

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének  
Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága

Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

17.  
..... sz. napirend

### ELŐTERJESZTÉS

A Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság  
2023. április 24-i rendes ülésére

**Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest, VIII. kerület Kiss József utca területén gázvezeték építéséhez**

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia irodavezető  
Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző  
A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.  
A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Mellékletek:

1. melléklet: Kérelem
2. melléklet: Műszaki leírás
3. melléklet: Helyszínrajz

**Tisztelt Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság!**

#### **I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése**

Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. (székhely: Budapest II. János Pál pápa tér 20.) megbízásából a Dinamika Kft. (székhely: 1141 Budapest Szugló u. 176.) tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást kért dn 200 PE kisnyomású gázvezeték létesítéséhez.

Az építés érinti a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat (a továbbiakban: Önkormányzat) tulajdonában és kezelésében lévő Budapest, VIII. kerület Kiss József utca (34638/2 hrsz) (Rákóczi út - Bezerédj utca között szakasz) út- és járdaburkolatát. A kérelmekhez benyújtott tervdokumentáció Budapest, VIII. kerület Kiss József utca Rákóczi út-Bezerédj utca közötti szakaszán új dn 200 PE kisnyomású gázvezeték fektetésének és DN 200 acél gázvezeték megszüntetésének 116 fm. (amiből kiemelendő 17 fm.) valamint az érintett acél anyagú vezetékek telekhatárig/épületig PE anyagúra kiváltásának műszaki terveit tartalmazza.

A munkafolyamatok érintik az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest, VIII. kerület Kiss József utca (hrsz.: 34638/2) közút- és járdaburkolatát, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

A munkálatokra vonatkozóan a Városüzemeltetési Bizottság döntése alapján az Önkormányzat 2021-ben tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást adott 83/2021. (XI.17.) határozatával, amely lejárt, így új hozzájárulás kiadására van szükség, hogy a munkálatok megkezdődhessenek. A benyújtott kérelem alapján a tervek nem változtak.

 1

## **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, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelet 17. § (2) bekezdésén, valamint a Képviselő-testület és Szervei Szerkezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI. 06.) önkormányzati rendelet (a továbbiakban: SZMSZ) 7. melléklet 4.1.1. pontja szerint a Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság dönt a „közúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulások megadásáról”.

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.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (továbbiakban: Mötv.) 60. §-a, az SZMSZ 30. § (1) bekezdése értelmében a döntés egyszerű többséget igényel. A Mötv. 46. § (1) bekezdése és a 60. §-a, valamint az SZMSZ 13. § (2) bekezdése alapján az előterjesztést a Bizottság nyilvános ülésen tárgyalja.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

### **Határozati javaslat**

#### **Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottságának**

**...../2023. (IV. 24.) határozata**

#### **tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadásáról Budapest, VIII. kerület Kiss József utca területén gázvezeték építéséhez**

A Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság úgy dönt, hogy az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. (székhely: Budapest II. János Pál pápa tér 20.) megbízásából a Dinamika Kft. (székhely: 1141 Budapest Szugló u. 176.) által benyújtott kérelmére a Budapest VIII. kerület, Kiss József u. kisnyomású gázvezeték létesítéséhez tulajdonosi- és közútkezelői hozzájárulását adja.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefváros Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében lévő Kiss József utca (hrsz.: 34638/2) (Rákóczi út – Bezerédj utca közötti szakasz) út- és járda burkolatának munkálatokkal érintett területére terjed ki:



2

- Ezen közútkezelői hozzájárulás munka végzésére nem jogosít. Az építtetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást az Önkormányzat honlapjáról letölthető kérelem nyomtatvány adattartalma szerint a mellékletek csatolásával előzetesen meg kell kérni, és az abban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
- Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően 2022. március 15. utáni munka kezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet figyelembe véve az alkalmazott technológiát, azt, hogy a téli időszakban nyitott munkagödör vagy munkaárok környezetének síkosság mentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.
- Kötelezi a kivitelezőt a bontási helyek megfelelő minőségben történő helyreállítására, melyre a beruházó/kivitelező közösen 5 év garanciát vállal.
- A tervek szerinti beruházás során a Budapest Kiss József utca Rákóczi út – Bezerédi utca közötti szakaszán meglévő, megszűnő vezetékszakaszt el kell bontani, az útburkolat alatt nem üzemelő vezetékszakasz nem maradhat. A burkolat helyreállítását az úttengelytől az út szegélyig a teljes kopóréteg marásával és újraaszfaltozásával el kell végezni és a gázvezeték munkaárka felett teljes pályaszerkezetet kell építeni. Az építés és bontás idejére a gépjárműforgalmat és a járdán a gyalogos forgalmat biztosítani kell.

