

Tsz.: CKM-042-2/2017

Tsz.: 38-2 / 2017.

Építető



**NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA**

4400 Nyíregyháza Kossuth tér 1. sz.

**NYÍREGYHÁZA LEGYEZŐ – DUGONICS utcák FEJLESZTÉSE
KISNYOMÁSÚ GÁZELOSZTÓ-VEZETÉKEN BEVATKOZÁSOK**

**"Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein"
a TOP-6.1.5-15-NY1-2016-0002 projekt keretében**

KIVITELI – ENGEDÉLYES TERV

KONCEPCIÓ TERV

C Í M L A P - ALÁÍRÓ-LAP

Felelős tervező :

Orosz Tamás

Kamarai regsz.: GO-T 15-0041

Nyíregyháza , 2018. január hó

Orosz Tamás
ügyvezető igazgató

Tsz.: CKM-042-2/2017

Tsz.: 38-2 / 2017.

Építető



**NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
 ÖNKORMÁNYZATA**

4400 Nyíregyháza Kossuth tér 1. sz.

**NYÍREGYHÁZA LEGYEZŐ – DUGONICS utcák FEJLESZTÉSE
 KISNYOMÁSÚ GÁZELOSZTÓ-VEZETÉKEN BEVATKOZÁSOK**

**"Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein"
 a TOP-6.1.5-15-NY1-2016-0002 projekt keretében**

KIVITELI – ENGEDÉLYES TERV

TARTALOMJEGYZÉK

TERVIRATOK :

C Í M L A P - A L Á Í R Ó - L A P	1
TARTALOMJEGYZÉK	2
TERVEZŐI NYILATKOZATOK	3
MŰSZAKI LEÍRÁS	5
1. ELŐZMÉNYEK , ALAPADATOK	5
2. A TERVEZETT BEVATKOZÁSOK ISMERTETÉSE	6
3. A KIVITELEZÉS SORÁN BETARTANDÓ TECHNOLÓGIAI ELŐÍRÁSOK	7
4. A BEÉPÍTÉSRE KERÜLŐ ANYAGOK MEGFELELŐSÉGÉNEK IGAZOLÁSA	8
5. MUNKAVÉDELEM	8
6. FÖLDMUNKA	8
7. FORGALOMSZABÁLYOZÁS A KIVITELEZÉS IDŐSZAKÁRA	9
8. ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOK	9

MŰSZAKI TERVEK :

A - 1	ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ	M=1:5000
G - 1.1	HELYSZÍNRAJZ – I.	M=1:500
G - 1.2	HELYSZÍNRAJZ – II.	M= 1:500
G - 1.3	HELYSZÍNRAJZ – III.	M=1:500

Tsz.: CKM-042-2/2017

Tsz.: 38-2 / 2017.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a 191/ 2009. (IX. 15.) Korm. rendelet és az 53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet alapján

Felelős tervező neve : Orosz Tamás A tervezéshez szükséges érvényes
 jogosultsággal rendelkezem – a MMK igazolás csatolva
 Címe : 4400 Nyíregyháza Őz köz 13. sz.
 Jogosultság száma : GO-T / 15-0041

Tervezett létesítmény :
Kisnyomású gázvezeték

Építető neve , címe :
Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata
4400 Nyíregyháza Kossuth tér 1. sz.

Tervezett építési tevékenység helye :
**Nyíregyháza Legyező utca – 7992/1 ; 7995/1 ; Vasutas utca 7672 ; Nyíl utca 7696/2 ; Újház sor 7885 ;
 Könyök utca 7777 ; Játszó utca 7764 ; Fészek utca 8040/12 ; 8062/8 ; Rozsnyó utca 7329 ; Fáy A. ut-
 ca 6983 ; Petrikovics utca 6961 ; Dugonics utca 6914 ; 6831/2 ; Mosolygó A. utca 6936 ; Derkovics
 utca 6875 hrsz.**

Tervezett építési tevékenység megnevezése :
**Nyíregyháza Legyező - Dugonics utca területén az úttejesztéssel kapcsolatosan a meglévő kis-
 nyomású gázelosztó-vezetéken szükséges beavatkozások**

