

01.

IRATJEGYZÉK

Szám: 2016-011K

- 01. Iratjegyzék
- 02. Aláírólap
- 03. Tervezői nyilatkozat
- 04. Műszaki leírás
- 05. Költségvetés kiírás
- 06. Méretszámítás

ML-01 Építési műszaki leírás

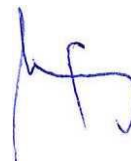
07. Műszaki tervek

MK-01	Átnézeti helyszínrajz	M 1:10000
MK-02/A	Részletes helyszínrajz	M 1:500
MK-02/B	Részletes helyszínrajz	M 1:500
MK-03	Hossz-szelvények S-1-0; S-2-0	M 1:500; 1:50
MK-04	Csomóponti vázlatok	mn.
MK-05	Szívócsonk részletrajza	M 1:50

02.

ALÁÍRÓLAP

Szám: 2016-011K



Sáfrán József

Okleveles mélyépítő üzemmmérnök, ügyvezető
Tervezői névjegyzék:

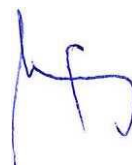
11-0335
KÉ-T
VZ-T

03.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Szám: 2016-011K

- Alulírott tervező kijelentem, hogy tárgyi létesítmény tervezésekor az érvényben lévő általános és eseti hatósági előírásokat (OÉSZ, OTÉK, KTSZ, stb.) az országos és ágazati szabványokat figyelembe vettem.
- A tervet az érdekelt közművekkel és szakhatóságokkal egyeztettem.
- Alulírott tervező kijelentem, hogy a terv gázelosztó vezeték nyomvonalát mérethelyesen és hiánytalanul tartalmazza, a szolgáltató részéről átadott helyszínrajz adatainak és pontosságának megfelelően.
- A műszaki tervek a környezetvédelmi, egészségvédelmi és a tűzvédelmi előírásoknak megfelelnek.
- A tervezett létesítmények nem engedélyköteles építmények.
- A tervező továbbá kijelenti, hogy tagja a Mérnöki Kamarának, és rendelkezik a terv elkészítéséhez szükséges tervezői jogosultsággal.



Sáfrán József
tervező
11-0335
KÉ-T
VZ-T



04.

ML-01

MŰSZAKI LEÍRÁS

Építés helye: Bábolna. Deák és Raktár utcák
Hrsz:82/11; 82/8; 82/10; 82/12; 81; 55; 90;
Építtető: Bábolna Város Önkormányzata
2943 Bábolna, Jókai Mór út 12
Szám: 2016-011K

5. ELŐZMÉNY

Bábolna Város Önkormányzata megbízta társaságunkat, a Bábolna, Deák és Raktár és Mező Imre hoz kapcsolódó ingatlanok szennyvízelvezetési és ivóvíz ellátási munkáira vonatkozó engedélyezési és ajánlati terv elkészítésével.

Figyelembe kellett venni a tervezésnél a rendelkezésre bocsátott adatokat, melyek a következők:

- a közművekre vonatkozó tájékoztatás
- a tervezett belső átalakítást
- a tervezési igényszint meghatározása

A tervezett közműbekötések az érintett területekre tervezendő szabadidőpark és pihenőház ellátását célozzák a mellékelt MK-02/A és 02/B részletes helyszínrajzok szerint. Jelenleg az ingatlanok beépítetlen az ingatlanok Zkp-2 szabályozási tervi besorolásban a közművek részben rendelkezése állnak a területet övező utcákban. A rendezési terv szerint az ingatlanok - vegyes beépíthetőségű és funkciójú területek, belterület.