Az építés érinti az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest, VIII. kerület Kiss József utca (34638/2 hrsz) (Rákóczi út -Bezerédi utca között szakasz) út- és járdaburkolatát.

A kérelmekhez benyújtott tervdokumentáció Budapest, VIII. kerület Kiss József utca Rákóczi út-Bezerédi utca közötti szakaszán új dn 200 PE kisnyomású gázvezeték fektetésének és DN 200 acél gázvezeték megszüntetésének 116 fm. (amiből kiemelendő 17 fm.) valamint az érintett acél anyagú vezetékek telekhatárig/épületig PE anyagúra kiváltásának műszaki terveit tartalmazza. A tervek alapján a tulajdonosi- és közútkezelői hozzájárulás kiadható.

#### **A gázvezeték kiváltásokra vonatkozó különleges műszaki előírások:**

A tervek szerinti beruházás során a Budapest Kiss József utca Rákóczi út – Bezerédi utca közötti szakaszán meglévő, megszűnő vezetékszakaszt el kell bontani, az útburkolat alatt nem üzemelő vezetékszakasz nem maradhat. A burkolat helyreállítását az úttengelytől az út szegélyig a teljes kopóréteg marásával és újraaszfaltozásával el kell végezni és a gázvezeték munkaárka felett teljes pályaszerkezetet kell építeni.

Az építés és bontás idejére a gépjárműforgalmat és a járdán a gyalogos forgalmat biztosítani kell.

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  $E_2 \geq 68$  MN/m<sup>2</sup>. 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 terv szerinti 20 cm soványbeton útalap alkalmazása esetén a kötőréteget kétszer 6 cm vastagságban kell teríteni.

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

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

A bontással érintett útszegélyt a meglévővel azonos szegélyelemekkel kell helyreállítani. Az útszegélyt beton alapgerendával kell megtámasztani mindkét oldalról.

Az útburkolati jeleket a kopóréteg terítését követően újra kell festeni az eredeti forgalomtechnikai jelzésekkel. A burkolati jelek festése a forgalomtechnikai kezelő Budapest Közút Zrt. előírásai szerint történhet. Az elbontott aszfaltburkolat éleit egyenesre kell vágni és bitumenes hézagszalaggal kell a meglévő aszfalt burkolatot az új aszfalt burkolathoz csatlakoztatni úgy, hogy az épített aszfalt rétegek lépcsőzetesen, min. 20-20 cm átlapolással csatlakozzanak a meglévő aszfalt rétegekhez.

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

A munkavégzés idejére a munkagödört biztonsági védőkorráttal körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!

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

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

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

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

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


A kiadásra kerülő tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester  
Határidő: 2023. április 27.


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, 2023. április 17.

  
dr. Lennert Zsófia  
irodavezető


KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ 

PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL/NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: 

ELLENŐRIZTE:

  
DR. LEHOCZKY BALÁZS  
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

  
DR. SAJTÓ CSILLA  
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:

CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS S. K.  
A VÁROSÜZEMELTETÉSI, KÖZÖSSÉGFEJLESZTÉSI ÉS  
KÖRNYEZETVÉDELMI BIZOTTSÁG ELNÖKE



1. sz. melléklet

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS  
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:

AVDH SIGN



Azonosító:EPAPIR-20230328-3782

<b>Küldő</b>		<b>Dátum:</b>	2023.03.28
<b>Viselt név:</b>	KOPÁCSY ZOLTÁN BÉLA	<b>Hivatkozási szám:</b>	
<b>Születési név:</b>		<b>Azonosító:</b>	EPAPIR-20230328-3782
<b>Anyja neve:</b>		<b>Témacsoport azonosító:</b>	ONKORM_IGAZGATAS
<b>Születési hely:</b>		<b>Témacsoport neve:</b>	Önkormányzati igazgatás
<b>Születési idő:</b>		<b>Ügytípus azonosító:</b>	ONK_VAGYONKEZELÉS
<b>Nem természetes személy neve:</b>	DINAMIKA Kft.	<b>Ügytípus neve:</b>	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonekezelési ügyek
<b>Nem természetes személy adószáma:</b>	10455085		

