

KIVITELI ÉS ENGEDÉLYEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ
a
SZTE Gyermekgyógyászati Klinika
6720 Szeged Korányi fasor 14-15. (3723,3724 hrsz.)
alatti ingatlant ellátó 3 bar középnyomású földgáz vezeték kiváltási
munkáihoz

Beruházó: NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt.
Keleti Gázüzem
6724 Szeged, Pulcz u. 44.

Felelős tervező: Korrekt-Épületenergetika Kft.
6728 Szeged, Kereskedő köz 4.

Szeged, 2020. február hó

	Korrekt - Épületenergetika Kft. TERVEZŐ IRODA	Székhely: 6728 Szeged, Kereskedő köz 4.
---	---	--

TARTALOMJEGYZÉK

a


SZTE Gyermekgyógyászati Klinika

6720 Szeged Korányi fasor 14-15. (3723,3724 hrsz.)

alatti ingatlant ellátó 3 bar középnyomású földgáz vezeték kiváltási munkáihoz

1. Fedlap
2. Tartalomjegyzék
3. Tervezői nyilatkozat
4. Műszaki leírás
5. Kapcsolódó tervek

Átnézeti helyszínrajz
Helyszínrajz
Hossz-szelvény
Metszet

	<p style="text-align: center;">Korrekt - Épületenergetika Kft. TERVEZŐ IRODA</p>	<p style="text-align: center;">Székhely: 6728 Szeged, Kereskedő köz 4.</p>
---	---	---

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

SZTE Gyermekgyógyászati Klinika

6720 Szeged Korányi fasor 14-15. (3723,3724 hrsz.)

alatti ingatlant ellátó 3 bar középnyomású földgáz vezeték kiváltási munkáihoz

Ezen tervezői nyilatkozatban igazolom, hogy a tervdokumentáció műszaki megoldása megfelel a jelenlegi általános érvényű és ágazati, hatósági műszaki előírásokban, illetve szabványokban foglaltaknak.

A tervezés során a 182/2008. (VII.14.) Kormányrendelet a 253/1997. (XII.20) Kormányrendelet módosítása és a 32/94. számú ÉKSZBSZ előírásait betartottam. Az előírásokban foglaltaktól való eltérés nem vált szükségessé, a munka közterületet érint.

A tervdokumentáció az alább felsorolt szabványok, rendeletek és utasítások maradéktalan betartásával készült.

Vonatkozó szabványok, rendeletek:

- 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról
- 53/2012. (III.28.) kormányrendelet
- 267/2006. (XII.20.) kormányrendelet
- 195/2012. (IX.22.) kormányrendelet a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalról szóló 267/2006. (XII.20.) kormányrendelet módosításáról
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 19/2009. (I.30.) földgáz ellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról
- 2008. évi XL. törvény a földgáz ellátásról
- 21/2018. (IX.21.) ITM rendelet,
- MSZ 7487/2, MSZ 11413-5, MSZ 11414-5, MSZ 7048-1.2.3.
- A terven feltüntetett közművezetéseken kívül az érintett területen más nem üzemel
- A tervezett gázvezeték nyomvonalát érintő és nem érintő összes közmű-üzemeltetővel egyeztettem
- NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt. T-01 technológiai utasítások a gázelosztó vezeték létesítéséről
- A tervezett gázvezeték nyomvonala termőföldet nem érint
- A tervezett gázvezeték nyomvonalán, a tulajdoni lapon régészeti lelőhelyre vonatkozó bejegyzés nincs bejegyezve
- A tervezett gázvezeték nyomvonala gyógyhelyet, ásványgyógyvíz és gyógyiszap lelőhelyet nem érint
- A tervezett gázvezeték nyomvonala honvédelmi vagy katonai létesítményt nem érint
- A tervezett gázvezeték nyomvonala védett természeti területet nem érint

Hozzájáruló nyilatkozatok:

1. NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt. közműegyeztetési jegyzőkönyv
2. Lechner Tudásközpont E-közmű nyilatkozata:
 - a. DIGI Távközlési Szolgáltató Zrt.
 - b. Invitel Távközlési Zrt.
 - c. Invitech ICT Services Kft.
 - d. Magyar Telekom Távközlési Nyrt.
 - e. MVM NET Távközlési Szolgáltató Zrt.
 - f. NKM Áramhálózati Kft.
 - g. NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt.
 - h. Szegedi Távfűtő Kft.
 - i. Szegedi Vízmű Zrt.
3. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata - Tulajdonosi hozzájárulás
4. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata - Közútkezelői hozzájárulás
5. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata - Zöldterület kezelői hozzájárulás
6. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata - Főépítész állásfoglalás
7. Szegedi Környezetgazdálkodás tervezett nyilatkozata

Szeged, 2019. február hó



Tóbiás Zoltán

06-0863

6772 Deszk, Juhász Gyula utca 15.

Tel.: 30/955-5184

E-mail: tobias@korrekt-ee.hu

	Korrekt - Épületenergetika Kft. TERVEZŐ IRODA	Székhely: 6728 Szeged, Kereskedő köz 4.
---	---	--

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

SZTE Gyermekgyógyászati Klinika

6720 Szeged Korányi fasor 14-15. (3723,3724 hrsz.)

alatti ingatlant ellátó 3 bar középnyomású földgáz vezeték kiváltási munkáihoz

1. Munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások:

A földgázvezeték létesítésénél a biztonságos munkavégzés legalapvetőbb feltételeire külön is felhívjuk a kivitelező figyelmét.

- a meglévő közművek feltárása kézi földmunkával és az illetékes szakközeg jelenlétében történjen
- biztonságos közlekedési utak biztosítása és használata
- hegesztés védőeszközeinek biztosítása és használata
- kézi tűzoltókészülék helyszínen tartása
- hibátlan, hegesztő-felszerelés helyszínen tartása (palacktárolás, stb.)
- elektromos berendezések, KPE csőhegesztő, elektromos ívhegesztő
- érintésvédelmi felülvizsgálat
- tűzgyújtási engedély kiadása

A hegesztés biztonságtechnikájára vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Tűzvédelemre az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet előírásait figyelembe vettük: gáz alatti munkák végzése veszélyes, ezért írásos „beszállási engedély”-hez kötött.

A gázvezetékek létesítése során hulladékok keletkeznek. A hulladékokat össze kell gyűjteni és megfelelő gyűjtőhelyre kell szállítani (PE cső forgács, csődarab, fémhulladék).

A gázvezeték építést úgy kell végezni, hogy a lakosságot minél kevésbé zavarja. A vezetéképítésnél ügyelni kell arra, hogy minél kevesebb zöldkár keletkezzen

Az építés-szerelési munka során a munkákra és a munkahelyre vonatkozó munkavédelmi és tűzvédelmi előírások betartását ellenőrizni kell.

2. Előzmények:

Az NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt. Keleti Gázüzem (6724. Szeged, Pulcz utca 44.)

tervezési megbízása alapján engedélyezési tervet készítettünk a SZTE Gyermekgyógyászati Klinika, 6720 Szeged Korányi fasor 14-15. szám (3723,3724 hrsz.) alatt épülő ingatlan miatt a 3 bar üzemi nyomású földgáz vezeték kiváltási munkáihoz.

A tervezett földgáz vezeték fektetése és megszüntetése Klinikakert, (6725 Szeged, Semmelweis utca 6-8., hrsz.:20294/1, és 6720 Szeged, Korányi fasor 14-15. hrsz.:3724 hrsz.) területén történik.

A gázvezeték tulajdonosa és üzemeltetője a kiváltás után is az NKM Észak - Dél Földgázhálózati Zrt. (6724 Szeged, Pulz u. 44) tulajdonában és üzemeltetésében marad.

3. Általános előírások:

A kivitelezés csak jóváhagyott tervek és szükséges engedélyek birtokában végezhető, az előírások maradéktalan betartása mellett.