2. A MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE

A terület belterület, Megbízó az ingatlanon szabadidőpark és pihenőház telepítését tervezi. A tervezett beépítés közműves vízellátását és a szennyvíz városi hálózatra történő rákötését kívánja biztosítani. A tervezett szabadidős területen a vízigényt két ivókút, egy pihenőház épület és egy önálló vizesblokk ellátása határozza meg. A pihenőház maximum 20fő elhelyezését teszi lehetővé. Az épületben egy alap felszereltségű büfé is elhelyezésre került. A tervek szerint az épület időszakosan működik, elsősorban nyári időszakokban. A tervezett ivókutak és önálló vizesblokk szintén időszakos üzemelésűek, a vízhálózat téliesítéséről gondoskodni kell.

A tervezési területet körben murvás út határolja, melyek felújítása a tervezett projekt részét képezi, a burkolat szélesség 4,0 m. A tervezési terület a Deák Ferenc és Raktár utca csomóponttól a Mező Imre út érintésével a József Attila utcáig tart.



A városi szennyvízhálózat a zárt elválasztott rendszerű csatornában történik a tervezési szakaszon Ø40 betoncső. Az érintett ingatlan előtt járda nem található.

Az utcában a közműves vízhálózat DN/ID100 ac vezeték, részben körvezeték (Deák és Raktár sarkán), részben ágvezeték József Attila és Mező Imre utca végén. A hálózati víznyomás 3,5 - 3,8 bar a régi ac vezetékszakaszokon, 5,1 -5,5 bar a KM nyomócsőből épült szakaszokon.

A ivóvíz és szennyvízbekötés részben **kézi** földmunkával kivitelezhető. A meglevő befogadó aknák és az ellátandó ingatlan geodéziai adottságai, illetve az épület(ek) elhelyezkedése az ingatlanon, gravitációs rendszerű szennyvízrákötést tesz lehetővé.

A tervekben jelölt közműveket fel kell tární kézi munkával, a pontos magassági elhelyezkedésüket meg kell állapítani a kivitelezés megkezdése előtt!

A szennyvízbefogadó aknák Ø40betoncső csatornán meglevő Ø100 beton tisztítóaknák.

3. TERVEZÉS

Általános szempontok

Az ideiglenes forgalom technika kialakításával a folyamatos és biztonságos közlekedést biztosítani kell a kivitelezés ideje alatt. A kivitelezés befejezése után az eredeti forgalomtechnika helyreállítandó.

A tervezési magasságok abszolút magasságként (Balti) kerültek megadásra.

Tervezett útépitési és közmű létesítmények a forgalmi igényeket maximálisan kielégítik, tervben figyelembe vett szabványok, Útügyi Műszaki Előírások és jogszabályok:

- MSZ 22115:2002 (Fogyasztói vízbekötések)
- MSZ-04-132-1991 (Épületek vízellátása)
- MSZ-04-134-1991 épületek csatornázása
- MSZ 7487/2-80 Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen (elhelyezés a térszín alatt)
- MSZ 7048/1, 2, 3 Körzeti gázellátó rendszerek védőtávolságai
- MI-10-167/3-87 közcsatornák (hidraulikai méretezés)
- MI-10-436-1988 lakossági csatornabekötések
- ÚT 1-1.123 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata (JTSZ) [A 4/2001. (I. 31.) KöViM r. mell.]
- ÚT 1-1.145 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata (EFSZ) [A 3/2001. (I. 31.) KöViM r. mell.]
- ÚT 1-1.160 A közúti jelzőtáblák
- ÚT 1-1.149 A közúti útburkolati jelek szabályzata
- ÚT 1-1.222 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai
- ÚT 2-1.114 A közúti jelzőtáblák (a közúti jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése)
- ÚT 2-1.115 A közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útsatlakozása
- ÚT 2-1.124 A közúti jelzőtáblák (a feliratok betűi, számjegyei és írásjelei)
- ÚT 2-1.131 Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképeik
- ÚT 2-1.132 Közúti jelzőtáblák. Kiegészítő jelzőtáblák és jelképeik
- ÚT 2-1.157 Közúti jelzőtáblák. Az útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
- ÚT 2-1.150 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése
- ÚT 2-1.119 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása
- ÚT 2-1.201 Közutak tervezése (KTSZ)
- ÚT 2-1.208 Akadálymentes közúti létesítmények
- ÚT 2-1.210 Parkolási létesítmények geometriai tervezése
- ÚT 2-1.211 A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése
- ÚT 2-1.214 Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése
- ÚT 2-1.215 Közutak víztelenítésének tervezése
- ÚT 2-3.205 Kő és műköburkolatok építése
- ÚT 2-3.302 Útpályaszerkezeti aszfaltrétegek
- ÚT 2-3.601 1-3 Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok 1-3 rész



9. Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezési segédlete
12. Tervezési útmutató 'Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása

Jogszabályok:

1988. évi I. törvény a közúti közlekedésről
1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről
18/1996. (VI.13) KHVM rendelet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről
203/2001. (X.26) Korm. rendelet A felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól
30/1988. (IV. 21.) MT rendelet a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény végrehajtásáról
253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)
1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól (KRESZ)
20/1984. (XII. 21.) KM rendelet az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről
6/1998. (III. 11.) KHVM rendelet az országos közutak kezelésének szabályozásáról
3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről
4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közúti jelzőtáblák méretei és műszaki követelményeiről
40/2001. (XI. 23.) KöViM rendelet a közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményeiről

Szakágak:

MSZ 7487/2-80 Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen (elhelyezés a térszín alatt)
MSZ 7048/1, 2, 3 Körzeti gázellátó rendszerek védőtávolságai

A felsorolt előírások, szabványok és jogszabályok vonatkozó részeinek betartása a kivitelezés során kötelező!

- **Az építés célja, a tervezési munka leírása**

Általános feltételek:

A tervezett közműbekötések megvalósításánál a területre tervezett egyéb létesítmények terveit is figyelembe kell venni. A pihenőház és vizesblokk építészeti terveit, a terület rendezési és parképítési terveket, az útépítési és elektromos ellátási terveket.

Vízellátás:

1. A tervezett terület méreteit és a tervezett beépítést figyelembe véve két irányból tervezzük megoldani vízellátást. A tervezett játszótér valamint a sport területek térségében kerül elhelyezésre egy-egy ivókút. A két ivókút ellátását a József Attila utcában levő, tűzcsappal végződő ágvezetékéről tervezzük megoldani. A vízmérést közterületen, tervezzük megoldani, jogi határtól 1,0 m távolságban telepített aknában. Vízmérőakna a kereskedelemben kapható, a szolgáltató által elfogadott akna lehet PE vagy más anyagból min. Ø1,0 m mérettel. Egyedi gyártásban az akna belső mérete min. 1,0x1,1x1,5 m legyen, fenékbetonnal, ZS20 zsaluelemből építve, könnyű B125 teherbírású fedlappal. Javasoljuk az egyedi ZS20 elemből épített akna megvalósítását, költségbecslésünkben ezt a típust szerepeltetjük.
2. A pihenőház és az önálló vizesblokk vízellátását, csak a Deák és Raktár utca található meglévő szerelvény aknában kívánjuk megoldani. A tervezési terület mellett húzódó régi vízvezetéki hálózat elavult, felhagyott, szolgáltató ezt a hálózatot nem kívánja újra üzembe helyezni. A tényleges fogyasztó a csatlakozási ponttól kb. 300 m távolságra épül meg, ezért tervezzük a meglévő aknában kialakítani a mérőhelyet. Más esetben a méretlen vezeték nagyobb hosszúságú lenne, az új vízmérőhely kialakítása a szokványos előírások szerint nem alakítható ki. Az ellátandó ingatlanok kerítés nélküliek és közterületi funkciót