**Címzett**

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

**Tárgy:**

Bp. VIII. ker. Kiss József u. gáztervhez tulajdonosi hozzájárulás kérése

Kérjük a mellékelt terv alapján a korábban kiadott hozzájárulásukat meghosszabbítani szíveskedjenek. A terv tartalma nem változott.

Mellékletek száma: 9



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS  
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:

AVDH SIGN



Azonosító:EPAPIR-20230403-8728

<b>Küldő</b>		<b>Dátum:</b>	2023.04.03
<b>Viselt név:</b>	KOPÁCSY ZOLTÁN BÉLA	<b>Hivatkozási szám:</b>	
<b>Születési név:</b>		<b>Azonosító:</b>	EPAPIR-20230403- 8728
<b>Anyja neve:</b>		<b>Témacsoport azonosító:</b>	ONKORM_IGAZGA TAS
<b>Születési hely:</b>		<b>Témacsoport neve:</b>	Önkormányzati igazgatás
<b>Születési idő:</b>		<b>Ügytípus azonosító:</b>	ONK_VAGYONKEZ ELES
<b>Nem természetes személy neve:</b>	Dinamika Kft.	<b>Ügytípus neve:</b>	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonkezelési ügyek
<b>Nem természetes személy adószáma:</b>	10455085		

**Címzett**

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

**Tárgy:**

Bp. VIII., Kiss József u. gázvezeték tervezéshez közútkezelői hozzájárulás  
kérelme

Tervszám: 2021/24

T.

Budapest Főváros VIII. Kerület

Józsefvárosi Önkormányzat

Hatósági Ügyosztály

Építésügyi Iroda

1082 Budapest, Baross u. 63-67.

Tárgy: Közútkezelői hozzájárulás meghosszabbításának kérelme

2021. november 22-én kelt, 16/939-4/2021 iktatószámú, a

Bp. VIII., Kiss József utca;

Rákóczi út – Bezerédj utca közötti szakaszán

dn 200 PE kisnyomású gázvezeték építése

tárgyú munkára vonatkozó közútkezelői hozzájárulásukat megkaptuk.

A munka kivitelezésére 2023 évben kerül sor, ezért kérjük, hogy közútkezelői hozzájárulásukat meghosszabbítani szíveskedjenek!

Kérjük, hogy válaszukat levelezési címünkre (1148 Bp. Örs vezér tere 17. I/6.) szíveskedjenek megküldeni!

Budapest, 2023. április 3.

Melléklet:

1 pld. tervdokumentáció




Kopácsy Zoltán



2



## 2. sz. melléklet

 <p><b>DINAMIKA KFT.</b></p> <p>1141 Budapest, Szugló u. 176. Levelezési cím: 1148 Budapest, Órs vezér tere 17. I/6.</p>	<p>Szla. sz.: 11714006-20247164 Adószám: 10455085-2-42 Cégjegyzék szám: 01-09-902535 Tel./Fax: 264-32-96 E-mail: dinamika@mail.externet.hu</p>	 <p>EMT</p>  <p>ISO 9001 REGISTERED</p>
---	--	---

Megrendelési sorszám:3/010/2021  
PST szám:B/21-3427

Tervszám: 2021/24  
Iratszám: 2021/24/I/5

### MŰSZAKI LEÍRÁS

**Bp. VIII., Kiss József utca;**  
Rákóczi út – Bezerédj utca közötti szakaszán  
dn 200 PE kisnyomású gázvezeték építése

### Tartalomjegyzék

1. Előzmények
2. Alapadatok
3. A tervezett gázvezetékek
4. A tervezett vezeték és a közművek
5. Talajmechanika
6. Építési technológia
7. Nyomáspróba, üzembe helyezés
8. Munka- és környezetvédelem
9. Tűzvédelem

Budapest, 2021. augusztus 17.



