

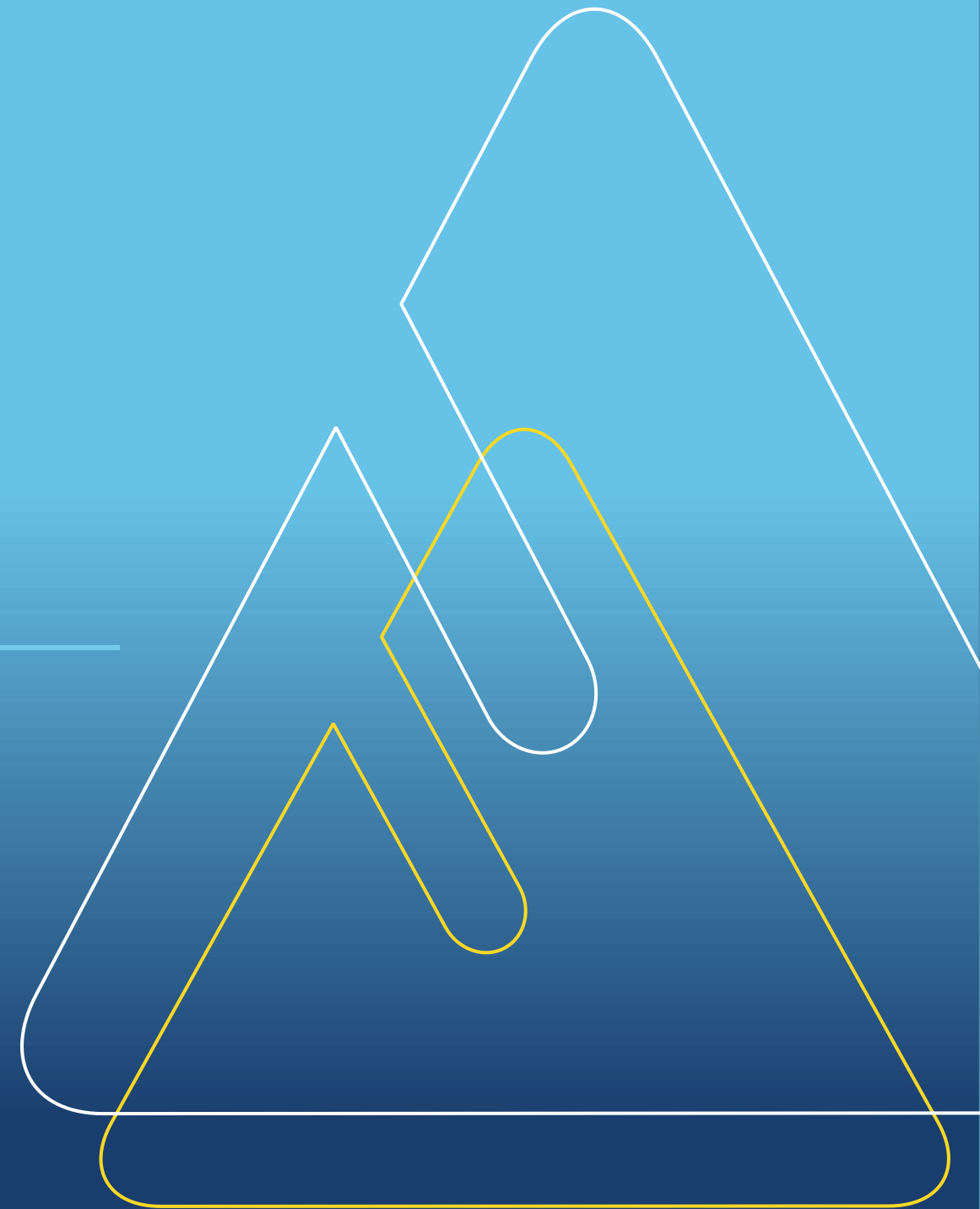


OPUS
TIGAZ

HSE ismeretek

A TIGÁZ Zrt. Földmunkavégzési tevékenységre
vonatkozó követelmények

2.0/2022



FÖLDMUNKAVÉGZÉSI TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Vállalkozó **köteles**, minden szükséges intézkedést megtenni, hogy a **tevékenysége során alkalmazott anyagok és eljárások, a tevékenységet végző és a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyek egészségét, biztonságát**, valamint a természeti és az épített környezet elemeit **ne veszélyeztessék**, az OPUS TIGÁZ Zrt.-nek kárt ne okozzanak.