A két ivókút időszakos fogyasztása előre nem becsülhető, a vezeték méretezést a bekötés hosszúságát figyelembe véve és az esetleges más célú vízvétel feltételezésével választottuk meg. A

tervezett bekötés DN/OD32KPE 10B SDR11 vezeték a bekötés hossza a mérőhelyig 84,0 m. A mérőaknából a két ivókúthoz DN/OD25KPE 10B SDR11 vezeték épül 71,5 és 78 m hosszban

A tervezett pihenőház vízfelhasználással számolva a várható vízterhelés $Q_m = 1 \text{ m}^3/\text{d}$, $\rightarrow Q_m = 0,042 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow Q_m = 0,012 \text{ l/s}$. Fenti adatok alapján a várható óracsúcs fogyasztás $Q_{\text{cs}} = 0,76 \text{ m}^3/\text{h}$, $\rightarrow Q_{\text{cs}} = 0,21 \text{ l/s}$.

A tervezett DN/OD 40 KPE 10B SDR11, a mértékadó fogyasztás felhasználás feltételezésével Darcy-Weissbach szerint a bekötő (belső) vezeték **287,5 m mértékadó** vezetékhozz számításával a pihenőház épületéig:

- $Q_{\text{cs}} = 0,21 \text{ l/sec}$
- $V_{\text{cs}} = 0,25 \text{ m/sec}$ **megfelel!**
- $\Delta p = 1,16 \text{ m}$ **megfelel!**

A tervezett DN/OD 32 KPE 10B SDR11, a mértékadó fogyasztás felhasználás feltételezésével Darcy-Weissbach szerint a belső vezeték **220 m mértékadó** vezetékhozz számításával a vizesblokk épületéig:

- $Q_{\text{cs}} = 0,21 \text{ l/sec}$
- $V_{\text{cs}} = 0,39 \text{ m/sec}$ **megfelel!**
- $\Delta p = 2,26 \text{ m}$ **megfelel!**

Vezetékek leírása:

B-1-0 vízbekötés összesen:	DN/OD32 KPE SDR11 10B bekötővezeték DN/ID20ALTAIR V3 jeladós vízmérő Vízmérőakna típus, vagy egyedi 110x100x150 cm	84,00 m 1 db 1 db
B-1-1 vízbekötés összesen:	DN/OD25 KPE SDR11 10B bekötővezeték DN/ID3/4" föcsap fagyaltalanító	71,50 m 1 db
B-1-2 vízbekötés összesen:	DN/OD25 KPE SDR11 10B bekötővezeték DN/ID3/4" föcsap fagyaltalanító	78,00 m 1 db
B-2-0 vízbekötés összesen:	DN/OD40 KPE SDR11 10B bekötővezeték DN/ID25ALTAIR V3 jeladós vízmérő Vízmérőakna meglevő szerelvény aknában	297,5 m 1 db
B-2-1 vízbekötés összesen:	DN/OD32 KPE SDR11 10B bekötővezeték DN/ID1" föcsap fagyaltalanító	220,00 m 1 db

Szennyvízelvezetés:

A tervezett vezetékek a befogadótól a zöldfelületen épülnek, az MK-02/B helyszínrajz kialakítása szerint. A befogadó aknák a Ø40 betoncső csatornán meglevő Ø100 aknákon történik. A tervezett bekötő csatornákon Ø100 beton tisztító és fordító aknák épülnek. A tervezett csatorna DN/OD200KGEM csatorna csőből épüljön, a fedlapok ÖV. (GGG) B125 (könnyű) teherbírásúak legyenek.

A várható szennyvízterhelés $Q_k = 0,8 \text{ m}^3/\text{d}$, a mértékadó szennyvíz $Q_{cs} = 1,76 \text{ m}^3/\text{d} \rightarrow Q_{cs\max} = 0,21 \text{ l/sec}$. A szennyvíz kommunális szennyvíz, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklet szerinti határértékek betartása kötelező!