5

## 1. ELŐZMÉNYEK

A Bp. VIII., Kiss József utcában üzemelő DN 200 a. kisnyomású gázvezeték kiváltására a vezeték kora és minősítése alapján került sor.

A tervdokumentáció ezen munka iratait és tervényagát tartalmazza.

## 2. ALAPADATOK

A tervezéshez szükséges alapadatokat az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft., az érintett közműüzemeltetők, valamint a Földhivatal nyilvántartásaiból szereztük be.

A helyszínrajzon a jelenleg érvényes telekhatárokat szerepeltettük.

Tervünkhöz megkértük az érintett szakhatóságok, intézmények hozzájárulásait, nyilatkozatait is.

A gázvezeték építésének terve az ismertetett állapothoz igazodik.

## 3. A TERVEZETT GÁZVEZETÉKEK

A tervezett dn 200 PE kisnyomású gázvezeték a Cs1 csomópontban a Kiss József utca Rákóczi úti torkolatánál kapcsolódik a Rákóczi úti dn 200 PE kisnyomású gázvezeték dn 200 PE leágazásához.

Innen dn 200 PE méretben, új nyomvonalon váltja ki a DN 200 a. kisnyomású gázvezeték a Bezerédy utcai keresztezésig, ahol a Cs2 csomópont szerint a meglévő DN 200 acél vezetékhez visszakötendő.

A tervezett dn 200 PE kisnyomású vezeték nyomvonalát a DN 200 a. kiváltandó vezeték mellé szerelési távolságban terveztük.

Az érintett vezetékszakasz mindkét irányból kap betáplálást.

A kötési és gáz alá helyezési munkákat a csomóponti vázlatokon is ábrázoltuk.

A tervezett vezeték biztonsági övezete 2-2 m.

### 3.1. Leágazó elosztóvezetékek

Az érintett acél anyagú leágazó vezetékek telekhatárig/épületig (pincei beállásig) PE anyagúra kiváltásra kerülnek.

A PE anyagú és tömör vezetékek visszaköthetők az új elosztóra.

Az új vezetékeken az elzárók PE gömbcsapok, melyek felszíni szerelvényei szilárd burkolatba (járdába) helyezendők.

A nyomáspróbához, ill. a csatlakozó vezeték visszakötéshez karimapárt kell teletárcsával beépíteni a vezeték végére.

A leágazó vezetékek telekhatáron/épületen belüli szakaszát nyomáspróbázni kell, melynek sikeressége esetén szabad a gázvezeték üzembe helyezni.

### 3.2. Üzembe helyezés:

- A tervezett dn 200 PE elosztó vezeték megépítése és nyomáspróbázása a Cs1-2 csomópontok között
- A megépített vezeték üzembe helyezése a Cs1 csomópont felől a Cs2 csomópont felé végzendő a leágazó elosztó vezetékek elzáróinak zárt állása mellett
- Az üzemben kívül helyezendő gázvezeték gázmentesítése a Cs1 csomópont felől a Cs2 csomópont felé végzendő.

A gáz alá helyezési munkálatokat az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. G-TU-3 sz. Gázelosztó vezetékek üzemeltetése c. technológiai utasításának 5.2. pontja szerint kell végezni.

## 4. A TERVEZETT VEZETÉK ÉS A KÖZMŰVEK

A tervezési területen üzemelő közművek találhatók.

Az új gázvezeték a tervezett módon, a meglévő közműveket az üzemeltető közműtulajdonosok nyilvántartásai, illetve a felszíni szerelvények alapján ábrázoltuk.

Tekintettel arra, hogy a közműnyilvántartások sok esetben hiányosak és pontatlanok, az adatokat szavatolni, az ebből eredő közműrongálásért, balesetért felelősséget vállalni nem lehet, azonban az illetékes közművállalatok és szakhatóságok tervünkre vonatkozó nyilvántartásait, észrevételeit maradéktalanul figyelembe kell venni a kivitelezés során!

**5. TALAJMECHANIKA**

Talajvízzel az építési mélységben nem kell számolni.