Az építési tevékenység jellemzői :

környezeti jellemzők :
 védettségi minősítés :

kivett közterületet – kivett utat érint
 régészeti lelőhelyet nem érint

Alulírott, mint tervező kijelentem, hogy a tervezett létesítmény műszaki megoldása **megfelel** a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak valamint a hatósági előírásoknak, az érvényben lévő szabványoknak és a TIGÁZ-DSO KFT technológiáinak és a gyártói előírásoknak – összhangban vannak az élet, az egészség, a biztonság, a környezet, a kulturális örökség és a tulajdon védelmének követelményeivel.

A vonatkozó jogszabályokban és szabványokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése nem vált szükségessé.

A tervezési feladatra azonos méretezési módszer került alkalmazásra a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására és azt a tervezés során teljes körűen alkalmaztam – figyelembe véve a gyártói előírásokat, betartva azokat. Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás megfelel a létesítménnyel szemben támasztott általános követelményeknek. A tervezett műszaki megoldás megfelel a tervezési célnak.

A tervek műszaki megoldásai megfelelnek a :

- 80/2005. (X. 11.) GKM rendelet és annak melléklete – A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata
- MSz 7048/1-3/83. Körzeti gázellátó rendszerek
- MSz 7487/1-3/79. Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen

Alulírott tervező nyilatkozom, hogy a létesítmény tervezése a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott, ezek hiányában a tudományos, technikai színvonal mellett elvárható követelmények megtartásával történt.

A tervezett létesítmény az érvényes Szabályozási Tervvel nem ellentétes.

Műemléki és környezeti vagy egyéb más jogszabályi védettség nincs.

Környezeti, természetvédelmi jogszabályi védettség alatt nem áll.

A terület régészeti védettség alatt áll , régészeti lelőhelyet nem érint.

A tervezett nyomvonal gyógyhelyet, ásvány-, gyógyvíz és gyógyiszap lelőhelyet nem érint.

A tervezett nyomvonal kül- és belterületen valósul meg , termőföldet nem érint.

A tervezett nyomvonal vasúti pálya szélső vágányától 100 m távolságon belül valósul meg.

A tervezett nyomvonal vízi utat, vízi közlekedést nem érint.

A tervezett nyomvonal magyarországi repülőtértől, fel- és leszállóhelytől, navigációs ponttól számított 4,0 km-en kívül kerül megépítésre.

A tervezett nyomvonal honvédelmi vagy katonai létesítmény működési vagy védőterületét nem érinti .

Az építési, bontási tevékenység azbesztet: **nem tartalmaz**

A 161/2017. (VI. 30.) Korm. rendelet a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról – alapján szakhatóságok bevonása nem szükséges.

Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdés c)-h) pontjában meghatározott követelményeknek megfelel. A műszaki dokumentációt, és annak az állásfoglalásához szükséges tartalmát az érdekelt szakhatóságokkal és a 28. § (5) bekezdés e) pontjában meghatározott esetekben az érintett útkezelővel egyeztettem.

A felhasznált alaptérkép a földhivatali nyilvántartással megegyező hiteles alaptérkép alapján készült.

A terv a megkötött megállapodásnak és a kiadott műszaki tartalomnak megfelel .

A tervezés során a nyomvonallal érintett meglévő közműveket az adatszolgáltatásnak megfelelő pontossággal feltüntettük , azokat figyelembe vettük . A tervezett nyomvonalvezetés gazdaságos kivitelezést tesz lehetővé .

Az tervezéshez a szükséges egyeztetéseket elvégeztük , jelen terv ennek szellemében készült – a jegyzőkönyveket a műszaki leíráshoz mellékeljük .

