 BUDAPEST, BELGRÁD RKP. 12. III. 1

SZAKÁGI TERVEZŐ:

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 BUDAPEST, LAVOTTA UTCA 15.

BUDAPEST, 2022. JÚNIUS HÓ



MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

**BUDAPEST VIII. KERÜLET, PRÁTER UTCA 35 HSZ.-Ú (HRSZ.:
36322) INGATLANON TERVEZETT LAKÓHÁZ**

VÍZELLÁTÁS

BEKÖTŐVEZETÉK TERV

KIVITELI TERV

TERV- ÉS IRATJEGYZÉK

Szöveges munkarészek

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás

Fővárosi Vízművek Zrt. elvi nyilatkozat

Árazatlan költségvetési kiírás

Rajzi munkarészek

Átnézeti helyszínrajz	M= L. n.	V-0. sz. rajz
Helyszínrajz	M= 1:200	V-1. sz. rajz
VB j. bekötővezeték hossz-szelvény	$M_V= 1:100, M_H= 1:200$	V-2. sz. rajz
Keresztezési részletrajz	M= 1:100	V-3. sz. rajz
Csomóponti rajz	M= L. n.	V-4. sz. rajz
Szerelvényezési rajz	M= L. n.	V-5. sz. rajz
Munkaárok mintakeresztmetszelvény	M= 1:20	V-6. sz. rajz

VK

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Építető megnevezése:

SANDLER KFT.

1117 Budapest, Budafoki út 56.

Terv megnevezése:

Budapest VIII. kerület, Práter utca 35 hsz.-ú (hrsz.: 36322)
ingatlanon tervezett lakóház

VÍZELLÁTÁS

BEKÖTŐVEZETÉK TERV

KIVITELI TERV

Tervezett tevékenység:

közművesítés

Tevékenység leírása jellemzői:

vízvezeték tervezés

Környezet meghatározó jellemzői:

közterület

Felelős tervező neve:

Nemes József

Jogosultsági száma:

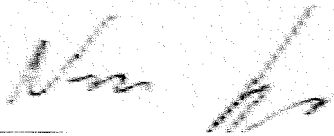
G 01-17515

Alulírott tervező kijelentem, hogy a fenti tárgyú tervdokumentáció készítése során az 1997. évi LXXVIII. Tv. (ÉTV), a 253/1997. (XII. 20.) kormányrendelet az országos településrendezési és építési követelményekről, az építéshatósági eljárásokról, valamint a telekalakításról és az építészeti műszaki dokumentációk tartalmáról szóló 37/2007. (XII. 13.) ÖTM rendelete betartásával, az érvényben lévő szabványok és műszaki előírások, a tűzrendészeti és az építkezésre vonatkozó egyéb hatósági előírások, valamint tárgyi ingatlanra vonatkozó helyi építési szabályzatok betartásával készítettem el.

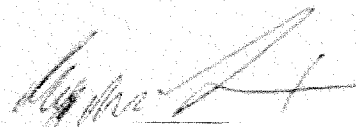
Továbbá nyilatkozom, a tervezett építészeti-műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi előírásoknak. A jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése nem vált szükségessé. A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazására nem került sor a tervdokumentáció elkészítése során. Az alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek megfelel.

A tárgyi műszaki tervdokumentáció elkészítéséhez szükséges tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Budapest, 2022. június hó.



Nemes József
vezető tervező
kamarai szám: 01-17515



Magyarosi István
tervező



MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

**BUDAPEST VIII. KERÜLET, PRÁTER UTCA 35 HSZ.-Ú (HRSZ.:
36322) INGATLANON TERVEZETT LAKÓHÁZ**

VÍZELLÁTÁS

BEKÖTŐVEZETÉK TERV

KIVITELI TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

ÉPÍTETTŐ:

SANDLER KFT.

1117 BUDAPEST, BUDAFOKI ÚT 56.

GENERÁLTERVEZŐ:

OBELISZK STÚDIÓ KFT.

1056 BUDAPEST, BELGRÁD RKP. 12. III. 1

SZAKÁGI TERVEZŐ:

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 BUDAPEST, LAVOTTA UTCA 15.