A tervektől eltérni csak a tervező és az engedélyező együttes hozzájárulása alapján lehetséges. A kivitelezés megkezdése előtt 10 nappal az engedélyező hatóságokat, ill. akik ezt hozzájárulásukban kérték, értesíteni kell.

A kivitelező köteles a biztonságos munkavégzésről gondoskodni.

Jelen műszaki leírásban foglaltakon kívül a kivitelező köteles betartani a vonatkozó szabványokat, rendeleteket, az NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt. Technológiai utasításait és az útkezelő utasításait is.

A kivitelezés során a közműkezelői nyilatkozatokban előírtakat maradéktalanul be kell tartani. A kivitelezés megkezdése előtt meg kell kérni a bontási engedélyt az érintett terület tulajdonosától, vagy kezelőjétől.

A műszaki ellenőr (kivéve 100 m alatti vezeték esetében) az érintettek meghívásával munkaterület átadás-átvételt tűz ki. A munkaterület átadás csak érvényes építési engedély, vagy szolgáltatói szakvélemény alapján kezdeményezhető. A munkaterület átadás-átvételtől jegyzőkönyv készül, melyben az érintettek észrevételt tehetnek. A jegyzőkönyv felvételétől el lehet tekinteni, ha a munkaterület átadás-átvételen az építetűn és a vállalkozón kívül más nem nyilatkozik. Ekkor elegendő az építési naplóban rögzíteni a munkaterület átadás-átvételét.

4. Részletes leírás:

A tervezett gázvezeték üzemi nyomása: 3,0 bar. Tervezési nyomás: 4,0 bar.

A tervezett gáz leágazó vezeték mérete: DN315 PE 100/G SDR11, 91,4 fm

A felhagyandó gázvezeték mérete: DN315 PE, 93,6 fm

A tervezett gázvezeték anyaga a beruházó kérésére lett PE100/G minőségűre tervezve.

Csatlakozik a jelenleg Szeged, Vérdó utcában (hrsz.:33698/6) üzemelő DN32 PE 100/G SDR 11, 3,0 bar nyomású gázvezetékre. Ez a vezeték szakasz a rákötést megelőzően rekonstrukciós felújításra kerül, mert a DN32 PE vezetéknek jelenleg a DN315 PE 100/G SDR 11 vezeték védőcsőként funkcionál. (55.9 m)

A rákötés már erre a felújított DN315 PE 100/G SDR 11 vezetékre, fűtőszálas karmantyú beépítésével készül az NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt saját hatáskörében.

A terven feltűntetett szelvényszámánál DN315 PE 45°-os könyökidom kerül beépítésre a nyomvonal iránya miatt, majd egy DN315/32 PE fűtőszálas nyeregidom beépítésével csatlakozási pont kerül kiépítésre a régi DN32 PE vezetékhez való csatlakozáshoz. A vezeték tovább vezetése az Izotóp Laboratórium mellett, további 45°-os könyök idom beépítésével, illetve saját anyagából hajlított 10°-os iránytöréssel történik. A terven szereplő szelvénynél a vezeték az aszfalt járda nyomvonalába kerül mivel a közművek közelsége miatt nem lehetséges az aszfalt útban való vezetés. a meglévő középnomású vezeték visszakötési pontjánál.

A klinika kert 3724 hrsz.-ú területen történik a rákötés a meglévő DN315 PE 100/G SDR11 vezetékre a terven szereplő anyagából hajlított iránytörés és 45°-os könyök idomok beépítése után.

A tervrajzon feltűntetett helyeken 2,0 m hosszú DN400 KG PVC védőcsövek kerülnek elhelyezésre a vezeték kiépítésekor, a keresztező közmű vezetékek miatt. Védőcsőbe szerelt vezetéken hegesztett kötés nem lehetséges. A tervezett gázvezeték fektetése nyílt árokban készül, átlagos fektetési mélysége 1,3 m. A visszakötési pontnál az adatszolgáltatás adatai alapján a fektetési mélység 1,85 m.