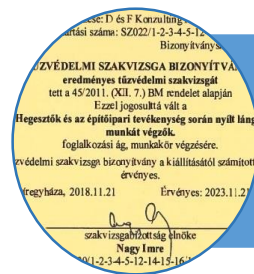
MUNKABIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

Általános követelmények:

- **Összehangolási kötelezettség:** amennyiben azonos munkaterületen több munkáltató folytat tevékenységet, a munkavégzést – munkabiztonsági szempontból - össze kell hangolni. (Koordinátor)
- **Hatókörben tartózkodók védelme:** A tevékenységek végzésének hatókörébe kerülő egyéb, a munkavégzésben részt nem vevő személyek (ügyfelek, ellenőrzést végzők, hatóság, Megrendelő stb.) biztonságát is biztosítani kell.
- **Elsősegélynyújtás biztosítása:** A munkavégzés helyszínén biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.



MUNKAVÉGZÉS SZEMÉLYI FELTÉTELEI



Szakképzettség

a munkaköri tevékenységekhez szükséges szakképesítés



Orvosi alkalmasság

a munkakörhöz szükséges érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasság



Megbízás

a megbízásban szereplő tevékenységek végzésére jogosult



HSE oktatás

Előzetes, Ismétlődő, Rendkívüli

MUNKAVÉGZÉS SZEMÉLYI FELTÉTELEI

A munkaterületen munkára alkalmas állapotban kell megjelenni!



Egészségesen

- Fertőző betegségek esetén maradjunk otthon!



Hírportál
Hírek



Koronavírus
információk



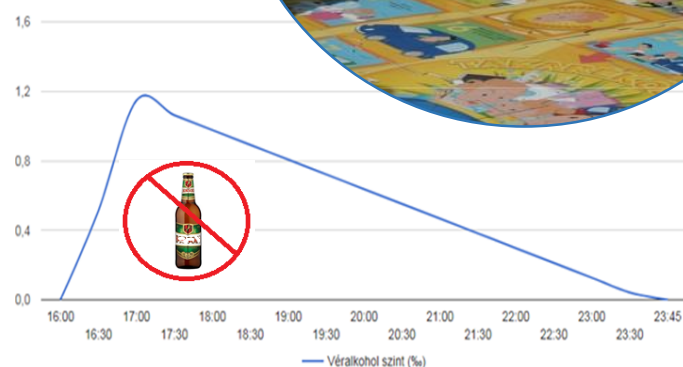
Kipihenten

- Szervezzük jól napjainkat!



Tudatmódosítók hatásától mentesen

- Figyeljünk az orvosságok mellékhatásaira, alkohol és drog fogyasztás mellőzésére!



VÉDŐESZKÖZÖK



- **Építési munkahelyen fejevédő sisak viselése kötelező!** (Kivételt képeznek a tárgyak leesésétől nem veszélyeztetett, belső munkahelyen végzett szakipari és irodai munkák.)
- A vállalkozó és annak alvállalkozójának munkatársai számára, munkaruhát és védőeszközök közül a védőruhát (navy kék, szürke), védősisakot (fehér, sárga), a Megrendelő által alkalmazott színektől eltérő színben köteles biztosítani.
- Amennyiben megelőző műszaki, illetve szervezési intézkedésekkel az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés nem valósítható meg, **a kockázatok csökkentése érdekében a tevékenységet végző az általa foglalkoztatott munkavállalókat a kockázatokkal szemben védelmet nyújtó védőeszközzel köteles ellátni és ellenőrizni azok rendeltetésszerű használatát.**



FÖLDMUNKAVÉGZÉSI TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

A követelményeket az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendelet** tartalmazza.

Továbbá a Szolgáltatás beszerzésre vonatkozó szerződésekben érvényesítésre kerülő munka-, tűz- és környezetvédelmi követelményekhez című Műszaki leírás **(ML_59) Munkagödörre és zsaluzatra, dúcolásra, elkerítésre vonatkozó követelményekről** szóló, 6. számú melléklet tartalmazza.