**6. ÉPÍTÉSI TECHNOLÓGIA**

A vezeték építése során az MVM Földgázhálózati Kft. G-TU-1 „Gázelosztó vezeték létesítése” c. Technológiai utasításának, valamint műszaki követelményeinek következetes, értelemszerű betartása kötelező, melyek eredeti számozásuk szerint az alábbiak:

- 5.1. A létesítés megkezdésének feltételei**
- 5.2. BEÉPÍTHETŐ ANYAGOK ÉS TERMÉKEK**
- 5.3. A VEZETÉK ELHELYEZÉSE**
- 5.4. VÉDŐTÁVOLSÁGOK, VÉDŐZÓNA ÉS BIZTONSÁGI ÖVEZET**
- 5.5. EGYÉB MŰSZAKI-BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK**
- 5.6.. A KIVITELEZÉS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEI**
- 5.7. TECHNOLÓGIAI SZERELÉS**
- 5.8. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK, NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL**
- 5.9. MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK**
- 5.10. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK**

Ezekben belül fokozott figyelemmel kell lenni a következőkre:

A gázhálózat nyílt munkaárkos fektetéssel épül.

A munkaárok dúcolását a Technológiai utasítás 5.7.4.5. Dúcolás c. fejezete szerint kell elkészíteni.

Mind a munkaárkot, mind pedig a kötési fejtödröket függőleges zárt sorú dúcolással kell ellátni.

A dn 200 PE vezeték munkaárok szélesség mérete 0,9 m.

A dn 200 PE vezeték kötési fejtödrök hossz/szélesség mérete 2,0 x 1,5 m.

A tervezett vezetékek takarása 1,0 m, minimális takarása 0,8 m.

A csővezetékek védelmére bányahomok környezetet kell kialakítani, alatta 10 cm, fölötte 30 cm vastagságban.

Ezt követően csak törmelékmentes talaj tölthető vissza.

A visszatöltés a cső környezetében kézi, a fölötti rétegben gépi erővel történhet.

A tömörítés mértéke a cső környezetében  $T_{ry} = 85\%$ , a fölötti rétegben 95 % legyen.

A visszatöltésnél a tömöríthető rétegvastagságot a rendelkezésre álló eszközöktől és a talajminőségtől függően kell megállapítani.

A munkaárkot, illetve annak szélét terhelni tilos!

Az árok szélén 50 cm-es padkát szabadon kell hagyni!

A földvisszapergés megakadályozására az árok szélének állékonyságát biztosítani kell!

A föld tárolását a munkaárok védelme értelmében a felszíni vízelvezetés megvalósításának megfelelően kell végezni!

Csapadék sem a közút, sem az árok állékonyságát nem veszélyeztetheti és talajmozgást nem okozhat!

0 °C alatti hőmérséklet esetén végzendő vezetéképítésnél a csővezeték fagyott talajra vagy ágyazatra nem fektethető!

Fagy esetén az általánosan előírt homokágyazatot száraz homokból kell elkészíteni a vezeték fektetésekor!

Árokba helyezéskor a vezeték szakasznak az előkészített fenéktükrön végig jól kell feküdnie, ezt a munkavezetőnek fektetés közben ellenőrizni kell!

Szükség szerint kutatóárkokkal kell a közművek pontos helyét meghatározni!

A keresztezési helyek közelében csak nyílt munkaárkos kézi feltárás végezhető, szakfelügyelet mellett!

A kivitelezés során a közművek keresztezésénél fokozott óvatosság szükséges a balesetek elkerülése és a közművek állagának megóvása érdekében!

A szilárd útburkolat helyreállítását a helyszínrajzon szereplő rétegrend szerint, valamint a mintakeresztszelvényen ábrázolt túlnyúlási mérettel kell elkészíteni.

A hengerelt aszfalt bedolgozása előtt körülvágott részt gondosan meg kell tisztítani, préslevegővel ki kell fúvatni, az esetleges nedves felületet ki kell szárítani.

Ezt követően a jó tapadás elősegítése érdekében 0,5-1 kg/m<sup>2</sup> bitumenemulzióval, vagy 50 C alatt UK-1 jelű utikátránnyal be kell kenni, vagy permetezni.

A beépíthető PE csőanyagokat és idomokat az MVM Földgázhálózati Kft. G-TU-1 „Gázelosztó vezeték létesítése” c. Technológiai utasításának 5.2. pontja tartalmazza.