TERVEZŐI MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT

A 1993. évi XCIII. (II. 3.) sz. a munkavédelemről szóló törvény és a módosítására kiadott 2004. évi XI. Tv - a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MŰM rendelet valamint a 4/2002. (II. 20.) SzCsM – EÜM rendelet alapján kijelentjük, hogy a tárgy munka kiviteli és engedélyes tervdokumentációját a létesítményre, valamint az üzemeltetésre vonatkozó, tervezéskor érvényben lévő munkavédelmi jogszabályok, szabványok, szabályzatok, és egyéb hatósági előírások figyelembe vételével készítettük el.

A tervezett létesítmény a dokumentáció alapján biztonságosan kivitelezhető és a megvalósítást követően az az egészséget nem veszélyeztető módon üzemeltethető majd .

A terv műszaki megoldásai megfelelnek a :

- 14/2004. (IV. 19.) FMM. sz. rendelet: a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
- 287/2007. (XI. 29.) Kormány rendelet – a zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- TIGÁZ-DSO KFT Munkavédelmi Szabályzata

TERVEZŐI TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT

Alulírott, tervező kijelentem, hogy a tervezett létesítmény műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak . A tervezésnél figyelembe vettük az alábbiakat: a Tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 28/2011. (XI. 6.) BM rendeletet az OTSZ kiadásáról.

A terv műszaki megoldásai megfelelnek a :

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatáról
- 253/1997.(XII. 20.) Kormány rendelettel kiadott OTÉK előírásai és a módosítására kiadott Kormány rendeletek

TERVEZŐI KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Alulírott, tervező kijelentem, hogy a tervezett létesítmény műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak – azon belül a környezetvédelmi előírásoknak .

A terv műszaki megoldásai megfelelnek a :

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 1997. évi LXXVIII törvény az épített környezet alakításáról és védelméről (Étv)
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 219/2004. (VII.21.) Kormány rendelet a felszín alatti vizek védelméről
- 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
- 84/2007. (X. 29) Kormány rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 66/2005. (XII. 22.) EÜM rendelet a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről
- 72/2013. (VII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Nyíregyháza , 2018. január hó

Orosz Tamás
felelős tervező

Tsz.: CKM-042-2/2017

Tsz.: 38-2 / 2017.

Építető

**NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA**

4400 Nyíregyháza Kossuth tér 1. sz.

**NYÍREGYHÁZA LEGYEZŐ – DUGONICS utcák FEJLESZTÉSE
KISNYOMÁSÚ GÁZELOSZTÓ-VEZETÉKEN BEVATKOZÁSOK****"Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein"
a TOP-6.1.5-15-NY1-2016-0002 projekt keretében****KIVITELI – ENGEDÉLYES TERV****MŰSZAKI LEÍRÁS****1. ELŐZMÉNYEK , ALAPADATOK**

A Nyíregyháza Megyei Jogú Város beruházásában Nyíregyháza város területén a TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002 azonosító számú, „Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein” c. projekt keretében megvalósuló közlekedésfejlesztések kapcsán, az alábbi projektelemeket illetően :

1. Tiszavasvári út – Szélsőbokori út kereszteződésében közlekedési csomópont kialakítása
2. Szélsőbokori út megerősítése/felújítása, valamint a Szélsőbokori út - Rókabokori út - Bottyán János utca szintbeli keresztezés tervezése
3. Legyező utca megerősítése/felújítása
4. Derkovits Gyula út megerősítése/felújítása
5. Rókabokori út megerősítése/felújítása
6. Tünde utca megerősítése/felújítás

A beruházással kapcsolatos tervezési munkákat közbeszerzés keretében a Cívis-Complex Mérnök KFT (Debrecen) nyerte el. Ezen megbízás keretében Társaságunk a gázelosztó-vezetéseken szükséges beavatkozások tervezését kapta meg. Jelen munka az előbbi felsorolást nézve a 3. és 4. sz. munkákra terjed ki – Legyező - Dugonics utcák .

A tervezési területen a TIGÁZ-DSO KFT adatszolgáltatása szerint D 160 ÜPVC ; D 110 - 160 PE PE anyagú kisnyomású vezetékek üzemelnek .