A terv a valóságnak megfelelő tereptárgyakat és zöld növényzeti állapotot tartalmazza, a tervezési időszakban látható fászszerű növényzet feltüntetésével. A felbontással érintett területeket a műszaki leírás végén lévő táblázat tartalmazza.

A tervezett épületszárny helyén (3724 hrsz.) a meglévő DN315 PE gáz elosztó vezeték (93,6 m) levágásra kerül a gerinc vezetéknél a bontási helyszínrajzon feltüntetett helyen az NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt saját hatáskörében.

5. Csőszerelés:

A tervezett gázvezeték az MSZ EN 1555-1, -2, -7 szerinti PE80 anyagú csőből kell megépíteni, az NKM Észak - Dél Földgázhálózati Zrt. T-01 technológiai utasítás szerint. A csővezetékek és idomok összekötése, ill. hegesztése az NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt.

T-01-ben meghatározott hegesztési eljárásokkal készüljön.

6. Gázvezeték tisztítása:

A tisztítás célja a csővezetékben az építés során bekerült por, víz és egyéb szennyeződés eltávolítása. A tisztítást sűrített levegővel való kifúvatással kell végezni, a nyomáspróbát megelőzően.

7. Gázvezetékek hegesztése:

1. Az idomot továbbra is becsomagolva hagyva illesszük a cső mellé és jelöljük be a csővégeken az illesztési mélységet. Vegyük ki az idomot a csomagolásból anélkül, hogy hozzáérnénk a belső felülethez, és helyezzük a csőre az illesztési mélységig (olyan tokos idomoknál, ahol a tokban ütköző elem, pl. perem van, az megakadályozza a túlcúsúást). Ugyanezt a műveletet ismételjük meg a másik csővég fűtőszálas karmantyúba történő behelyezésével.
2. Rögzítsük a csővégeken az erre rendszeresített eszközzel úgy, hogy az idom és a cső pontosan illeszkedjen. Ez elmarad az úgynevezett önrögztítő idomoknál, melyeknél külön rögzítő eszköz nem szükséges. Előnyben kell részesíteni az önrögztítő egyenes összekötő fűtőszálas karmantyúkat.
3. Az áramforráshoz csatlakoztassuk és kapcsoljuk be a hegesztő automatikát a vonatkozó gépkönyv, illetve kezelési utasítás alapján.
4. Csatlakoztassuk a hegesztőautomatika vezetékeit (munkakábeleit) az idomhoz. Kézi vezérlés használata esetén olvassuk le az idomon feltüntetett paramétereket, és ezeket az értékeket tápláljuk be a vezérlőegységbe. Automatikus készülék használata esetén a használati utasítás szerint járjunk el.
5. A hegesztés folyamán ellenőrizzük a fúzió létrejöttét, az olvadást jelző furatoknál (vagy egyes idomoknál mutatók segítségével). Ha a mutatók nem emelkednek, illetve az ömledék a furatnál nem jelenik meg, az idomot ki kell vágni a vezetékéből, és újat kell a helyére tenni. Ezt az eljárást kell követni akkor is, ha a hegesztés befejezése előtt megszakad az áramkör.
6. Ha a fűtési (Fúziós) ciklus befejeződött, az idomon jelzett hűlési idő végéig hagyjuk a szorítóbilincset a szerelvényen. Mint az egyéb PE hegesztések esetében, a fűtőszálas hegesztésnél is követelmény, hogy amíg a kötési hely kézmelegre le nem hűl, a hegesztés környezetét mechanikailag terhelni tilos.

8. Nyomvonaljelzés:

A gázvezeték fölé, 50 cm takarási mélységben 10 cm széles, sárga színű „GÁZVESZÉLY” feliratú műanyag szalagot kell lefektetni a vezeték teljes hosszában.

A gáz leágazó vezeték helyét, illetve a leágazást a kerítésen/épület falán G jelű táblával kell jelölni. A sikeres nyomáspróba után a gázvezeték nyíltárkos geodéziai bemérését el kell végezni.