Az építésvezetőnek gondoskodni kell:

- A 21/2018. (IX.27.) ITM rendelet hegesztésre és varratvizsgálatra vonatkozó előírásainak maradéktalan betartására
- A fent megadott hegesztéstechnológiai előírásainak betartásáról, valamint a műszaki leírás végrehajtásáról és betartásáról.

Ezekben belül fokozott figyelembe kell lenni:

- A betervezett csőanyagoktól történő eltérés esetén a ténylegesen felhasznált csőanyagoknak megfelelően a hegesztési előírások felülvizsgálatát, szükség esetén módosítását el kell végezni.
- A hegesztési munkarendet a műszaki leíráshoz mellékelni kell! (Kivitelező feladata.)
- A hegesztési munkák irányítását, ellenőrzését hegesztés irányító személynek kell végeznie.
- A kivitelezés során a ráhegesztett kábelcsatlakozások helyeit, az ívhúzás krátereit, stb. úgy kell lemunkálni, hogy a passzív korrózióvédő bevonat felvitelét ne gátolja!
- Vezeték elágazások, bekötővezetékek leágazásainak hegesztési varratai az elosztóvezeték varrataitól legalább 200 mm-re legyenek!
- A csövek, szerelvények, idomok csak feszültségmentesen építhetők be, a varratok készítésénél terhelés nélküli állapotot kell biztosítani!
- A hegesztési varratok számozása és jelölése egyezzen meg a roncsolásmentes vizsgálatéval!

#### Korrózióvédelem (passzív, aktív)

Jelen tervdokumentációhoz korrózióvédelem nem tartozik.

#### Üzembe helyezés, üzemeltetés, gázalatti vezeték:

A gáz alá helyezési munkálatokat az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. G-TU-3 „Gázelosztó vezeték üzemeltetése” c. Technológiai utasítása 5.2. pontja szerint kell végezni.

#### Az építés során fokozott figyelemmel kell lenni a következőkre:

A csövek és szerelvények alátámasztásait /mindig csak a megoszó terhelés biztosítása érdekében/ az alátámasztások méretét a szigetelőanyag mechanikai terhelhetőségére a vonatkozó szabvány által a bevonatra előírt, min. 0.7 kp/cm<sup>2</sup> érték (MSZ 18095-8:1982) alapján kell megállapítani!

Csővégelzáró dugókkal lezárt csöveknél, szerelvényeknél a lezárások csak az összeépítés előtt távolíthatók el!

12

Lezárás nélkül tárolt, vagy szállított csöveket összeépítés előtt teljes hosszában tisztítani kell 0.9 D méretű korongkefe áthúzásával, majd átfúvatással.

A vezeték munkaidőbe helyezése után legalább a munkaidő befejeztével a csöveket le kell zárni az esetleges szennyeződés, illetve vízbehatolás elkerülése végett!

Mechanikus szerkezeteket, elzárókat, karimákat, csavaranyagokat, tömítéseket, szigetelőanyagot a beépítés helyén közvetlenül a földön tárolni tilos!

A vezetéképítés során elbontásra kerülő ö.v. aknákat, szerelvényeket vissza kell nyerni!

## 7. Nyomáspróba, üzembe helyezés

Az elkészített csővezetékek nyomáspróbáját - a kötési helyek kivételével - földdel történő leterhelés után az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. G-TU1 „Gázelosztó vezetékek létesítése” c. Technológiai MVM utasítása 5.8.2. Nyomáspróba c. fejezete szerint kell elvégezni:

Nyomásfokozat	Kisnyomás
A cső anyaga	PE
Az üzemi nyomás értéke	0,03 bar
A tervezési nyomás értéke min.	0,1 bar
A szilárdsági próbanyomás	
• értéke min:	3,0 bar
• időtartama	6 óra
• közege	levegő, vagy inert gáz
A tömörségi próbanyomás	
• értéke min:	0,15 bar
• időtartama	2 óra
• közege	levegő, vagy inert gáz

A nyomáspróba a kivitelező és a gázszolgáltató jelenlétében történhet!

Első lépésként a gázvezetéken elkészült valamennyi varratot szemrevételezéssel ellenőrizni kell!

A nyomáspróba előtt a csővezeték le kell terhelni úgy, hogy a kötések szabadon maradjanak!

A nyomáspróbára kerülő vezeték gáztömören és a szabványban megadott nyomásértékének megfelelően kell lezárni!