BUDAPEST, 2022. JÚNIUS HÓ

Vh

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

Tartalomjegyzék

1. Előzmények, munka tárgya	3
2. Kiindulási adatok, felhasznált anyagok	3
3. Talajmechanika	4
4. Meglévő állapot ismertetése	4
5. Tervezett állapot ismertetése.....	5
5.1. Igényelt vízmennyiségek ismertetése	6
5.2. A „VB” jelű bekötővezeték ismertetése	6
5.3. Meglévő bekötővezeték megszüntetése	8
6. Kitézés.....	8
7. Felhasznált anyagok	8
8. Betartandó műszaki követelmények	8
8.1. Általános előírások	8
8.2. Földmunkák, munkaárok védelme	9
8.3. Közműkiváltások, vezetékek védelme	9
8.4. Helyreállítási munkák	11
8.5. Kivitelezés megkezdése előtt elkészítendő tervek	11
8.5.1. Közműkeresztezesek, kiváltások.....	11
8.5.2. Forgalomtechnikai tervek.....	11
9. Kivitelezési előírások	11
9.1. Általános követelmények	11
9.2. Munkaárok, munkagödör védelme, víztelenítés	12
10. Üzembe helyezés, nyomáspróba	12
11. Munkavédelem, tűzvédelem.....	12
12. Környezetvédelem.....	13

Vh

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

1. Előzmények, munka tárgya

A SANDLERT Kft. (1117 Budapest, Budafoki út 56.) a Budapest VIII. kerület Práter utca 35. hsz.-ú (hrsz.: 36322) ingatlanon társasház építését tervezi, mely jelenleg egy üres ingatlan. A tervezett épületben pincei teremgarázs, földszinti kiállítótér és 7 lakószint (26 db lakás) kerül kialakításra.

Az „Építtető” a Társasház megépítéséhez szükséges víz bekötővezeték, valamint a házi bekötőcsatorna tervezésével a Generáltervező OBELISZK STÚDIÓ Kft.-t, bízta meg.

A Generáltervező a szakági tervek elkészítésével MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ-t, mint szaktervezőt kérte fel.

A KIVITELEZÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT A BEFOGADÓ, ILLETVE CSATLAKOZÓ KÖZMŰVEK ÉS A KERESZTEZŐ KÖZMŰVEK PONTOS HELYÉT, MÉRETÉT KUTATÓÁRCKOK LÉTESÍTÉSÉVEL FEL KELL TÁRNI! A FELTÁRÁS EREDMÉNYÉNEK ISMERETÉBEN A TERV ESETLEGES MÓDOSÍTÁSÁT EL KELL VÉGEZNI!

FELHÍVJUK A FIGYELMET ARRA, HOGY A MEGLÉVŐ KÖZMŰVEK HELYSZÍNRAJZI ELRENDEZÉSE, VALAMINT MAGASSÁGI VONALVEZETÉSE TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ. AZOK HELYESSÉGÉÉRT A TERVEZŐ SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL.

A KIVITELEZÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT A KAPCSOLÓDÓ SZAKÁGI TERVEKET ISMÉTELTEN EGYEZTETNI SZÜKSÉGES!

A KIVITELEZÉS SORÁN AZ ÉRINTETT KÖZMŰ ÜZEMELTETŐKTŐL SZAKFELÜGYELETET KELL KÉRNI!

Jelen Műszaki leírás a vízellátás –**BEKÖTŐVEZETÉK TERVE**– munkarész részét képezi.

2. Kiindulási adatok, felhasznált anyagok

A tervdokumentáció elkészítéséhez az alábbi adatok álltak rendelkezésre.

- Építészeti tervek – Megbízói adatszolgáltatás
- Épületgépészeti tervek – Szakági adatszolgáltatás
- Tűzvédelmi tervek – Szakági adatszolgáltatás
- Közmű szakági térképek
- Előzetes tervegyeztetések

A közmű szakági térképeket az egyes közmű üzemeltetőktől szereztük be. A beszerzett közmű szakági adatok és a valós – feltárás utáni – közmű adatok eltéréseért a Tervező semmilyen felelősséget nem vállal.

IK

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

A kivitelezés megkezdése előtt a befogadó, illetve csatlakozó közművek és a keresztező közművek pontos helyét, méretét kutatóárkok létesítésével fel kell tárni! A feltárás eredményének ismeretében a terv esetleges módosítását el kell végezni!