9. Biztonságtechnikai előírások:Földmunkák:

A tervezett gázelosztó vezetékek részére 0,80 m széles és általános 1,00 m mélységű munkaárkot kell létesíteni.

A tervezett nyomvonalon részleges gépi földkitermelés végezhető a közmű keresztezési helyek előtti és utána 2 m szakaszok kivételével. A terven jelölt közművek nyomvonala tájékoztató jellegű, azok feltárását csak óvatos kézi földmunkával lehet elvégezni. Az üzemelő gázelosztó vezeték feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontásának kivételével gépi földmunkát, annak szélső alkotóitól számított 1-1 m-es övezetén belül végezni nem lehet.

A kitermelt földmennyiséget úgy kell deponálni, hogy az árok széle és a kitermelt föld között min. 50 cm padka legyen, továbbá a csapadékvíz elfolyása is biztosítva legyen.

A munkaárok alját sima tükörré kell kialakítani, mely 10 cm vastagságú ágyazati réteget kell készíteni.

Az ágyazati réteganyag homok, vagy legfeljebb 10 mm szemcseméretű porhanyós föld, mely a vezeték mellett és felett 10 cm vastagságú azonos anyag legyen. A munkálatok során víz megjelenésére lehet számítani. A munkaárok víztelenítésére szükség esetén óvatos szivattyúzás mellett nyíltvíztartás alkalmazható.

A földmunkát és a csőszerelési munkákat pontosan koordinálni kell annak érdekében, hogy a munkaárok feltárását követően rövid időn belül fektessék le a vezetékét és végezzék el a szakaszos föld visszatöltést.

A feltárt munkagödör, munkaárok falait és a talajállékonyságot figyelembe véve úgy kell kitérítetni, vagy más megoldással biztosítani, hogy az építés valamennyi szakaszában megőrizze állékonyságát. A munkagödör, és a munkaárok kialakításánál a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet III. fejezet 10. pontjában előírtak maradéktalan betartásával kell eljárni.

A munkaárok földdepóniával ellentétes oldalán a jármű és gyalogos forgalom lezárását szükség szerint piros-fehér sávos deszkakorlát, vagy <gázveszély> feliratú sárga jelzőkorlát mindenkori meglétét, és alkalmasságát a munkavégzés teljes időtartamában biztosítani kell.

A munkaterület megvilágításáról éjszakára és rossz látási viszonyok esetére gondoskodni kell. A munkavégzés során a közterület kezelőjének a feltárássra, a gyalogos és járműforgalmi, munkavédelmi biztonsági előírások betartására és a helyreállításra vonatkozó előírásai maradéktalanul betartandók.

Tűzvédelem, hegesztés:

Csőelemek szakaszba hegesztését csak erre a célra rendszeresített görgős támaszokon szabad végezni, melyeket szilárd, síkfelületű talajon kell elhelyezni.

A hegesztés ideje alatt a hegesztés közelében illetéktelen személy nem tartózkodhat.

Árok feletti szakaszba hegesztés csak megfelelően szilárd, lehetőleg síkfelületen elhelyezett támaszokon szabad végezni. Árok felett csak akkor szabad hegeszteni, ha az árokba hulló szikra tűz- és robbanásveszélyt nem jelent.

A kivitelezés során bekövetkezett súlyos baleseteket haladéktalanul be kell jelenteni a Bányakapitányságra, valamint a bejelentést 72 órán belül írásban is meg kell jelölni. Árok felett történő hegesztéskor az árokban, a hegesztőműhely alatt és a csőszakasz alatt személy nem tartózkodhat.

Munkaárokba történő beszállás előtt az árokból az összegyűlt vizet, gázt, szennyezett levegőt és egyéb anyagokat el kell távolítani.

Az 1,1 méternél mélyebb munkaárokba, vagy gödörbe a lejárást létrával kell biztosítani.