A munkagödrök előírás szerinti kialakítása a vállalkozók feladata és felelőssége!



GÉPEKRE, BERENDEZÉSEKRE, ESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

- A veszélyes gépek, berendezések, eszközök munkavédelmi elvárásait az 1993. évi XCIII. törvény 21.§ alapján kell meghatározni, szabályozni.
- A szervezett munkavégzés során a munkaeszközöknek a 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről és a 16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról foglaltaknak meg kell felelnie.
- **Munkaeszközt csak a rendeltetésének megfelelő célra és az előírt körülmények szerint szabad használni.**
- **A veszélyes munkaeszközt csak annak használatára feljogosított kezelő használhatja.**



MUNKAGÖDÖRRE VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Műszaki szempontból a munkagödör minimális mérete:

- Vezeték létesítés esetén 0,8m x 1,4m (szélesség x hosszúság), mélysége olyan legyen, hogy a gázvezeték alsó alkotója alatt legalább 0-0,3m hely legyen.
- Elosztóvezeték üzemeltetési, karbantartási, üzemzavar elhárítási munkái esetében 1m x 1,5m (szélesség x hosszúság), mélysége olyan legyen, hogy a gázvezeték alsó alkotója alatt legalább 0-0,3m hely legyen.

A dúcolatlan munkagödör (munkaárok) megengedett mélységére vonatkozó követelmények:

- Kemény, erősen kötött talaj (köves, sziklás) talajtípus esetén 1,5m,
- Kifejezetten nem laza talajtípus esetén 1,2m,
- Kifejezetten laza talajtípus esetén (pl. tiszta homok) 0,8m.



A BIZTONSÁGOS MUNKAGÖDÖR

- Nincs aláágással a föld kitermelve.
- A munkaárok (munkagödör) szélén legalább 0,50m széles padkát alakítottak ki.
- A munkagödör kialakításánál gondoltak a munkavégzésre, létra helyére a biztonságos közlekedésre és a menekülésre.
- A munkagödörből kitermelt anyagot a munkaárok szélétől megfelelő távolságra helyezték el.
- Nagyobb munkaárok (munkagödör) esetén, a kitermelt anyagot a munkaárok (munkagödör) szélétől számított mélységgel megegyező távolságon (szakadó lapon) kívül helyezték el, vagy a terhelés elviselésére méretezett dúcolást alkalmaztak.
- Esős, sáros munkagödör esetén szabványos raklap, illetve ahhoz hasonló tulajdonságokkal rendelkező raklap került elhelyezésre. (A munkagödör egyik sarkában lehetőleg a víz összegyűjtésére zsompot alakítottak ki.)
- A védőkorlát úgy lett elhelyezve, hogy a menekülést nem akadályozza.



A JÓ DÚCOLAT/ZSALUZAT ANYAGA



- OSB lapokat zsaluzásra és dúcolásra nem alkalmaztak!
- Zsaluzat anyaga fa deszka (min. 25mm vastag), vagy fa palló (mérete: min. 48×200mm), vagy megfelelő teherbírással rendelkező fémből került kialakításra.
- Fa dúcként (szemközti zsaluzatok kitámasztására) csak ép, minimum 48×200mm méretű palló alkalmazható.
- Fém dúcolásként alkalmazhatnak feszítő orsót.

A BIZTONSÁGOS ZSALUZAT ISMERTETŐI

- Ha rézsűs kialakítás nem lehetséges, megfelelő zsaluzat készült.
- Ha a dinamikus terhelések bármely okból eredően a szakadó lapon belül maradnak, méretezett dúcolást alkalmaztak. (A dinamikus terhelés megszüntetését pl. forgalomeltereléssel vagy teljes útlezárással lehet megvalósítani!)
- A zsaluzat a munkavégzést ne akadályozza, a földtömeg vagy építmény állékonyságát és a munkahelyeken dolgozók testi épségét védje.
- Részleges (nem folytonos) zsaluzás nem megengedett!
- Akkor is szükséges a megtámasztás zsaluzattal, ha ott valamilyen határoló elem (pl. betongyűrű, beton árok stb.) található, s annak állapota instabil.