3. Talajmechanika

A terv elkészítésekor a Megbízó részletes talajmechanikai szakvéleményt nem bocsátott rendelkezésünkre, ezért a tervezési területen belül I.-IV. osztályú talaj megjelenésével számoltunk, viszont talajvíz-rétegvíz megjelenésével nem számoltunk.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy amennyiben a munkaárokban, illetve munkagödörben talajvíz észlelhető, úgy a kivitelezési munkákat azonnal le kell állítani! Erről a Beruházót, Tervezőt közmű-üzemeltetőket értesíteni kell! Ebben az esetben a Kivitelezőnek víztelenítési tervet kell készítenie és a kivitelezési munkák csak a jóváhagyott víztelenítési terv birtokában folytathatók.

4. Meglévő állapot ismertetése

A tervezési területet a Budapest VIII. kerület Práter utca és a Nagy Templom utca határolja. A tervezési terület környezetében az alábbi közművek épültek ki:

Práter utca

<u>Megnevezés</u>	<u>Hely</u> (<i>páros oldali</i> <i>telekhatártól mérve</i>)	<u>Méret, anyag</u>
vízvezeték	6,70 m	DN 200, göv.
csatorna /egyesített rendszer/	5,30 m	D80/120 T, té
gázvezeték	3,75 m	DN 300, HA
villamosenergiaellátás		
10 kV földkábel	0,25 m	3x1x240, NA2XS2Y
1 kV földkábel	0,65 m	3x240/240, SzAMtKat(V)M
10 kV földkábel	0,90 m	3x1x240, NA2XS2Y
10 kV földkábel	1,00 m	3x1x240, NA2XS(F)2Y
közvilágítási földkábel	1,35 m	D16/16, réz papír szigetelés

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

hírközlés

Magyar Telekom Nyrt.	0,80 m	földkábel alépítményben
Vodafone Magyarország Zrt.	1,50 m	koax kábel
Vodafone Magyarország Zrt.	1,80 m	optikai vezeték

A tervezési területhez az alábbi bekötő vezetékek épültek ki:

A „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.” szakági rajza szerint a Práter utca 35. ingatlanhoz a csatornába csatlakozó Ø50 té házi bekötő csatorna épült ki. A szakági rajz szerint a meglévő bekötőcsatorna az ingatlan telekhatártól 1,95 méterig épült csak meg. A 33. hsz.-ú telekhatáron Ø15 cm-es kőagyag tetővíz levezető bekötő csatorna található, míg a Práter utca és a Nagytemplom utca sarkán egy Ø40 cm-es téglacsa csatorna található.

A „Fővárosi Vízművek Zrt.” szakági nyilvántartása szerint az ingatlanhoz az üzemelő vezetékről egy Ø25 mm-es bekötő vezeték épült ki.

Az „NKM Földgázelosztási Kft.” nyilvántartása szerint a meglévő DN 300 mm átmérőjű, HA anyagú kisnyomású gázvezetékéről lecsatlakozik egy D60 KPE vezeték, valamint egy DN 50 HA leágazó vezetékcsomópont épült ki az ingatlan irányában.

Az „ELMŰ Hálózati Kft.” szakági nyilvántartása szerint a tervezési területhez kifizetésű elektromos bekötés is létesült.

A meglévő bekötő vezetékek levágását-üzemen kívül helyezését (gáz leágazó vezeték, víz bekötő vezetékek, elektromos vezeték) a Szolgáltatótól és az Üzemeltetőtől a Kivitelezőnek kell megrendelnie!

A meglévő állapotot, a meglévő közművek helyszínrajzi elrendezését a mellékelt V-1. j. M=1:200 ma. Helyszínrajz mutatja.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a meglévő közművek helyszínrajzi elrendezése, valamint magassági vonalvezetése tájékoztató jellegű. Azok helyességéért a Tervező semmilyen felelősséget nem vállal.

A kivitelezés megkezdése előtt a keresztező és csatlakozó közművek pontos helyét, méretét kutatóárkok létesítésével fel kell tární! A feltárás eredményének ismeretében a terv esetleges módosítását el kell végezni!