A tervezett gravitációs vezeték DN/OD200 KGEM, a vezeték 89,37 m és 38,18 m hosszban épül ki. A méretezésnél a kedvezőtlenebb adottságú csatorna szakaszt méreteztük, a másik csatorna értelemszerűen megfelelő a várható terhelésnek!

AZ DN/OD200 KG PVC gravitációs szennyvízcsatorna hidraulikai ellenőrzése Manning szerint:

Tervezési alapadatként $0,8 \text{ m}^3/\text{nap}$ szennyvízmennyiséggel számoltunk.

$I_{\min} = 0,5 \%$

$D = 200 \text{ mm}$

$Q_c = 27,1 \text{ l/sec}$

$v_c = 0,98 \text{ m/s}$

$Q_{cs\text{úcs}} = 0,21 \text{ l/s} < Q_c = 27,1 \text{ l/sec}$ **megfelel!** (szerkesztési előírások szerint)

A végaknánál időszakonként öblítés szükséges!

Vezeték leírása:

S-1-0 épül összesen:	DN/OD200 KGEM gerincvezeték Ø100 beton ellenőrző akna	89,37 m 1 db
S-2-0 épül összesen:	DN/OD200 KGEM gerincvezeték Ø100 beton fordító akna	38,18 m 1 db

Tűzivíz ellátás:

A tervezett épület tűzvédelmi szakvéleménye szerint a szükséges oltóvíz 900 l/perc . Amennyiben ez nem biztosítható a városi hálózatról, akkor 30 m^3 tározó kapacitású tűzivíz tározót kell biztosítani. Jelen esetben a tervezett létesítmény egy tó partján kerül elhelyezésre, így a tóban levő víz biztosítja a tűzoltóvizet. A biztonságos kinyeréshez egy szívócsonkot terveztünk DN/ID100 acélcsőből, DN/ID100 Storz kapocs beépítéssel. A szívóhely a kertépítészeti tervben tervezett murvázott bejáró úton megközelíthető.

A tervezett DN/ID100x5,0 acél, a mértékadó fogyasztás felhasználás feltételezésével Darcy-Weissbach szerint a bekötő (belső) vezeték **14 m mértékadó** vezetékhozz számításával a pihenőház épületéig:

- $Q_{cs} = 15,0 \text{ l/sec}$
- $V_{cs} = 1,91 \text{ m/sec}$ **megfelel!**
- $\Delta p = 1,89 \text{ m}$ **megfelel!**

Vezeték leírása:

szívócsonk épül összesen:	DN/ID100x5,0 varrat nélküli acélcső Storz kapocs	14 m 1 db
---------------------------	---	--------------

A tervezett ivóvíz és szennyvíz bekötések Bábolna Város rendezési tervével nem ellentétesek.

• **Hossz-szelvényi kialakítás**

A tervezett szennyvíz gravitációs csatorna az MK-03 hossz-szelvény adatai szerint építendő ki.

Vízbevezetés:



A 1,0 % eséssel épül a vízmérőakna irányába, ürítés a vízaknában. A bekötés fektetési mélysége min. 1,2 m max. 1,5 m legyen.

Szennyvízbekötés:

Az S-1-0 szennyvíz bekötés 0,3 % eséssel épül a befogadó akna irányába, az S-2-0 bekötés 0,5% eséssel épül.

- **Keresztszelvények és pályaszerkezetek**

A vízbekötések keresztmetszeti elrendezését úgy alakítottuk, hogy a kertészeti tervben tervezett futó utak és sétányok szegélye mellett épüljenek. A rétegrendeket a kertészeti tervben megadottak szerint kell megépíteni.

Az S-1-0 szennyvízcsatorna a tervezett murvás behajtó út nyomvonalán épül, a mintakeresztzelvényt a kertészeti terv szerint kell kialakítani. Az S-2-0 szennyvízcsatorna zöld területen épül. a meglévő vízelvezető árkot merőlegesen keresztezi.