A vezeték el kell látni a feltöltésre, leeresztésre, a nyomáspróba végrehajtására alkalmas csonkkal és megfelelő szerelvényekkel.

A nyomáspróba alatt a vizsgált közeg és a külső levegő nyomását, hőmérsékletét regisztráló műszerekkel folyamatosan mérni és rögzíteni kell!

A nyomáspróba időtartama alatt a vezetéken egyéb munkát végezni tilos, a vezeték-től az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Ha a vezetéken szivárgás tapasztalható, a hibás részt ki kell vágni, új részt kell beépíteni és a nyomáspróbát meg kell ismételni!

A megépített gázvezetékéről a betakarás előtt megvalósulási "D" tervet kell készíteni!

A megfelelőnek minősített új vezeték és az üzemelő gázvezeték összekötését, gázaláhelyezést csak a MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. végezheti el!

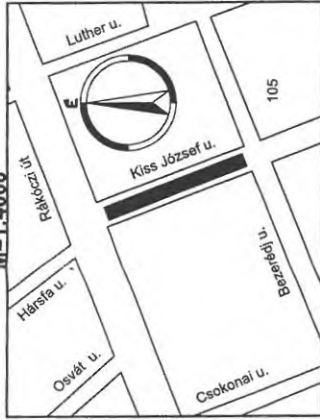
A sikeres nyomáspróbát követően a megépített vezeték üzemeltetését a Bányafelügyeletnek be kell jelenteni.

A nyomáspróbát a vonatkozó MSZ 11413/5-81 szabvány előírásai szerinti nyomásmérő és hőmérsékletregisztráló műszerekkel dokumentálni kell.

13

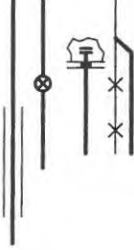
**Áttnézeti helyszínrajz**

M=1:4000

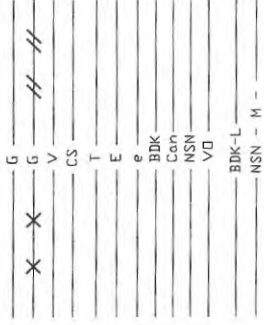


**JELMAGYARÁZAT**  
(2/1/24-H)

Tervezett kisnyomású gázvezeték LPE burkoltsófelével  
Tervezett PE gömbcsap  
Beállítás pincébe karimáppárral PE-acél falú átvezető idommal  
Visszakötés meglévő leágazó elosztó vezetékre



Meglévő Kisnyomású gázvezeték  
Meglévő vízvezeték  
Meglévő csatorna  
Meglévő Telekom + NISZ kábel  
Meglévő Elmű földkábel közepesüzletség  
Meglévő BDK földkábel  
Meglévő CanalCom földkábel  
Meglévő NSN földkábel  
Meglévő Vodafone földkábel  
Meglévő BDK légyvezeték  
Meglévő NSN fényvezető kábel (metroban)



**3. sz. melléklet**

**DN 200 PE 100/G SDR 17,6**

**L = 116 fm**

**Megszüntetendő DN 200 a.116 fm**



**DIN+KONZORCIUM**  
1141 Budapest, Szugló u. 176.

**Dinamika Kft.**

1141 Budapest, Szugló u. 176.

Levelézési cím: 1148 Budapest,  
Órs vezér tere 17. 1/6



MSZ EN ISO 9001:2015  
A tanúsítvány száma: 1002508

<b>Munka megnevezése:</b> Bp. VIII., Kiss József utca, Rákóczi út - Bezerédj utca közötti szakaszán dn 200 PE kisnyomású gázvezeték építése	<b>Tervező:</b> Kopácsy Zoltán MMK-01-4160/GO	<b>Ellenőr:</b> Kopácsy Balázs	<b>Dátum:</b> 2021. 09. 10.	<b>Rajz megnevezése:</b> HELYSZÍNRAJZ	<b>Méretarány:</b> 1:500
<b>Tervező:</b> Kopácsy Zoltán MMK-01-4160/GO	<b>Ellenőr:</b> Kopácsy Balázs	<b>Dátum:</b> 2021. 09. 10.	<b>Megrendelő:</b> MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20.	<b>PST:</b> B/21-3427	<b>Meqr. sz.:</b> 3/010/2021