5. Tervezett állapot ismertetése

A tervezési feladatunk az alábbi munkarészekből áll:

- A kapcsolódó épületgépészeti terv alapján új bekötő vezeték tervezése

Vh

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

„A Fővárosi Vízművek Zrt. 100004468030 iktatószámú „Elvi nyilatkozat” szerint az igényelt 7,2 m³/nap használati víz, valamint a bekötésről igényelt 300 l/perc oltóvíz, illetve a közterületi tűzcsapról igényelt 2400 l/perc oltóvíz az alábbiak szerint látható el vízzel:

A létesítmény 300 l/perc ingatlanon belüli oltóvíz mennyiség biztosítására 1 db NA 50 mm-es bekötést engedélyezünk, 1 db NA 50 mm-es bekötési fővízmérővel, az 7,2 m³/nap használati vízigény mérésére 1 db NA 25 mm-es ikervízmérőt kell felszerelni.

A Práter utcai korábbi előközművesített vízbekötést meg kell szüntetni a bővítéssel egyidejűleg.

Az ingatlan 2400 l/perc külső oltóvíz igényének biztosítása az ingatlan 100 m-es megközelítési távolságán belül a meglévő, közterületi tűzcsapok figyelembevételével lehetséges.

A műszaki nyilvántartás szerint az ingatlan 100 m-es megközelítési távolságán belül 5 db meglévő közterületi tűzcsap üzemel a törzshálózaton.

A tűzcsapok helyét, figyelembe vehetőségét, az illetékes Tűzvédelmi Szakhatósággal kell egyeztetni.”

FENTIEK ALAPJÁN JELEN TERVDOKUMENTÁCIÓ FŐVÁROSI VÍZMŰVEK ZRT. ÁLTAL TÖRTÉNŐ JÓVÁHAGYÁSA SORÁN A HASZNÁLATI VÍZMENNYISÉG MÉRÉSÉRE SZOLGÁLÓ VÍZMÉRŐ MÉRETÉT FŐVÁROSI VÍZMŰVEK ZRT. UTÓLAGOS ELŐÍRÁSA ALAPJÁN FELÜL KELL VIZSGÁLNI. ESETLEGES ELTÉRÉS ESETÉN A TERV FELÜLVIZSGÁLATÁT EL KELL VÉGEZNI!

Az alábbiakban részletesen ismertetjük a tervezett műszaki megoldást.

5.1. Igényelt vízmennyiségek ismertetése

Épületgépészeti és tűzvédelmi adatszolgáltatás szerint:

- Használati víz: 7,20 m³/nap
- Belső oltóvíz: 300 l/perc (2 x 150 l/perc)
- Külső oltóvíz: 2400 l/perc

5.2. A „VB” jelű bekötővezeték ismertetése

A tervezett VB j. D63 KPE PE100 PN16 víz bekötő vezeték a Práter utcai meglévő DN 200 göv. vízvezetékéről ágazik le. A leágazási csomópont egyben a bekötő vezeték 0+000,00 szelvénye, ahol a terepszint 103,44 m Bf., a becsült csötetősínt pedig 101,94 m Bf.. **A leágazási csomópont kialakítását a mellékelt V-4.sz. rajz mutatja.**

Vh

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

A bekötő vezeték a leágazási csomópontot követően felülről keresztezi a meglévő egyesített rendszerű közcsatornát és a gázvezetékét szintén felülről keresztezi D110 KPE védőcsőben, míg alulról a járdában elhelyezkedő kis feszültségű elektromos -és közvilágítási földkábeleket, illetve a hírközlési földkábeleket.

Az épület külső falsíkjánál a terepszint 103,58 m Bf., a csőtetőszint pedig 102,55 m Bf. Az épület teherhordó falazatán való átvezetésnél DN 150 acél védőcső kerül beépítésre. A falon való átvezetést követően a védőcsövet mindkét oldalon vízzáró, rugalmas tömítéssel kell ellátni.

Az épületen belül függőleges, majd vízszintes iránytörést követően az épület teherhordó falazatán (párhuzamos a telekhatárral) kerül elhelyezésre a DN 50 mm-es szerelvényezés, mely a belső tűzvízigény mérését biztosítja. A szerelvények a falazatra szerelt konzolokon kerülnek elhelyezésre. A DN 50 mm-es szerelvényezés csőtengely szintje 102,02 m Bf..