A BIZTONSÁGOS ZSALUZAT ISMERTETŐI

- Szabálytalan alakú kialakítású munkagödör esetén a zsaluzatot és a dúcolást úgy kell kialakítani, hogy az biztosítsa a munkagödör falának állékonyságát.
- A zsaluzatnak minden esetben túl kell nyúlnia a munkagödör peremétől minimum 5 cm-rel. A zsaluzat azon oldalán, ahol létra kerül elhelyezésre közlekedés és menekülés céljából, a zsaluzat maximum 20cm-rel nyúlhat túl. A zsaluzat többi oldalán a zsaluzat túlnyúlásának hosszúságára nincs követelmény.
- A zsaluzat alja a munkagödör (munkaárok) aljától maximum 30cm-rel lehet magasabbban.
- Laza szerkezetű talaj esetén csak zárt zsaluzat engedhető meg.
- Szilárd, kötött talaj esetén, amennyiben az egyéb veszélyt nem jelent (pl. kövek visszahullása), ott hézagos megoldás megengedhető, úgy hogy a hézag a zsaluelem szélességének 100 %-át ne haladja meg.



ZSALUZAT ELHELYEZÉSE A MUNKAGÖDÖRBEN

- Kötött, sziklás talajok esetében a munkagödör fala és a zsaluzat között max. 10 cm-es hézag engedhető meg, viszont a hézagot a belelépés elkerülése érdekében le kell zárni.
- Laza, kevésbé kötött talajok esetében az üregesedést, kagylósodást visszatöltéssel meg kell szüntetni.
- A dúcolt munkagödör (munkaárok) mélyítését a talaj minőségétől függően, de tömör talajban legalább 1,0 méterenként, nem állékony talajban legalább 0,5 méterenként a dúcolással követni kell a lent dolgozó munkavállalók védelme érdekében.