Meleg állapotban lévő munkadarabokat feltűnően meg kell jelölni. Hegesztő segítőjeként csak olyan személy alkalmazható, akit a munka irányítója a helyi baleseti veszély elleni védelemre kioktatott.

Hegesztést csak tűzvédelmi és munkavédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet.

Hegesztést csak előzetes írásbeli engedély alapján szabad végezni az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint.

Földmunkagépet csak arra a konkrét típusra érvényes nehézgép kezelői jogosítvánnyal rendelkező gépkezelő üzemeltethet, a kezelési utasításban leírtak szerint.

Az üzemben lévő földmunkagép hatósugarán belül személyek nem tartózkodhatnak.

Munkaárok keresztező kábel szabadon nem maradhat.

Alávágással talajt kitermelni (még szilárd esetén is) TILOS.

Amennyiben a munkaárok felett gépkocsiforgalmat is kell biztosítani, úgynevezett hídprovizóriumot kell építeni.

10. Védőcsövek:

A tervezett gázvezeték védőtávon kívül közművezeték keresztez. Az alkotók közötti 0,2 m-es védőtávolság tarthatósága esetén védőcsövet nem kell alkalmazni.

Árok alatt 0,8 m távolságot kell tartani. Amennyiben a tervezett megoldással a tervezett védőtávolság kivitelezés során mégsem tartható, úgy a közműkereszteztést alulról kell megoldani.

Védőcsőben és burokcsőben szerelt vezetéken hegesztett kötés nem lehetséges. Védőcső alkalmazása esetén a T-01 szerint a védőcsövet gumiharanggal le kell zárni és csapszekrénybe szaglőcsővel ki kell szellőztetni.

11. Hulladék kezelése:

A gázelosztó vezeték építése során kis mennyiségben PE cső forgács és hulladék keletkezik. A keletkezett hulladékot össze kell gyűjteni és vissza kell szállítani a PE cső gyártónak újra feldolgozás céljából.

12. Zaj- és rezgésvédelem:

A jelentős zajjal, rezgéssel járó munkák elvégzése előtt (amennyiben lehetséges) célszerű felmérni a lakókörnyezetet és az intézményeket (óvodák, iskolák, kórházak, stb.) és ez alapján igyekezni kell a munkát úgy elvégezni, hogy a lakosságot minél kevésbé zavarja.

Vezetékek kifúvatásakor, amennyiben ez levegőn kívül más segédanyagot is tartalmaz, a képződő hulladékot a kifúvatás helyén össze kell gyűjteni és a hulladék jellegére vonatkozóan előírások szerint kezelni.

13. Termőföld, talaj védelem:

A termőföld nemzetgazdasági vagyon. A termőföld védelme törvényben előírt kötelezettség. Gázelosztó vezeték létesítése során ügyelni kell arra, hogy a munkálatok során minél kevesebb zöldkár keletkezzen. A kitermelt talajt csak a megfelelő sorrendben szabad

visszatölteni. A munka elvégzése után szükség szerint gondoskodni kell a növényzet telepítéséről, a rend és tisztaság megőrzéséről.

14. Nyomáspróba:

A gázvezetéken egyesített szilárdsági és tömörségi nyomáspróbát írok elő.

A próbanyomás értéke 5,0 bar, időtartama 24 óra mivel a tervezett vezetékhegesztéssel készül.

A nyomáspróba alatt a gázelosztó vezetéken és biztonsági övezetében a vizsgálatokon kívül más munkavégzés nem folytatható. A nyomáspróbát végrehajtó köteles gondoskodni arról, hogy a nyomáspróba időtartama alatt a gázelosztó vezeték biztonsági övezetén belülre az oda beosztottakon kívül más személyek ne léphessenek be.

Nyomáspróba előtti munkálatok:

NYOMÁSPRÓBÁZNI CSAK A PRÓBANYOMÁSNAK ELLENÁLLÓ SZILÁRDSÁGÚ VÉGELZÁRÁSOKKAL LEZÁRT, MÁS RENDSZEREKTŐL MEGFELELŐ SZILÁRDSÁGÚ ACÉL VAKTÁRCSÁVAL GÁZTÖMÖREN ELVÁLASZTOTT VEZETÉKSZAKASZT SZABAD.