A DN 50 mm-es szerelvényezés alatt épül a kommunális vízfogyasztás mérését szolgáló DN 25 mm-es szerelvényezés. A DN 25 mm-es szerelvényezés csőtengelyszintje 101,72 m Bf.

A víz bekötő vezeték kiépítését, illetve a mellékelt V-5.sz. rajzon jelölt fogyasztó oldali elzáró szerelvényig a vezeték szerelvényezését a Fővárosi Vízművek Zrt.-től kell megrendelni.

Az Építetőnek, illetve a Kivitelezőnek a falátvezetés helyét, annak utólagos tömítését, illetve a fogyasztó oldali szerelvényezéseket (tolózárak, szennyszűrő, karimás csatlakozás) kell előre elkészíteni.

A konzolok tartórésze min. 40 cm hosszú legyen. A konzolok a falra dübeleléssel kerülnek rögzítésre. A kivitelezés megkezdése előtt a Fővárosi Vízművek vonatkozó műszaki előírásait ismételten egyeztetni, ellenőrizni szükséges!

A meglévő bekötő vezeték megszüntetését a „*Szolgáltatótól*” kell megrendelni!

A bekötővezeték helyszínrajz elrendezését a mellékelt V-1. sz. M=1:200 méretarányú Helyszínrajz, magassági vonalvezetését a V-2. sz. Hossz-szelvény mutatja. A leágazási csomóponti kialakítását a V-4. sz. rajz, míg a szerelvényezést a V-5.sz. rajz mutatja.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy új vízbekötést a Fővárosi Vízművek Zrt. Contact Center – Személyes Ügyfélszolgálati Csoportjánál a kivitelezést megelőzően kell megrendelni!

A kivitelezés megkezdése előtt jelen tervdokumentációban tervezett műszaki megoldást a kapcsolódó egyéb szakági tervekkel ismételten egyeztetni szükséges!

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

A kivitelezés megkezdése előtt a befogadó, illetve a csatlakozó vezetékek és a keresztező közművek pontos helyét, méretét kutató árkok létesítésével fel kell tární. A feltárás eredmények ismeretében a terv esetleges módosítását el kell végezni!

5.3. Meglévő bekötővezeték megszüntetése

A tervezési terület irányában kiépült meglévő víz bekötő vezetékek megszüntetését (1 db Ø25 mm-es víz bekötő vezeték), üzemen kívülre helyezését az Építetőnek, Kivitelezőnek a Fővárosi Vízművek Zrt.-től kell megrendelnie!

6. Kitűzés

A tervezett vízvezeték csomópontok kitűzési adatait a mellékelt a „**V-1 jelű Helyszínrajz**” tartalmazza

7. Felhasznált anyagok

- A KPE vezetékek PE100 PN16 csőből épülnek, a göv. szerelvények, csövek PN10 nyomásfokozatúak.
- Valamennyi vezeték, illetve szerelvény beépítése során a Gyártó előírásait maradéktalanul be kell tartani!

8. Betartandó műszaki követelmények

8.1. Általános előírások

A tervezést során betartottuk az érvényben lévő nemzeti és EU-os szabványok előírásait.

A kiviteli tervek elkészítésekor, illetve a kivitelezés alatt jelen fejezetben és a létesítési engedélyben rögzítettek be kell tartani és ennek keretein belül kell a létesítményt megvalósítani. A figyelembe veendő előírások körét azonban valamennyi érvényes magyar előírás összessége jelenti, és nem korlátozódik csupán a Dokumentációban szerepelőkre.

Bár a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvény szerint a nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes, ettől eltérni csak az alkalmazott műszaki megoldás igazolása mellett lehet, illetve vannak olyan műszaki tartalmú jogszabályok, amelyek – illetve a magukba foglalt nemzeti szabványok – betartása kötelező érvényű.

Olyan esetekben, amikor az előírások vagy a hivatkozott szabványok kikötései különféle minőségi szinteket jelentenek, vagy a választás lehetőségét nyújtják,

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

a hatósági előírásokat, illetve az üzemeltetővel történt egyeztetésen meghatározottakat kell figyelembe venni.