A megbízás szerint a közutak területén kell a szükséges beavatkozásokat , esetleg kiváltásokat – új vezetési nyomvonalakat megtervezni . Az útépitési és csapadék-elvezetési tervek alapján üzemeltetői nyilatkozat került kiadásra a TIGÁZ-DSO KFT részéről – mely alapján készült a jelen dokumentáció .

A gázvezetékek nyomvonalai az Önkormányzat tulajdonában lévő területeken épült - épül meg .

A területen a meglévő és a tervezett vezetékek – közművek nyomvonalát a helyszínrajzon feltüntettük és azt a tervek készítése során figyelembe vettük .

Az érintett szakaszokra vonatkozóan a TIGÁZ-DSO KFT-től megkértük az üzemelő vezeték nyilvántartási adatait . A közműtulajdonosokkal folytatott egyeztetés alapján pedig a meglévő , üzemelő közművek kerültek feltüntetésre a kapott adatszolgáltatásnak megfelelő pontossággal . A tervezési terület geodéziai felmérés is megtörtént .

Ezen adatokat a Megbízó Cívis-Komplex KFT biztosította .

A tervezés során a Földhivatali állapotot vettük figyelembe .

- A meglévő gázelosztó-vezeték kinyomású (OP= 0,03 bar) vezeték
- A vezeték környezete lakóházakkal beépített terület . A területen több egyéb más közmű található – vízvezeték , elektromos légvezeték , távközlési kábel .
- A meglévő , üzemelő gázvezetékek fektetési mélysége normális , 1,0-1,6 m között .

Az érintett utcák aszfalt burkolattal kiépítettek .

A területen a meglévő és a tervezett vezetékek – közművek nyomvonalát a helyszínrajzon feltüntettük és azt a terv készítése során figyelembe vettük .

A beavatkozásra kijelölt pontokat a megadott a TIGÁZ-DSO KFT-vel leegyeztetett szempontok figyelembe vételével jelöltük ki . A tervezési területeken gázelosztó-vezeték kiváltása , új nyomvonalra történő áthelyezése nem vált szükségessé !

A meglévő vezetékek az Önkormányzat tulajdonában lévő útterületeken találhatóak .

A tervezett beavatkozások a gázelosztó-vezeték nem érintik közvetlenül .

Az érintett területen az alábbi közművek épültek – épülnek meg :

Burkolt út – Cívis-Komplex KFT tervevei szerint
Vízvezeték
Szennyvízcsatorna
Csapadékvíz-elvezető csatorna – Cívis-Komplex KFT tervevei szerint
Elektromos földkábelek
Távközlési kábelek
TV kábelek

2. A TERVEZETT BEAVATKOZÁSOK ISMERTETÉSE

A megbízáson belül feladatunk volt a tervezési határok közötti szakaszon a meglévő gázvezetékek terepszinten lévő műtárgyainak felülvizsgálata és az érintett elemek beavatkozási módjának meghatározása . Az út- és csapadékvíz-csatorna építésével összefüggésben a meglévő elosztóvezetékek és leágazó vezeték érintettségének vizsgálata .

A kivitelezés – főleg az új útburkolatok építési területén a gázvezeték min. 1,0 m takarását biztosítani kell . Ettől kisebb takarás esetén a gázelosztó-vezeték nyomvonalának átépítését , süllyesztését kell megvalósítani . A csapadékvíz-elvezető rendszer kiépítése során a meglévő gázvezeték megközelítése és annak keresztezése a vonatkozó szabványok előírások szerinti kialakítása .

A tervezett útfelületeken az útépítési tervek szerint új pályaszerkezet kerül a felületre .

A tervezett beavatkozások kimutatása :

Utca	Gázelosztó-vezeték üzemi nyomása	Csapszekrény szintbehelyezés	Új leágazó vez.	
			menyiség	hossz
Legyező – Dugonics utca	0,03 bar	64	4 db	38,7 m

Az építési munkák során a tervezett utak és csatornák nyomvonalába eső gázelosztó-vezetékek felszíni műtárgyait – csapszekrények – az új szintre kell helyezni . A megjelölt gázszaglók csapszekrényeit ki kell bontani . Ennek során 0,80 * 0,80 m méretű felületen kell a meglévő burkolatot megbontani . A munkafelületek széleit csak aszfaltvágóval lehet felvágni – vagy az útkezelői hozzájárulásban rögzített módon .