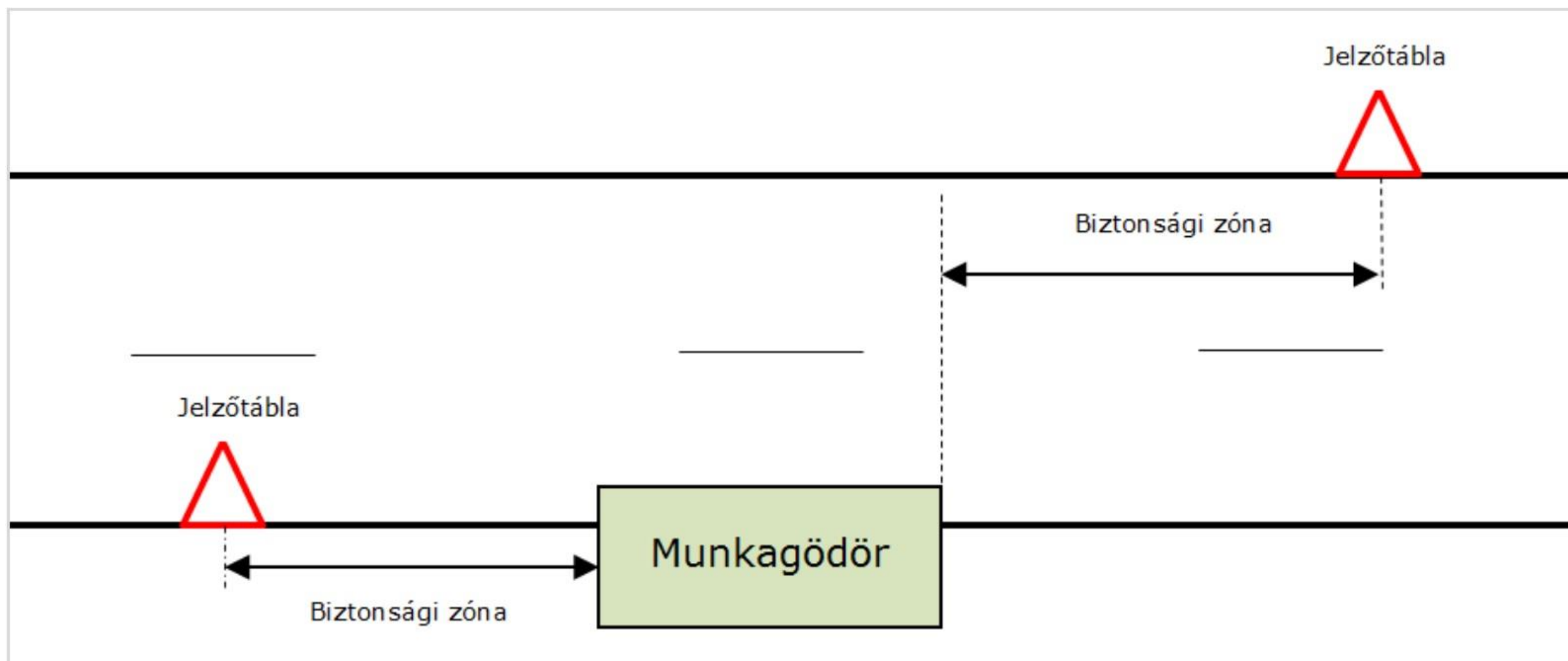


AZ ELKORLÁTOZÁSRA/ELKERÍTÉSRE VONATKOZÓ KÖRÜLMÉNYEK

- Az „Úton folyó munkák” jelzőtáblát a munkaterületen elhelyezkedő legközelebbi veszélyforrástól (pl. munkagödör) számítva, az alábbi hosszúságú biztonsági zóna szabadon hagyásával kell elhelyezni:
 - autópályán és autóúton: 50m
 - lakott területen kívül és közvilágítás nélküli lakott terület esetében: 20m
- kerékpárúton, járdán és lakott területen lévő, közvilágítással ellátott út, továbbá közvetlenül útkereszteződésben lévő munkahely esetében: 0,5m
Amennyiben indokolt, a fentieknél rövidebb, illetve hosszabb elhelyezési távolság is alkalmazható (pl. útkereszteződésben lévő munkagödör esetén)
- Közúton végzett munkavégzések előre jelzésére az „Úton folyó munkák” jelzőtáblát minden forgalmi irányba ki kell helyezni! (Kivéve egyirányú forgalmi útnál.)