8.2. Földmunkák, munkaárok védelme

A kivitelezés megkezdése előtt a talajmechanikai feltárásokat szükség szerint olyan részletességgel kell kiegészíteni, amely a kivitelezés követelményeinek megfelel. A megvalósítás során a vizsgálatok szerinti és a tényleges talajjellemzők és/vagy talajvízszintek (talajvízminőségek) között tapasztalt eltérések esetén a szükséges módosításokat el kell végezni.

A munkaárkot a „*Munkaárok mintakeresztszelvény*” című tervrajzon szerepeltetettek betartásával kell kialakítani.

A munkaárok fenékszintjét úgy kell meghatározni, hogy az alsó ágyazati réteg vastagságával legyen mélyebben a tervezett folyásfenékhez képest.

Az alsó ágyazati réteg vastagsága: minimum 200 mm normális talajviszonyok mellett.

A vezeték felső ágyazati réteg vastagságát (a beágyazási szöveget) az alkalmazott csőanyag szilárdsági követelményeinek megfelelően kell kialakítani.

Általános esetben a 90°-os beágyazási szögnek megfelelő ágyazati kialakítást lehet alkalmazni. A munkaárokból a földvisszatöltést réteges tömörítés mellett az alábbi tömörítési értékek betartásával kell elvégezni:

- Ágyazati réteg: $T_{ry} = 90\%$
- Csőzóna és csőzóna felett: $T_{ry} = 85\%$
- Pályaszerkezet alatt 50 cm vastagságban: $T_{ry} = 90\%$

Visszatöltésre felhasználható anyagok:

Ágyazati anyagok: Jól tömöríthető szemszerkezetű, éles kavicsokat nem tartalmazó bányahomok.

Helyszíni talajok: Az újra felhasználható helyszíni anyagok feleljenek meg a tervezési előírásokban megkívánt tömöríthetőségi követelményeknek, legyenek mentesek minden csőkárosító anyagtól. (pl.: fagyökér, szemét, szerves anyag, 75 mm-nél nagyobb rögök, hó és jég)

Nem használhatók földvisszatöltésre a nem tömöríthető talajok, a 30 cm-nél nagyobb rögök, valamint fagyott talajok.

8.3. Közműkiváltások, vezetékek védelme

A megvalósítandó létesítmények kapcsolatban vannak a területen meglévő már üzemelő egyéb közművekkel.

Vh

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

Mivel a közműszolgáltatók által megadott adatszolgáltatások bizonytalanságot hordoznak magukban, ezért a kivitelezés megkezdését megelőzően ismételten meg kell keresni az illetékes közművállalatokat, és egyeztetést kell lefolytatni az esetleges érintettség megállapítása érdekében. Ezen túlmenően helyszíni közműfeltárásokat kell végezni a meglévő közművek nyomvonalának pontosítása, illetve a közműmentes építési nyomvonal megállapítása céljából. Továbbá előzetesen fel kell tárni minden olyan jelentős keresztező közművet, amelynek mélységi elhelyezkedése befolyásolhatja a tervezett csatorna magassági vonalvezetését. Azok a helyek, ahol az adatszolgáltatások alapján közműkiváltások várhatók a részletes helyszínrajzon bejelölésre kerültek, valamint külön kiváltási terv készül rá.

Amennyiben a feltárások alapján a meglévő közművek elhelyezkedésének tekintetében jelentős eltérés mutatkozik, és ez befolyásolja a tervezett csatorna helyszínrajzi és magassági nyomvonalvezetését, ki kell váltani az útban lévő vezetéket, vagy módosítani kell a terveket.

A tervezett műtárgyak, építmények munkagödrének közműmentesítése előtt a Kivitelező feladata a közmű kezelő szakfelügyeletének biztosítása.

A beruházás során megvalósítandó közmű és közműjellegű vezetékek építésével érintett területeken lévő többi közművet és közműjellegű vezetéket (víz-, gáz-, távhő vezetékek, csapadék- és szennyvízcsatornák, elektromos és távközlési kábelek, stb.) védeni kell.