A Legyező utca területén a csapadékcsatorna építése miatt 4 helyen szükséges meglévő leágazók átépítése . Korábban egy leágazó vezetékhez 2 ingatlan csatlakozott – az úttengellyel párhuzamos elhúzással . Ezek kiváltása szükséges . Így minden telek önálló bekötéssel fog rendelkezni majd . Az elosztóvezetékhez D 160/32 PE elektrofitting idommal kell csatlakozni és az összekötését biztosítani a meglévő szakasszal – PE 100/G SDR 11, 32*3,0 anyagú csővel – a telekhatár közelében D 32 PE EF idommal . Az úttal párhuzamos szakasz felhagyásra kerül . Ezen munkafázisokat a csapadékcsatorna építése előtt kell elvégezni .

A munkavégzés során kitermelt burkolatot , földet – anyagot elkülönítve kell deponálni , hogy az a közlekedési útra ne kerüljön . A visszatöltést fordított sorrendben kell elvégezni . A munkaárkot védőkorrálattal kell lehatárolni .

A vezeték közelében csak kézi tömörítés végezhető - Trg 85 – 90 % . A munkaárok további részében Trg 95 %-os tömörítés szükséges .

A munkáárokból kikerülő törmeléket a helyszínről el kell szállítani. Közúton a forgalom felőli oldalon korlát-deszkát kell alkalmazni. Gyalogos átjárók esetében 3 sor korlát szükséges mindkét oldalon. A munkaterület szabványos lehatárolásáról – elkorlátozásáról – gondoskodni kell.

Közművek közelében – azoktól 1-1 m távolságon belül csak kézi földmunka végezhető. Az üzemelő gázvezeték feltárását követően a folyamatos őrzésről gondoskodni kell.

Építési munka csak érvényes üzemeltetői nyilatkozat birtokában kezdhető meg a munkaterület átadása után. A munkaterületre való felvonulást az útburkolat bontási, ill. a közterület foglalási engedélyben foglaltak szerint kell végrehajtani.

A tervezett munkák végzése során dúcolat beépítése szükséges – figyelembe véve a TIGÁZ-DSO KFT vonatkozó utasítását.

A gázvezeték szerelése után a munkáárok földvisszatöltése az útkezelő által kiadott kezelői hozzájárulásban foglaltak szerint történhet (réteges visszatöltés, tömörítés, tömörségi fok). A szilárd burkolatok helyreállításánál hasonlóan kell eljárni.

A munkálatokat megkezdése előtt a TIGÁZ-DSO KFT-től szakfelügyeletet kell kérni.

A gázvezeték közelében csak kézi földmunka végezhető – szükség szerint szakfelügyelet mellett. A feltárt vezetékek, elemek állékonyságát biztosítani kell kalodával, megtámasztással vagy egyéb módon.

A szaglőcsőveket a 20 * 20 cm-es öntöttvas csapszekrénybe kell felvezetni. A szaglőcső talajszint közelében lévő végét gáztömören lezárni tilos. A kibontott csapszekrény visszaépíthető – amennyiben nem sérült. A csapszekrényt az előírt szintre kell helyezni, majd betongallérral (C30/37-XF3-32-CL 1,00-MSZ 4798-1:2004) rögzíteni a feltárt méretű munkagödörben. A beton megszilárdulását követően lehet csak az aszfaltozási munkálatokat megkezdni. Amennyiben az aszfaltozási munkák később kerülnek kivitelezésre – úgy ideiglenesen a burkolatszintig kell felbetonozni – fólia elválasztással. A végleges aszfaltozás előtt a fóliáig kell a visszabontást elvégezni majd.

A beépítésre kerülő anyagoknak műbizonylattal kell rendelkezniük.

