

Gázhálózati munkavégzés

Ellenőrzés tapasztalatai

Munkavédelmi oktatás – 2019



A gázelosztó vezeték építése, üzembe helyezése, üzemeltetése (ellenőrzés, karbantartás, üzemzavar elhárítás, javítás stb.) során nagy kockázatnak vannak kitéve a munkavállalók.

Ha a munkavégzés előtt ezeket megfelelően felmérjük, és intézkedéseket hozunk rá, akkor nagyon sokat tettünk a saját és a társunk biztonságáért.

A munkát csak akkor kezdje el, ha olyan intézkedéseket tudott tenni, amivel a kockázatokat kezelhető szintre tudta csökkenteni.

A kockázatokat az alábbi tényezők súlyosbíthatják:

- Mélyépítési munkák során: munkaárokban, munkagödörben végzett tevékenységek – nem megfelelő munkaterület kialakítás (dúcolás hiány, munkaterület elhatárolás, szakadólap terhelése)
- Veszélyes munkavégzés engedélyhez kötött tevékenységek
- Emberi mulasztás, hanyagság" (magatartás) okozta veszélyhelyzetek



Személyi feltételek – gázüzemi munka:

- 18. életévét betöltötte
- Egészségügyi alkalmasság – előzetes, időszakos, rendkívüli
- Szakképzett
- Adott munkára engedélyt kapott
- Érvényes munkavédelmi vizsgával rendelkezik
- Egyéb jogosultságok – hegesztői jogosultság, nyomásszabályozó állomás kezelő stb.
- Technológiának megfelelő létszámú és összetételű a munkacsoport.



A munkaterület kialakítása megfelelő?

A biztonságos munkavégzés egyik fontos alapja a megfelelő munkaterület kialakítása.

Mélyben végzett munka esetén a közlekedést, menekülést lehetőségét biztosítani kell.

A technológiához szükséges munkatér megfelelő legyen – ez sok esetben eltér a törvény által előírt méretektől.

A munkavégzés hatókörében tartózkodók védelméről is gondoskodni kell – elkerítés, lefedés, forgalom irányítás

Közúton végzett munka esetén a forgalom okozta veszélyekre is nagy hangsúlyt kell fektetni.



Munkaterület elkerítés

munkagödör esetén 0,25m és 1,25m mélység között jelzőkorlátot, 1,25m-t meghaladó mélységnél védőkorlátot,

vonalas létesítmény esetén, lakott területen belül 0,25m és 1,25m mélység között jelzőkorlátot, 1,25m-t meghaladó mélységnél védőkorlátot,

lakott területen kívül 0,25m mélység alatt jelzőkorlátot kell létesíteni.

Van-e lehetőség a védőkorlát elhagyására amennyiben a munkaárok mélysége indokolttá teszi? ➡ Igen, ha a föld depónia magassága eléri a 0,8 m-t, úgy erre az oldalra védőkorlátot elhelyezni nem kell.



Munkaterület elkerítése



Közlekedés, menekülés

A munkaterületet úgy kell kialakítani, hogy a biztonságos közlekedés, és menekülés lehetősége biztosított legyen.

A munkaterületen a munka megkezdése előtt fel kell mérni a veszélyeket, és kockázatokat, és mindent figyelembe véve kell kialakítani a közlekedés menekülés lehetőségét. A munkavégzés hatókörében tartózkodókat is figyelembe kell venni.

Munkaárokban a biztosítani kell a létrát, vagy a rézsűn a feljárót.

A munkaárok szélén az 50 cm-es padkát kell biztosítani, melyet szabadon kell hagyni.

Biztonságos átjásokat kell biztosítani – 200 méterenként, vagy minden bejáratnál is.



8

2021. 04. 20.



Közlekedés, menekülés



A munkacsoport összeállítása megfelelő?

Ha munkacsoport létszáma nem megfelelő, ha a képzettségek hiányosak, vagy ha gyakorlatlan munkavállaló van a csoportban az kockázatot jelent.

A gyakorlatlan munkavállaló különös figyelmet igényel. A munkavezetőnek folyamatosan figyelemmel kell kísérnie a tevékenységét. Gyakorlatlan munkavállaló soha nem maradhat egyedül a munkaterületen.

Veszélyes munkavégzési engedélyhez kötött tevékenység során a munkákat legalább 3 főből álló munkacsoport végezheti. A munkairányító ilyenkor mindig a területgazda. A munkacsoport létszámát mindig a munka összetettsége, bonyolultsága határozza meg, és ezt az írásos engedély részletesen tartalmazza. – Előre pontosan meg kell tervezni, és a műveleti sorrendtervben személyre szabottan kell a feladatokat kiosztani



Ismerem a munkavégzés technológiáját, eszközeit?

A technológia pontos, és fegyelmezett végrehajtása a munkabiztonságot szolgálja.

A technológia lépések betartása mellett a lehetséges kockázatok ismerete, az előírt munka- és , védőeszközök szabályszerű használata nyújt biztonságot.

Minden munkavégzés megkezdése előtt tisztában kell lenni azzal, hogy a feladatot milyen módon, milyen eszközökkel, milyen munkafogásokat használva hajtjuk végre.

A „barkács módszerek” alkalmazása a munkavégzés során is veszélyt jelent, és veszélyes.

A munkafolyamatot, a technológiát, a munkaeszközt, mindig úgy kell megválasztani, hogy az sem a munkát végzőket, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.