A feszültség alatt lévő légvezetékek, jelző és energiaellátó földkábelek biztonsági övezetében és közelében végzendő munkáknál szigorúan be kell tartani a 11/1984. (VIII. 22.) IpM. sz. rendelet munkavégzést tiltó és korlátozó, részletes és tételes balesetmegelőző előírásait.

A közműkiváltásokat a kiváltandó közműre vonatkozó szakmai előírások betartásával kell elvégezni.

Felhívjuk a kivitelező figyelmét, hogy a rajzokon feltüntetett közművek nyomvonala és mélysége csak tájékoztató jellegű, ezért a kivitelezést az összes meglévő közmű kézi feltárásával kell kezdeni az üzemeltetők szakfelügyelete mellett. Amennyiben a feltárás során olyan tervtől eltérő mélységű közműveket találnak, amely a tervezett csatorna magassági vonalvezetését befolyásolja, vagy a terven nem szereplő közművel, valamint villamos vagy távközlési földkábel jelzőszalaggal, vagy téglával találkoznak, a földkitermelést azonnal abba kell hagyni, és a tervezőt kötelesek értesíteni. A további földkitermelést csak a helyszíni szemle után, a tervező hozzájárulásával folytathatják. Az MSZ 7487 és MSZ 7048 szabványokban előírt védőtávolságok betartása kötelező. Kivitelezés során a meglévő közművek védelmét, alátámasztását, felfüggesztését szakszerűen el kell végezni.

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

A kivitelezés során a meglévő közművek üzemeltetőitől szakfelügyeletet kell kérni!

8.4. Helyreállítási munkák

Az építési munkák során felbontott, pormentes burkolattal rendelkező útpályákat eredeti állapotuknak megfelelően kell helyreállítani. A közművezetékek építését követően a burkolatot a Kivitelezőnek a Kezelő vonatkozó előírásai alapján kell helyreállítania.

Az építés során a pályaszerkezet mellett szabadon futó földműveket (padka, rézsű, árok, szegély) is az eredeti állapotuknak megfelelően helyre kell állítani amennyiben ezek megsérülnek.

Az építési munkák során elpusztult gyepet is az eredeti állapot szerint kell pótolni. A munkák során kivágott cserjék, fák és egyéb növények pótlására legalább a kivágott növényzet biomasszájának megfelelő mennyiségű növényzetet kell telepíteni az építési munkával érintett területen.

8.5. Kivitelezés megkezdése előtt elkészítendő tervek

8.5.1. Közműkeresztezesek, kiváltások

A kivitelezés megkezdése előtt a kivitelező a tervezési területen lévő közműhelyzetről kutatóárkok készítésével köteles meggyőződni. Ezek alapján az építés során felléphetnek olyan körülmények, melyek alapján adott közművezeték ki kell váltani. Ezen szakaszokra a kivitelező köteles kiváltási tervet készíteni.

8.5.2. Forgalomtechnikai tervek

A kivitelezés megkezdése előtt a Kivitelezőnek el kell készítenie a közutakat érintő építési munkákhoz a forgalomterelési (forgalomkorlátozási) terveket a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I. 31.) KöViM rendeletben és közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalomszabályozásának kézikönyvében (ÚT 2-1.119:1998 Útügyi Műszaki Előírás) foglaltak betartásával és azokat a közút kezelőjével jóvá kell hagyatni.

9. Kivitelezési előírások

9.1. Általános követelmények

- A kivitelezési munkákat a csatlakozó vezetéktől, befogadótól kell kezdeni.
- A csatlakozó vezeték feltárása után a szinteket ellenőrizni kell. A meglévő, de átépítésre kerülő közműveket az átépítés ideje alatt is ideiglenes megoldással biztosítani kell.

VK

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

- Azokon a területeken, ahol a csatornaépítés során a közúti forgalom is érintve lesz a 3/2001. (I.31.) KöViM rendelet alapján kell eljárni.
- Az építési munkák során felbontott burkolattal rendelkező útpályákat a megrendelő és az üzemeltető előírásai szerint kell helyreállítani.

9.2. Munkaárok, munkagödör védelme, víztelenítés

Lásd: talajmechanikai fejezetben leírtakat!