Fel kell hívni a figyelmet, hogy a B-2-0 és B-2-1 bekötő vízvezetékek nyomvonalán közös árokban épül meg az elektromos bekötés és igény esetén a kábelszolgáltató vezetéke is. A földmunkák költségeit jelen dokumentáció tartalmazza!

A tervezett burkolat helyreállításoknál az altalaj teherbírását méréssel kell igazolni, a teherbírásnak min. $E_2 = 50 \text{ N/mm}^2$ értéket el kell érni, a méréseknél a szórás 5%-nál nagyobb értékű nem lehet.

A meglévő murvás útburkolatot a meglévő állapotnak megfelelő állapotúra kell helyreállítani!

A tervezési területre vonatkozóan nem áll rendelkezésre részletes talajmechanikai adat. Az előző közmű építések feltárásai szerint homokos, homoklisztes talaj található változatos szemszerkezettel. Az építés alatt a talajvíz megjelenésére nem kell számítani.

- **Csapadékvíz elvezetés**

A füves területeken elszikkad, illetve a területen található két tóban és számtalan földárokban elfolyik a Bábolnai vízfolyásba.

- **A tervezett főbb anyagok teljesítmény előírásai**

Vízbekötés:

Csőanyag: DN/OD 40 KPE 10B SDR11; DN/OD 32 KPE 10B SDR11; DN/OD 25 KPE 10B SDR11; DN/ID100x5 acélsző porszórt felülettel

Akna: 1,1x1,0x1,5 m méretű monolit vb akna, fenékbetonnal zsomppal kialakítva, fedlap öv. B125 teherbírással beton C20/25-XC1-24/F3

Szennyvízbekötés:

Csőanyag: DN/OD200 KGEM SDR32;

Akna: Ø100 betonakna LEIER ellenőrző és fordító akna, fedlap B125 öv. (GGG)

4. KÖZMŰVEK

A tervezett építés meglévő közműveket megközelít, a közműkezelők hozzájárulása az építéshez szükséges.

A területen található közművek a következők:



Az érintett közművek:

- Bábolna Város Polgármesteri Hivatal
- ÉDV Zrt. Tatabánya
- ÉGÁZ-DEGÁZ zRt, Tatabánya

A nem érintett közművek:

- Pick-Up kft. Komárom
- EON zRt. Tatabánya
- Magyar Telekom Tatabánya
- Klapka Lakásszövetkezet Komárom

Felhívjuk a figyelmet, hogy kötelező méretarányú 1:500 helyszínrajzról a közművek pontos helye nem vehető le!

Ezért a közműveknek, a kivitelezés megkezdését be kell jelenteni és **kötelező a szakági szakfelügyeletet megkérése.**

A kivitelezés során a közművek kiadott nyilatkozatokban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. Külön felhívjuk a figyelmet az alábbi rendeleti kivonatban foglaltak betartására:

19/A. §173 (1) A szénhidrogén- és a széndioxid-szállítóvezeték (a továbbiakban együtt: szállítóvezeték), a földgáz elosztóvezeték (a továbbiakban: elosztóvezeték), az egyéb gáz és gáztermék vezeték, valamint a bányászati létesítmény és a célvezeték, továbbá környezetük védelmére, zavartalan üzemeltetése, ellenőrzése, karbantartása, javítása és az üzemzavar-elhárítás biztosítására biztonsági szabályzatban meghatározott méretű biztonsági övezetet kell megállapítani.

(2) A biztonsági övezeten belül tilos

a) a 19/B. §-ban foglaltak kivételével az építési tevékenység, továbbá bármilyen építmény elhelyezése;

b) a tűzrakás vagy anyagok égetése;

c) a külszíni szilárdásvány-bányászati tevékenység;

d) a kőolaj- és földgázbányászati létesítmények, a szállító- és elosztóvezeték állagát veszélyeztető maró- és tűzveszélyes anyagok kiöntése, kiszórása;

e) a robbantási tevékenység;

f) anyagok elhelyezése, tárolása;

g) az árasztásos öntözés, továbbá rizstelep, halastó, víztározó, zagyter létesítése;

h) szállítóvezeték esetében járművek állandó vagy ideiglenes tárolása.