A megépített gázvezeték nyomvonalát a TIGÁZ-DSO KFT-nél rendszeresített táblákkal kell megjelölni – épület falára, kerítésre, oszlopra vagy más alkalmas helyre erősítve. A táblákon az onnan mért merőleges távolságokat kell feltüntetni.

3. A KIVITELEZÉS SORÁN BETARTANDÓ TECHNOLÓGIAI ELŐÍRÁSOK

A gázelosztó vezetéken, vagy annak közelében – a kivitelezése előtt a TIGÁZ-DSO KFT jogosult ellenőrizni a munkavégzés feltételeinek meglétét.

Az elosztóvezetéken szükséges beavatkozások meghatározása:

- A kivitelezés megkezdésekor a munkavégzést be kell jelenteni az TIGÁZ-DSO KFT Nyíregyházi Üzemegysége felé
- A meglévő gázvezeték vagy annak szerelvényeit nyíltárokban szakfelügyelet biztosítása mellett fel kell tártani
- A gázvezeték nyomvonalát ki kell tűzteni és ennek során meg kell határozni a gépi földmunka tiltott övezetét
- A gázvezeték 1,0 – 1,0 m-es körzetében csak kézi földmunka végezhető.
- A feltárás során meg kell győződni a gázvezeték mélységi elhelyezkedéséről. Amennyiben nem biztosítható a minimális 1,0 m takarási mélység – úgy gondoskodni kell a vezeték süllyesztéséről vagy teherelosztó vb. lemez beépítéséről!
- Az üzemelő gázvezetéken csak a földgázelosztói engedélyes végezhet munkálatokat!
- A meglévő közművek fölött nehézgépekkel közlekedni, talpalni tilos!
- A csapszekrényeket szintbe kell helyezni a környezeti adottságok figyelembe vételével.
- Új vízvezető árkot, csatornát, azok műtárgyait a gázelosztó- és csatlakozó vezetékek nyomvonala fölött csak a védőtávolságok figyelembe vételével lehet építeni.
- A KRESZ táblák tartóoszlopa valamint védőkorlát oszlopa 1,0 m-nél közelebb nem építhető be a gázvezeték nyomvonala mentén.
- Be kell tartani a 203/1998. (XII. 19.) Kormány rendelet fent nem említett előírásait is!

A TIGÁZ-DSO KFT szolgáltatási területén kivitelezési munkát vállaló valamennyi kivitelező köteles minden – a munkával összefüggő – technológiai utasítást a TIGÁZ-DSO KFT-től beszerezni és a munkavégzés során az ezekben foglaltakat betartani.

A munkálatok befejezésével a nyomvonalakon végellenőrzést kell tartani, amelynek alapján a gázelosztó vezeték műszaki-biztonsági szempontból történő minősítése a TIGÁZ-DSO KFT joga és kötelessége. A végellenőrzés akkor sikeres, ha a műszaki felülvizsgálat során tett intézkedések teljesítése megtörtént a munkaterület helyreállításával együtt. A vezeték jelzéseit és jelöléseit elhelyezték valamint amennyiben szükséges a megvalósulási dokumentáció is rendelkezésre áll.

A geodéziai bemérésnek olyannak kell lennie, hogy az a térinformatikai rendszerbe beilleszthető legyen.

4. A BEÉPÍTÉSRE KERÜLŐ ANYAGOK MEGFELELŐSÉGÉNEK IGAZOLÁSA

A gázelosztó rendszerbe a gázzal érintkező helyekre a tömörségre, nyomásállóságra, a gázzal szembeni ellenállásra hatással lévő csak olyan termék építhető a rendszerbe, ha az a felsorolt tulajdonságokat kedvezőtlenül nem változtatja meg. A rendeltetési célra való megfelelést a gyártó igazolja. A megfelelést a termékkel azonosítható, legalább a gyártó által elvégzett specifikus ellenőrzéssel, az azt igazoló – az eredményeket tartalmazó minőségi bizonyítvánnyal kell igazolni. A terméken időálló jelölést kell alkalmazni, elhelyezni – amely alapján a termék és a minőségi bizonyítvány kapcsolata nyomon követhető.