10. Üzembe helyezés, nyomáspróba

A csővezetékek megépülése után, betakarása előtt el kell végezni:

- A nyílt árkos geodéziai felmérést,
- Nyomóvezeték és műtárgyai esetében a nyomáspróbát.

Nyomáspróba, fertőtlenítés

Az elkészült csővezeték üzembe helyezés előtt MSZ-10-310-86 szabvány szerint végzendő nyomáspróbának kell alávetni. A nyomáspróba lefolytatását a Fővárosi Vízművek Zrt. jelenlétében kell végrehajtani, az üzemeltető előírásai szerint.

Az elkészült csővezeték átadás előtt 46 g/m³ klórmészoldattal fertőtleníteni és 10-szeres vízzel kell átöblíteni. A fertőtlenítés után kerülhet sor az élővezetékkel való összekötésre.

A kivitelezés megkezdése előtt a keresztező közművek pontos helyét, mélységét, méretét kutatóárokokkal ellenőrizni kell! Annak ismeretében a terv felülvizsgálata, módosítása szükségessé válhat.

Ha a munkaárookban, vagy munkagödörben az építendő vezeték, vagy műtárgy mellett meglévő üzemelő közművezeték is van, akkor az üzemelő vezeték biztosítani kell és az üzemeltetőtől szakfelügyeletet kell kérni.

Az elkészült vezeték szakaszokon az átadás-átvétel előtt az alábbi szabványokban megfogalmazottak szerinti vizsgálatokat kell elvégezni:

- MSZ 10-310:1986 Vízügyi létesítmények. Épületen kívüli nyomás alatti vízszállító csővezetékek

11. Munkavédelem, tűzvédelem

A kivitelezési munkák során az idevonatkozó Munkavédelmi és Tűzvédelmi előírásokat, rendelkezéseket maradéktalanul be kell tartani!

VK

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

Vonatkozó előírások, rendeletek:

Az építőipari kivitelezési munkák során a generálkivitelező legfontosabb feladatáról az 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről (továbbiakban Mvt.) 40. §-nak (2) bekezdése rendelkezik:

Mvt. 40. § (2) *„Olyan munkahelyen, ahol különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselőket, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatni kell. Az összehangolás megvalósításáért a felek által szerződésben megjelölt munkáltató, ilyen kikötés hiányában a fővállalkozó, illetve bármely más olyan személy vagy szervezet, aki, illetve amely a tényleges irányítást gyakorolja, vagy a munkahelyért a fő felelősséget viseli, ha ilyen nincs, akkor az a felelős, akinek a területén a munkavégzés folyik.”*

- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 4. § (6) bekezdés.
- 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 5. sz. melléklet 2. pontja.
- 18/2001. (IV. 28.) EüM rendelet 5. § (1).
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 6. sz. melléklet 1. és 2. pontjai.
- 47/1999. (VIII.4.) GM rendelettel kiadott Emelőgép Biztonsági Szabályzat
- 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról
- 31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról.

12. Környezetvédelem

Az építés során olyan technológiát kell alkalmazni, mely a környezetet nem veszélyezteti.

A veszélyes hulladékok keletkezését, ártalmatlanítását, gyűjtését, tárolását a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet és vállalati előírások szabályozzák.

A környék lakói, valamint az ott lévő kommunális, kulturális és idegenforgalmi létesítmények nyugalma érdekében kerülni kell a felesleges zajokat. A járművek, építőipari gépek csak a feltétlenül szükséges ideig működjenek. A 8/2002.(III. 22.) KöM-EüM. együttes rendeletben előírt zajszintet ne lépje túl az építési

MAGYAROSI ISTVÁN KATA VÁLLALKOZÓ

1104 Budapest, Lavotta utca 15.

e-mail: kozmutervezes01@gmail.com ; mobil: +36-20-410-7456

tevékenység zaja a munkahely környezetében. Ha várhatóan túllépi, a környezetvédelmi hatóságtól kell zajkibocsátási határérték megállapítást kérni.

Budapest, 2022. június hó.

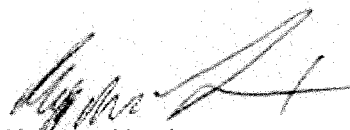


.....
Nemes József

vezető tervező

G

kamarai szám: 01-17515



.....
Magyarosi István

tervező