(3) A bányászati létesítmények és a szállítóvezeték részét képező állomások és fáklyák biztonsági övezetének teljes terjedelmében, valamint az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2 méteres, a szállítóvezeték, az egyéb gáz és gáztermék vezeték és a célvezeték tengelyétől mért 5-5 méteres, továbbá az energiaellátó, a távfelügyeleti, a hírközlési és a korrózióvédelemi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezet részben tilos

a) fák, valamint a létesítmények, vezetékek épségét veszélyeztető egyéb növények ültetése,

b) szőlő- és egyéb kordonok elhelyezése,

c) a 0,6 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,

d) a kézzel végzett régészeti feltárás és a 19/B. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység (a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint

e) a tereprendezés.

(4) A biztonsági övezetben az építésiügyi hatóság által jogerősen elrendelt bontási tevékenység elvégezhető.

(5) A biztonsági övezeten belül az üzemeltetéshez, karbantartáshoz és javításhoz, valamint az üzemeltető hozzájárulásával más tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők, tevékenységek folytathatók.

(6) Az (1) bekezdés szerinti létesítmény jelzéseinek, felszíni műtárgyainak eltakarása, megrongálása, eltávolítása tilos. A biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója a biztonsági övezetre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat köteles betartani, továbbá nem végezhet olyan tevékenységet, amely a tilalmak és a korlátozások teljesülését veszélyeztetné.

(7) A biztonsági övezetre előírt tilalmak és korlátozások megtartását az üzemeltető vagy megbízottja köteles rendszeresen ellenőrizni, és azok megsértése esetén köteles a jogszabályban előírt állapot visszaállításáról intézkedni, amelyet a biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója tűrni köteles. A megtett intézkedéseket és azok eredményét - a szükséges hatósági intézkedések megtétele céljából haladéktalanul - köteles bejelenteni a bányakapitányságnak.

(8) A biztonsági övezet kérelemre módosítható, ha a műszaki-biztonsági feltételek lehetővé teszik.

(9) A biztonsági övezettel érintett ingatlanokra alapított vezetékjog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését a létesítmény használatba vétele iránti kérelem benyújtása előtt kezdeményezni kell. Azokban a jogszabályban meghatározott esetekben, amikor szolgalmi jog, vezetékjog, használati jog az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezhető be, az üzemeltető a biztonsági övezetről, az előírt korlátozásokról és tilalmakról, valamint ezek megváltozásáról köteles az érintett ingatlantulajdonost (kezelőt, használót) az üzembe helyezés előtt, és a változást követően 30 napon belül írásban tájékoztatni.



19/B. § 174 (1) Nyomvonaljellegű köolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint egyéb gáz és gáztermék vezeték (e §-ban a továbbiakban: keresztezett létesítmény) egymást és más nyomvonalas létesítmény e létesítményeket biztonsági szabályzatban meghatározott módon és mértékben keresztezheti vagy megközelítheti.

(2) A keresztezett létesítmény keresztezéséhez, megközelítéséhez azok üzemeltetőjének egyetértése szükséges. Az üzemeltető az egyetértés megadását feltételekhez kötheti.

(3) A keresztező, megközelítő építmény építetőjének gondoskodnia kell

a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, valamint üzemeltetési, technológiai tervek elkészítéséről és az üzemeltetővel történő egyeztetéséről,

b) a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és

c) a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.

(4) Az üzemeltető egyetértése iránti megkereséshez mellékelni kell a (3) bekezdés a) pontja szerinti terveket. Ha az üzemeltető a nyilatkozat megadására vonatkozó megkeresés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem nyilatkozik, a hozzájárulását megadottnak kell tekinteni az építési tevékenységhez. A nyilatkozatadás elmaradásából származó károkért az üzemeltető a károkozóval egyetemlegesen felelős.