A zárást a csővég lehegesztésével, megfelelően tömített tele tárcsával, záró karimával és a menetes szerelvények ledugózásával kell biztosítani.

A nyomáspróbahez szükséges csatlakozások: nyomató perem, vagy nyomató csonk, a hőfokmérő és regisztráló csatlakozócsonkokkal.

A csatlakozóidomokat gáz tömören kell a vezetékhez szerelni. A PE-acél összekötőidombból kialakított csatlakozás 20-50 cm-es PE csődarab közbeiktatásával csővéghez vagy erre a célra felhegesztett nyeregidomhoz történjen. A nyomáspróbát úgy kell végrehajtani, hogy a nyomáspróba 5 %-kal növelt nyomásértékénél nagyobb nyomás a vizsgálat alá vont rendszerben ne keletkezhesen, amelyet biztonsági lefúvató szelep alkalmazásával kell biztosítani.

A nyomáspróba során használt mérőműszerek érvényes kalibrálási jegyzőkönyvvel rendelkezzenek.

A nyomáspróba alá vetett gázelosztó vezetékbe a nyomásfeladási pont közelébe megfelelő méréshatárú és pontossági osztályú nyomás, és a cső belső, illetve külső hőmérsékletét jelző műszert kell beépíteni. A nyomáspróba során a barometrikus nyomást is mérni kell.

A gázelosztó vezeték nyomáspróbáját a nyomáspróba jegyzőkönyv elkészítésére is alkalmas elektronikus mérő-, regisztráló-, és kiértékelő eszközzel kell ellenőrizni.

A vizsgálóműszerek pontossági osztálya: 1,6

A nyomáspróba sikeres, ha nyomásesés nem tapasztalható.

15. A védővezettel érintett ingatlanok:

Érintett ingatlan (Hrsz)	Tulajdonos	Vagyonkezelő	Nyomvonal hossza [fm]	Védővezettel érintett terület [m ²]
20294/1 kivett klinika és udvar	Magyar Állam	Szegedi Tudomány-Egyetem		4-4 m
elosztó: aszfalt út, aszfalt járda, zöld terület			89,0	712,0

Érintett ingatlan (Hrsz)	Tulajdonos	Vagyonkezelő	Nyomvonal hossza [fm]	Védővezettel érintett terület [m ²]
3724 kivett kórház	Magyar Állam	Szegedi Tudomány-Egyetem		4-4 m
elosztó: aszfalt út, aszfalt járda, zöld terület			2,4	19,2

A védővezetést 4,0-4,0 m-ben határoztuk meg.

16. Felhagyandó vezeték adatai:

Érintett ingatlan (Hrsz)	Tulajdonos	Vagyonkezelő	Nyomvonal hossza [fm]
3724 kivett kórház	Magyar Állam	Szegedi Tudomány-Egyetem	
leágazó: zöld terület, aszfalt út és járda			93,6

17. Bontással érintett területek:

Érintett ingatlan (HRSz)	Burkolat típusa	Nyílt árok területe [m ²]
20294/1 kivett klinika és udvar	Elosztó vezeték:	
	beton út	7,9
	aszfalt út	18,1
	aszfalt járda	34,3
	zöld terület	6,1
3724 kivett kórház	aszfalt út	3,5
	Összesen:	69,9

18. Felhagyandó elosztó vezeték bontással érintett területek:

Érintett ingatlan (HRSz)	Burkolat típusa	Nyílt árok területe [m ²]
3724 kivett kórház	zöld terület	50,2
	aszfalt út	5,6
	Összes:	55,8

Mindösszesen:	125,7
----------------------	--------------

Szeged, 2020. február hó



Tóbiás Zoltán
06-0863

6772 Deszk, Juhász Gyula utca 15.

Tel.: 30/955-5184

E-mail: tobias@korrekt-ee.hu