Munkavégzés technológiája, eszközök



Munkavégzés technológiája, eszközök



Munkavezető feladata felelőssége

A munkavezető a munkavégzést irányítja, ennek megfelelően

- minden személyre kiterjedő, látható állapotú pozíciót kell felvennie a munkaterületen, minden dolgozó munkavégzését figyelemmel kell kísérnie folyamatosan, a munkavégzés teljes időtartama alatt
- amennyiben erre nincs lehetőség (nagy terjedelmű munkaterület) a munkavezetői feladatot át kell ruházni (megfelelő képzettségű személy és írásba kell foglalni) – több csoportra oszlás
- Felügyeli a munkavégzés szabályosságát
 - technológia szerinti munkavégzés
 - munkavédelmi előírások betartása



Partfal állékonyság biztosítása

A földmunkák munkavédelmi követelményeit a geológiai, hidrológiai és talajmechanikai vizsgálati adatok, számítások alapján kell megtervezni (talajrétegek, talajvíz viszonyok)
Nem kell vizsgálat, ha a legkedvezőtlenebb (laza, szemcsés) talajt vesszük figyelembe.

A munkagödörök, a munkaárkok földpartjainak kialakítása történhet:

- a.) rézsűvel,
- b.) földpart megtámasztással: dúcolás, szádfal, résfal.

Amennyiben a **munkagödör 5 m-nél mélyebb** vagy ha a munkagödör mellett - a szakadó lapon belül - statikus és dinamikus terhelés is várható, ebben az esetben a **dúcolás biztonságát számításal igazolni kell.**

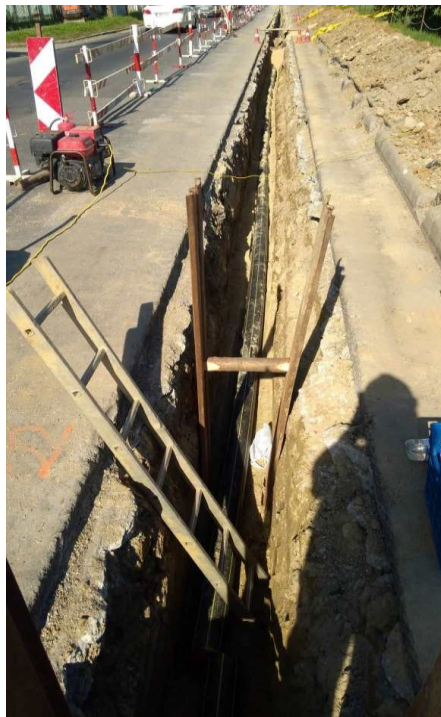
A dúcokon átjárni, azokat munkaállásként és anyagtárolásra használni nem szabad. A dúcolás mögött képződött üregeket vagy kagylósodást kitöltéssel **meg kell szüntetni.**

A dúcolt munkagödör (munkaárkok) mélyítését a talaj minőségétől függően, de tömör talajban legalább **1,0 m-enként**, nem állékony talajban legalább **0,5 m-enként** a dúcolással követni kell.

A kidúcolást munkagödör (munkaárkok) **fenékszélessége 0,8 m-nél kisebb nem lehet.**



Partfal állékonyság biztosítása



Földmunkagépek, emelőgépek

A munkaterületen a földmunkagép hatósugarában tartózkodni tilos
Üzemelő gázvezeték közelében végzett munka esetén az gázhálózatot
üzemeltető előírásainak betartása kötelező – kézi földmunak,
védőtávolságok betartása, szakfelügyelet.

Anyagmozgatásra, teheremelésre csak arra minősített munkagép
alkalmazható – megfelelő teherfelvevő eszközök használata kötelező

Tilos a munkagép kanalában csövet, vagy szerelvényt emelni.



17

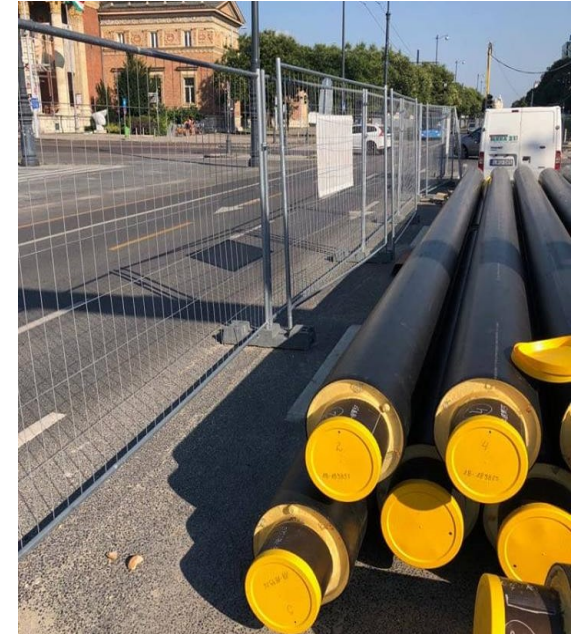
2021. 04. 20.



Földmunkagépek, emelőgépek



- A deponálás helyét is körbe kell keríteni
- A csöveket elmozdulás ellen rögzíteni kell.
- A deponálás helyét ki kell jelölni a munka tervezése során.
- A kitermelt föld deponálását is meg kell határozni.



19

2021. 04. 20.

Omlásveszély



20

2021. 04. 20.

Gépjármű



Egyéni védőfelszerelések



22

2021. 04. 20.

????????



Köszönöm a figyelmet!

e-on | Hálózat