A felhasználásra kerülő segédanyagok esetében a felhasznált anyagok megfelelését a gyártó által elvégzett nem specifikus ellenőrzés és vizsgálat alapján kiállított dokumentummal kell igazolni. A műbizonylatokat magyar nyelvű fordításban kell biztosítani.

Az anyagok, termékek kötelező alkalmassági idejét és a gyártástól a beépítésig megszabott legnagyobb időtartamot a terméken, a csomagoláson, a használati-kezelési útmutatóban vagy a megfelelést igazoló dokumentumban fel kell tüntetni.

5. MUNKAVÉDELEM

A tervezés során figyelembe vettük és betartottuk a gázvezeték létesítésére, a 4/2002. (II. 20.) SzCsM – EÜM rendelet és az OTÉK vonatkozó előírásait.

A munkálatok megkezdése előtt a dolgozókat munkavédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatás során kiemelten kell foglalkozni:

- a műtárgyépítés
- kézi- és gépi földmunkák-
- a forgalom mellett végzett munkavégzés
- a betonmunkák
- a csővezeték építés
- a szállítási és daruzási munkák biztonságos végzésére.

A munkálatok során a biztonságtechnikai, munkavédelmi és tűzrendészeti előírásokat be kell tartani.

6. FÖLDMUNKA

A kitermelt földet, burkolatot elkülönítve kell deponálni. A földmunkák megkezdése előtt a munkaterületen az ismeretlen, rejtett nyomvonalú vezetékeket fel kell kutatni. Ezt műszeres beméréssel, vagy kutatóárok nyitásával kell biztosítani. A kutatóárkot kézi erővel, lépcsősen kell kiemelni. Ha a munkaterületen nem azonosítható anyagot, vezetéket tárnak fel – a munkát csak akkor lehet folytatni, ha annak veszélytelenségéről, szükség esetén szakértő bevonásával meggyőződtek.

A talaj felső 20 – 30 cm vastag rétegét külön depóniába kell gyűjteni. A munkaárok további részéből kitermelt földet úgy kell deponálni, hogy az a közlekedési útra ne kerüljön. A visszatöltést fordított sorrendben kell elvégezni. A munkaárkot védőkorlattal kell lehatárolni. Amennyiben a termett talaj megfelelő, úgy az visszatöltés során felhasználható.

A nyomvonal mentén a munkavégzés gépi és kézi erővel történik. Visszatöltés közben rétegesen kell visszatölteni. A vezeték közelében csak kézi tömörítés végezhető - Trg 85 – 90 %. A munkaárok további részében Trg 95 %-os tömörítés szükséges.

A munkaárokból kikerülő törmeléket a helyszínről el kell szállítani. Közúton a forgalom felőli oldalon korlátdeszkat kell alkalmazni. Gyalogos átjárók esetében 3 sor korlát szükséges mindkét oldalon. A munkaterület szabványos lehatárolásáról – elkorlátozásáról – gondoskodni kell.

Közművek közelében – azoktól 1-1 m távolságon belül csak kézi földmunka végezhető.

Üzemelő gázvezeték feltárását követően a folyamatos őrzésről gondoskodni kell.

Építési munka csak érvényes üzemeltetői hozzájárulás birtokában kezdhető meg a munkaterület átadását követően. A munkaterületre való felvonulást az útburkolat bontási, ill. a közterület foglalási engedélyben foglaltak szerint kell végrehajtani. Az aszfalt burkolat bontása csak a felületek aszfaltvágóval történő lehatárolását követően kezdhető meg. A helyreállítás során lépcsősen – átfedéssel kell megoldani.

A vezeték nyomvonalának kitűzése és a kutatóárok kiásása után szerzett kedvező eredményétől függően szabad teljes hosszában kiásni a munkaárkot. Amennyiben a tervtől eltérő állapot található, úgy a Beruházót értesíteni kell a további intézkedés megtétele érdekében.

