

MŰSZAKI LEÍRÁS

Budapest XI., Rupphegyi út
(Rupphegyi út 1308/13 hrsz. - 1309/16 hrsz. számú ingatlan között)
dn 200 PE
növelt kisnyomású gázvezeték építése

KIVITELI TERV

ELŐZMÉNYEK

A tárgyi dokumentációt a VMG Konzorcium megbízásából készítettük. A kiviteli terv tárgya Budapest XI., Rupphegyi út 1309/16 hrsz. ingatlan gázellátása. Az új dn 200 PE növelt kisnyomású gázvezeték elosztói csatlakozási szerződés alapján épül.

ALAPADATOK

A tervezéshez szükséges közműadatokat az NKM Földgázhálózati Kft.-től, az üzemeltető közművállalatoktól, illetve az e-közműből szereztük be, a helyszínrajzon ezek alapján ábrázoltuk.

Beszereztük a terület Hivatalos helyszínrajzát, Tulajdoni lapjait.

A geodéziát a jelen helyzetnek megfelelően ábrázoltuk.

Felhasználtuk továbbá az NKM Földgázhálózati Kft. által szolgáltatott adatokat, információkat.

TERVEZETT VEZETÉK KÖRNYEZETÉBEN A KÖZMŰ HELYZET

A tervezési területen üzemelő közművek találhatóak, ezek az alábbiak:

Növelt kisnyomású gázvezeték, vízvezeték, csatorna, kis-, közép feszültségű ELMŰ elektromos kábelek.

Ábrázolásuk az illetékes szolgáltatóktól beszerzett adatok alapján történt.

Tekintettel arra, hogy a szolgáltatók nyilvántartásai hiányosak, pontatlanok, illetve az ELMŰ kisfeszültségű digitális adatszolgáltatása nem méretarányos, ezért az adatokért felelősséget vállalni nem lehet, a meglévő közműveket az illetékes közművállalatok a tervre vonatkozó nyilatkozata szerint kell figyelembe venni, illetve szükség esetén helyükről kutató árokkal kell meggyőződni.

A *Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről* szóló 21/2018. (IX.27.) ITM rendelet alapján a tervezett gázelosztó vezeték biztonsági övezete 2-2 m.

TERVEZÉSI FELADAT LEÍRÁSA

Budapest XI., Rupphegyi út 1309/16 hrsz.-ú ingatlan gázellátása a Rupphegyi úton üzemelő dn 200 PE növelt kisnyomású elosztó gázvezeték folytatásaként tovább építendő dn 200 PE elosztó gázvezeték építésével oldható meg. A meglévő dn 200 PE növelt kisnyomású gázvezeték a Rupphegyi út - Kányakapu utca kereszteződésében, a Rupphegyi út 10. számú (1308/13 hrsz.) ingatlan előtt található villanyoszloptól 5,0 m-re ér véget.

Az új dn 200 PE növelt kisnyomású gázvezeték a Rupphegyi út 10. számú ingatlan telekhatárától 5,2 m-re csatlakozik a meglévő dn 200 PE gázvezetékhez, majd a földút szélétől 1,6 m-re, a 16. számú ingatlan telekhatárától 6,9 m-re, illetve az ellátandó ingatlan telekhatárától 7,6 m-re halad.

Az új elosztó gázvezeték az ellátandó ingatlan bal oldali telekhatárától 16,0 m-re ér véget dn 200 PE csővéglezáró idommal.

Az ingatlan ellátó dn 63 PE leágazó vezetékbe elzárónak dn 63 PE gömbcsapot terveztünk a közterületi telekhatároktól 1,0 m-re, mely az ingatlan közterületi főelzárója.

Szilárd burkolatú út hiányában az elzáróhoz tartozó útperselyes csapforgatókat körül kell betonozni.

A vezeték építése során az NKM Földgázhálózati Kft. technológiai, műveleti utasításainak, valamint műszaki követelményeinek betartása kötelező, lásd a „Műleírás melléklete”-ben.

ÜZEMBEHELYEZÉSI TERV

Az új vezeték üzembe helyezése annak sikeres szilárdsági és tömörségi nyomáspróbája után történik.

Sorrend:

- Az új elosztóvezeték, leágazó vezeték megépítése, nyomáspróbája
- Meglévő gázvezeték kiszakaszolása, vezeték összekötés
- Az új elosztóvezeték gáz alá helyezése CS1-től, kilevegőztetése a CS2 csomópontnál beépített lefúvatási ponton történik

Az új rendszer gáz alá helyezését, az NKM Földgázhálózati Kft. érvényes technológiai és műveleti utasításainak értelemszerű és pontos betartása mellett kell végezni.

Ezek közül kiemeljük:

Robbanásvédelmi dokumentáció

FG-IV-B21-MK001

Kisnyomású gáz elosztó és leágazó elosztó vezetékek üzembehelyezése

FG-III-B21-TU009

Technológiai utasításokat

TALAJMECHANIKA

A gázelosztó vezeték nyílt munkaárokba kell fektetni. A kötéshez szükséges fejgödrot zártosrú dúcolással kell megépíteni. A munkaárok szélességét és mélységét a méretkimutatás és mennyiségszámítás, illetve a mintakeresztszelvény szerint kell végezni. Talajvíz nem várható.

FORGALOMTECHNIKA

A gázhálózati munkák idejére életbelépő ideiglenes forgalmi rendről külön terv készült. Az ideiglenesen kihelyezendő jelzőtáblákat a forgalomtechnikai terv tartalmazza. Lásd. a forgalomtechnikai helyszínrajzot és műszaki leírást.

Budapest, 2018. szeptember


Mönök Gábor
tervező


Schäfer József
tervező