

MŰSZAKI LEÍRÁS

Budapest XI. ker. Törökbálinti út
(Törökbálinti út 1323/12 hrsz. és a Rupphegyi út keresztezése között)
dn 200 PE
növelt kisnyomású gázvezeték építés

KIVITELI TERV

ELŐZMÉNYEK

A tárgyi dokumentációt a VMG Konzorcium megbízásából készítettük. A kiviteli terv tárgya a Budapest XI. ker. Törökbálinti út 1323/12, ill. 1323/11 hrsz-ú ingatlanok 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, Magyar Telekom kábel, kis – és középfeszültségű 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., Törökbálinti út 1323/12, ill. 1323/11 hrsz-ú ingatlanok gázellátása a Rupphegyi úton épülő dn 200 PE növelt kisnyomású gázvezetékhez kapcsolódó dn 200 PE elosztóvezeték építésével oldható meg.

Az új elosztó gázvezeték a Rupphegyi út – Törökbálinti út kereszteződésében lévő villanyoszloptól 5,3 m-re épülő (Renovo Kft. által tervezett) dn 200 PE vezetéktől indul, majd keresztezve a Rupphegyi utat 2 db iránytörést követően a Törökbálinti út ellátandó ingatlanjainak kerítésétől/telekhatárától 2,1 m-re, a földes területen halad.

Az új elosztóvezeték hossza 98 m és a 1323/12 hrsz-ú ingatlan jobb oldali telekhatárától 10,0 m-re, csővéglezáró idommal ér véget. Az ingatlanok fogyasztói főlezáróját a telekhatártól 1,0 m-re terveztük.

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 vezetékek megépítése, nyomáspróbája
- Meglévő gázvezeték kiszakaszolása, vezeték összekötés
- Az új elosztóvezeték gáz alá helyezése CS1-től, kilevegőztetése a CS2 csomópontnál beépített lefűvadási 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 vezetéket nyílt munkaárókba kell fektetni. Mind az elosztóvezeték munkaárkát, mind pedig a kötéshez szükséges fejtöröt zártosú dúcolással kell megépíteni. A munkaárók szélességét és mélységét a méretkimutatás és mennyiségyszámítás, illetve a mintakeresztszelvény szerint kell végezni. Talajvíz nem várható.

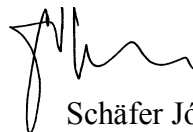
FORGALOMTECHNIKA

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



Monok Gábor
tervező



Schäfer József
tervező