Amennyiben szilárd burkolatú út felbontásával kezdhető meg a munkaárok kiásása, úgy az útbontáshoz alkalmazott gépek és eszközök használatára a dolgozókat a kezelési utasítások szerint ki kell oktatni. A munkaárkot a közúti forgalom felőli oldalon szabványos korlátelemekekkel kell lehatárolni és a látási viszonyoktól függően folyamatos piros vagy villogó borostyán sárga fénnel kivilágítani. A Magyar Közút Nonprofit zRT kezelésében lévő úton még ideiglenes jelleggel sem lehet deponálni semmilyen anyagot. Az árokvégeket lépcsősen kell kialakítani. Alávágással talajt kitermelni tilos. Gépi árokásásra csak olyan berendezés használható amely a forgalmat nem akadó-

lyozza és az útburkolaton sérülést nem okoz. A munkálatok megkezdése előtt a Forgalm szabályozási tervben és az útkezelői hozzájárulásban előírt KRESZ táblák kihelyezéséről gondoskodni kell.

7. FORGALOMSZABÁLYOZÁS A KIVITELEZÉS IDŐSZAKÁRA

A munkálatok idejére az érintett területeken külön forgalm szabályozás - korlátozás szükséges .

A munkaterület szabványos lehatárolásáról – elkorlátozásáról – gondoskodni kell . A megbontott területeket az eredeti állapotnak megfelelően kell helyreállítani - tömörítés , füvesítés stb.

A kinyitott munkaárkot amennyiben az 1,0 m-nél mélyebb, zárt sorú dúcolattal kell biztosítani beomlás ellen.

A munkahelyen dolgozó személy köteles viselni az MSZ 07-3607 szerinti védőmellényt . A munkaterületen belül 0,5 m-nél mélyebb munkagödöröt és a munkavégzés időtartamán kívül – külön is körül kell korlátozni .

A kitermelt földet úgy kell elhelyezni , hogy a gyalogos közlekedés biztosítva legyen .

Az úton elfoglalt területeket piros – fehér sávózású korlattal , fűzérrel vagy terelőkúppal kell lehatárolni . Éjszakára és korlátozott látási viszonyoknál az elkerített területet folyamatos piros vagy villogó borostyán sárga fényű lámpával kell megvilágítani.

A tervezés során a közúti közlekedés szabályairól szóló (KRESZ) 1/1975. (II. 5.) KPM – BM sz. többszörösen módosított együttes rendelet előírásait betartottuk .

A kivitelezés idejére a meglévő úton ideiglenes forgalm korlátozást kell alkalmazni . A kihelyezett jelzőeszközöknek fényvisszaverős kivitelűeknek kell lenniük és meg kell felelniük a 3/2001. (III. 13.) KöVIM rendeletben foglaltaknak . Az elhelyezésüket a közúti úrszelvényen kívül kell biztosítani – kiborulás mentesen . A forgalomirányító eszközöket a munka befejezése után el kell távolítani .

A korlátozás idején az egy forgalmi sávot minden esetben biztosítani kell .

A munkavégzés során be kell tartani az alábbi rendeletekben foglaltakat :

- az utak forgalm szabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984. / XII. 24. / KM sz. rendelet és az azt módosító jogszabályok
- az utakról szóló 1988. évi törvény
- a többször módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM sz. együttes rendelet (KRESZ)
- A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata
- az ÚT 2-1. 152:2001. A közúti útlezárás , elkorlátozás és forgalomterelés elemei , részletes előírásokban foglaltakat
- ÚT-2-1.119:2007. „A közutakon folyó munkák elkorlátozásának és ideiglenes forgalm szabályozásának kézikönyve .

A munkavégzés megkezdése előtt meg kell kérni a NYÍRVV NKFT-től az útkezelői hozzájárulását .

8. ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOK

Az elkészült kiviteli és engedélyezési tervek birtokában az alábbi engedélyek , hozzájárulások beszerzése szükséges :

- TIGÁZ-DSO KFT – gázszolgáltatói szakvéleménye
- útkezelői hozzájárulás valamint közműzemeltetői hozzájárulások

Nyíregyháza , 2017. október hó


.....
Orosz Tamás
felelős tervező