(5) Az (1) bekezdés szerinti esetben meglévő létesítménynek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában hatályos létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, illetve hatályos terület-felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező keresztezett létesítményt.

(6) Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.

(7) Az építési tevékenység kivitelezőjének gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról. A kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

(8) Ha más nyomvonalas létesítmény üzemzavarának elhárítása szükséges, az üzemzavarral érintett nyomvonalas létesítmény üzemeltetője köteles az üzemzavar-elhárítás megkezdése előtt a keresztezett létesítmény üzemeltetőjével a tervezett munkálatokról és azok helyéről egyeztetni.

(9) Közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg

a) robbanás- vagy tűzveszélyes, vagy

b) az egészségre, környezetre ártalmas.

6. TERÜLET IGÉNYBEVÉTEL

A tervezési terület, Bábolna Város Önkormányzatának tulajdona, közterület hrsz: 82/12; (Raktár utca), hrsz: 90; (Deák utca), hrsz: 81; (Mező Imre utca) hrsz: 55; (József Attila utca) valamint az ellátandó ingatlanok Megbízó tulajdona. 82/11; 82/8; 82/10; Az építéshez a tulajdonosok hozzájáruló nyilatkozata szükséges!

6. ÉPÍTÉS ALATTI FORGALOM

Építés alatti forgalomkorlátozás:

Az útépítési létesítmények építésének ideje alatt az építési területet az alábbi közúti jelzőtáblákkal kell biztosítani.

- az érintett forgalmi irányban az építési terület előtt

"Íránytábla F-022; F-024; (piros-fehér sávós, jobbra ill. balra), felette Kikerülési irány D-014; D-015; (jobbra ill. balra)",

a munkavégzés helyétől 100 m "Úton folyó munkák A-025; és Előzni tilos" C-031;

a munkavégzés helyétől 50 m távolságban "Útszűkület A-008; A-009 (jobbra ill. balra); 30 km sebességkorlátozás" C-033;

a munkavégzés helyétől 20 m távolságra "Korlátozások feloldása" C-043
kihelyezése nem szükséges!

- a nem érintett forgalmi irányban az építési terület előtt

"Íránytábla F-022; F-024; (piros-fehér sávós, jobbra ill. balra), felette Kikerülési irány D-014; D-015; (jobbra ill. balra)",

a munkavégzés helyétől 100 m "Úton folyó munkák A-025; és Előzni tilos" C-031;



a munkavégzés helyétől 50 m távolságban "Útszűkület A-008; A-009 (jobbra ill. balra; 30 km sebességhatárolás" C-033;

a munkavégzés helyétől 20 m távolságra "Korlátozások feloldása" C-043
kihelyezése nem szükséges!

A kihelyezett táblák folyamatos láthatóságát biztosítani kell, és be kell tartani a közútkezelő építési hozzájárulásában foglaltakat.

Éjszaka és rossz látási viszonyok között az elkorlátozott terület kezdetét és végét - legalább a megállási látótávolságból észlelhető, folyamatos piros vagy villogó borostyán sárga fényt adó - lámpával meg kell jelölni.

A közművek építése idején a forgalmi sávot szabadon kell hagyni min.5,5 m!

A kivitelezés elkészülte után az eredeti forgalmi rend helyreállítandó!


Építés utáni forgalmi rend:

A jelenleg meglévő forgalmi rend az érintett utcák vonatkozásában nem változik, az eredeti forgalmi rend helyreállítandó!

7. TŰZVÉDELEM:

A tervezett létesítmény a nem tűzveszélyes "E" kategóriába tartozik. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint a tervezett létesítményhez tűzvédelmi szakvélemény készítése nem szükséges!

Komárom



Sáfán József

Tervező
11-0335
KÉ-T
VZ-T