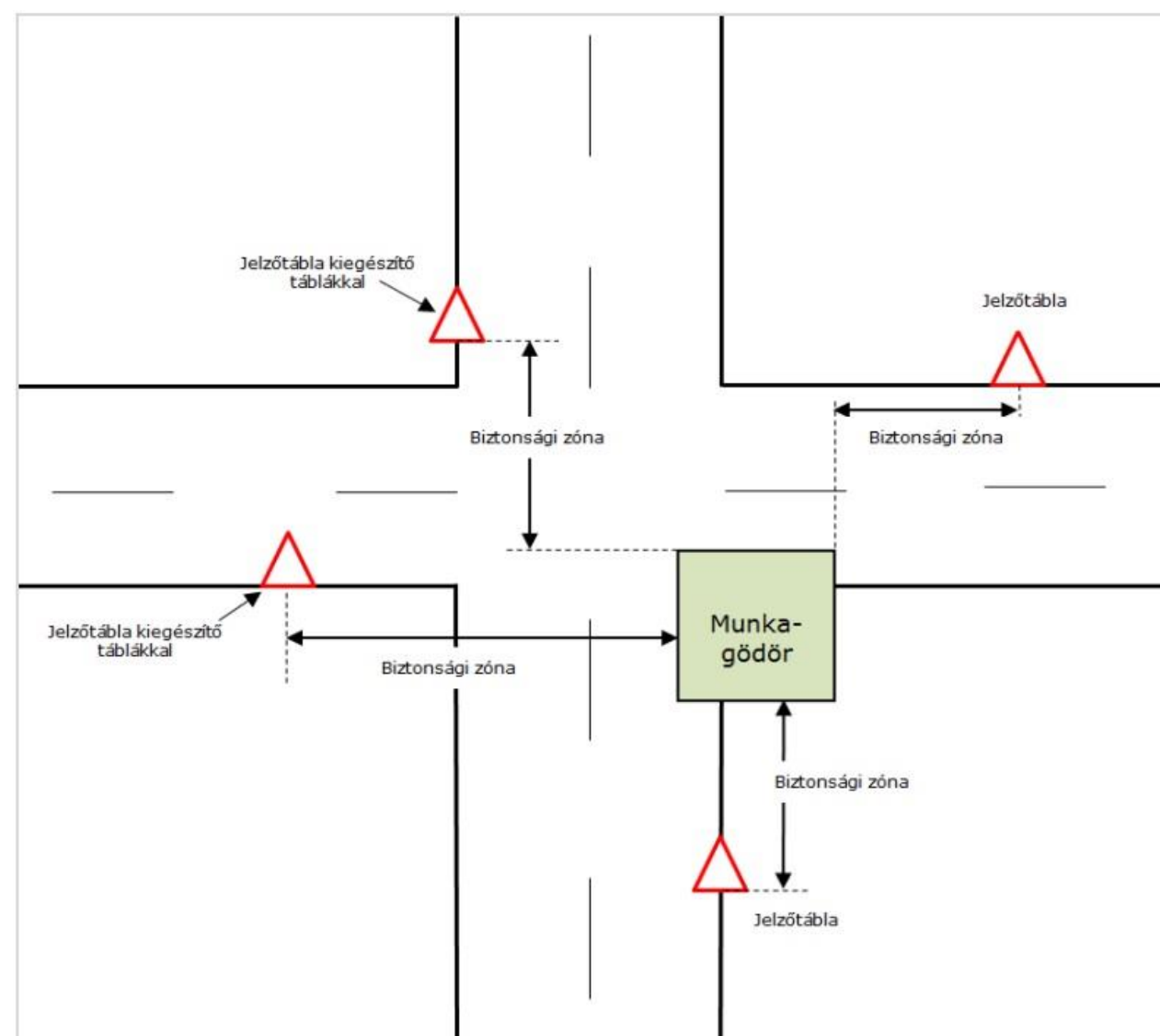


KÉTIRÁNYÚ FORGALOM ESETÉN A JELZŐTÁBLÁK ELHELYEZÉSE



ÚTKERESZTEZŐDÉST ÉRINTŐ MUNKAVÉGZÉS ESETÉN A JELZŐTÁBLÁK ELHELYEZÉSE

Amennyiben a munkavégzés útkereszteződést is érint, vagy annak közvetlen közelében történik, akkor a munkavégzéssel érintett útszakaszra behajtó forgalmat is minden irányból tájékoztatni kell a jelzőtábla kihelyezésével a munkavégzésről.



FÖLDMUNKAVÉGZÉS VESZÉLYEI



- Közmű rongálás (gázkiáramlás okozta robbanásveszély, áramütés, stb.)



- Betemetődés (fulladás)
- Elütés (földmunkagép vagy gépjármű forgalom által)
- Leeső tárgyak



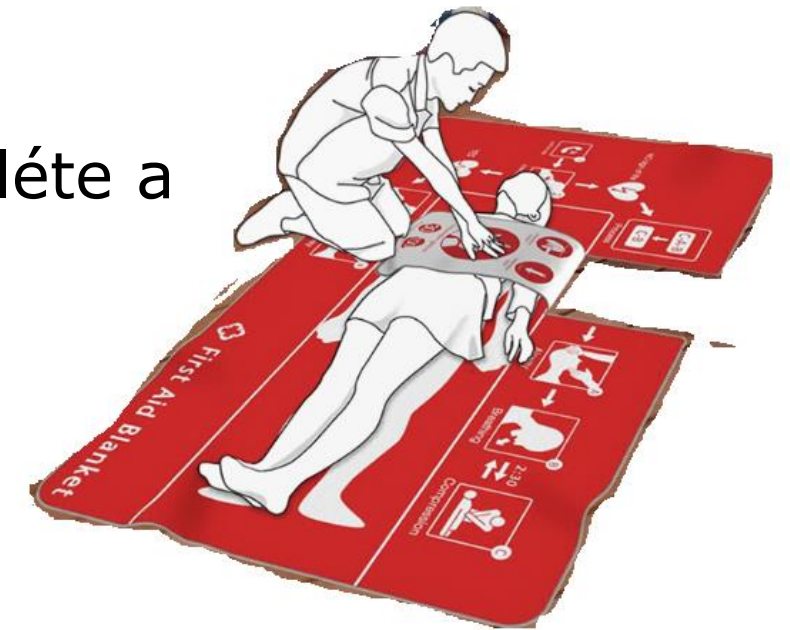
ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS



Elsősegélynyújtás feltételei:



- Elsősegélynyújtó felszerelés megléte
- Képzett, kijelölt elsősegélynyújtó(k) jelenléte a munkavégzés helyszínén



TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

Az építési munkahelyen történő munkavégzéséhez a munkahely jellegétől, a helyiségek méretétől és használatától, az alkalmazott berendezésektől, felszerelésektől, az ott lévő anyagok fizikai és vegyi tulajdonságaitól, valamint az ott tartózkodó munkavállalók lehetséges legnagyobb létszámától függően, a munkahelyeket megfelelő számú, a **tűz oltására alkalmas készülékekkel kell ellátni, különösen tűzveszélyes tevékenységgel járó munkavégzésnél.**

TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG végzése esetén tűzgyújtási engedély szükséges!



TŰZESET (KÁRESET) BEJELENTÉSE:

MENTŐK:	104
TŰZOLTÓSÁG:	105
RENDŐRSÉG:	107
NEMZETKÖZI SEGÉLYHÍVÓ:	112

 A telephone handset icon inside a yellow circle.

- A TŰZESET, KÁRESET PONTOS HELYE
- MI ÉG, MILYEN KÁRESET TÖRTÉNT
- VAN-E VESZÉLYBEN EMBERÉLET
- A JELZŐ NEVE, A JELZÉSRE HASZNÁLT TÁVBESZÉLŐ SZÁMA

ML 59: Hulladékok kezelése

- A hatályos jogszabályokban meghatározott módon köteles a vállalkozás bontott anyagokat, a keletkezett hulladékot/veszélyes hulladékot nyilvántartani, a környezet szennyezését kizáró módon elkülönítetten, szakszerűen kialakított külön tároló helyen összegyűjteni.
- A munkák során keletkező veszélyes hulladékok (pl. gépek karbantartásából származó olajos rongy, fáradt olaj, festékmaradványok és göngyölegek, tisztításra használt folyadékok-, oldószerek maradékai stb.), valamint a veszélyes anyagok és készítmények és az általuk szennyezetté váló talaj veszélyes hulladékoknak minősülnek, ezért a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait betartva kell eljárni. A hulladékokat elkülönítetten, fajtánként kell gyűjteni, kémiaailag ellenálló edény alkalmazásával.

KÖRNYEZETVÉDELEM: VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSE

Munkavégzés közben esetlegesen keletkező bontott anyagokat, a keletkezett hulladékokat/veszélyes hulladékot nyilván kell tartani, a környezet szennyezését kizáró módon, szakszerűen kialakított külön gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.

Kezelése bontás, zsákolás esetére:

- EVE: védőszemüveg, FFP2 vagy FFP3 típusú légzésvédelem és egészszalakos, kámzsás védőoverall, védőkesztyű.
- HAK kód: 17 06 03*
- Egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagból állnak vagy azokat tartalmazzák



KÁRMENTESÍTÉS



FELKÉSZÜLÉS VÉSZHELYZETEKRE

- Kockázatértékelés készítése, felkészülés a munkavégzés várható munka-, tűz- és környezetvédelmi környezeti hatásaira.
- A munkavégzés előtti helyszíni oktatás.
- Veszélyes anyagok biztonsági adatlapjainak előírások szerinti helyszínen tartása.
- Felkészülés a kármentesítésre.
- Felhasznált anyagok életútjának lekövetése.



SZÜKSÉGES HSE TARTALMÚ DOKUMENTUMOK A MUNKAVÉGZÉSEK HELYSZÍNEIN

- Hatósági engedélyek
- Munkavégzési engedély, **munkaterület átadás-átvétel**
- Kezelői jogosultságok, bizonyítványok (tűzvédelmi szakvizsga)
- Jogszabály által előírt dokumentumok
- Kockázatértékelés, védőeszköz juttatási rendje, biztonsági adatlapok, oktatási napló, gépkönyvek



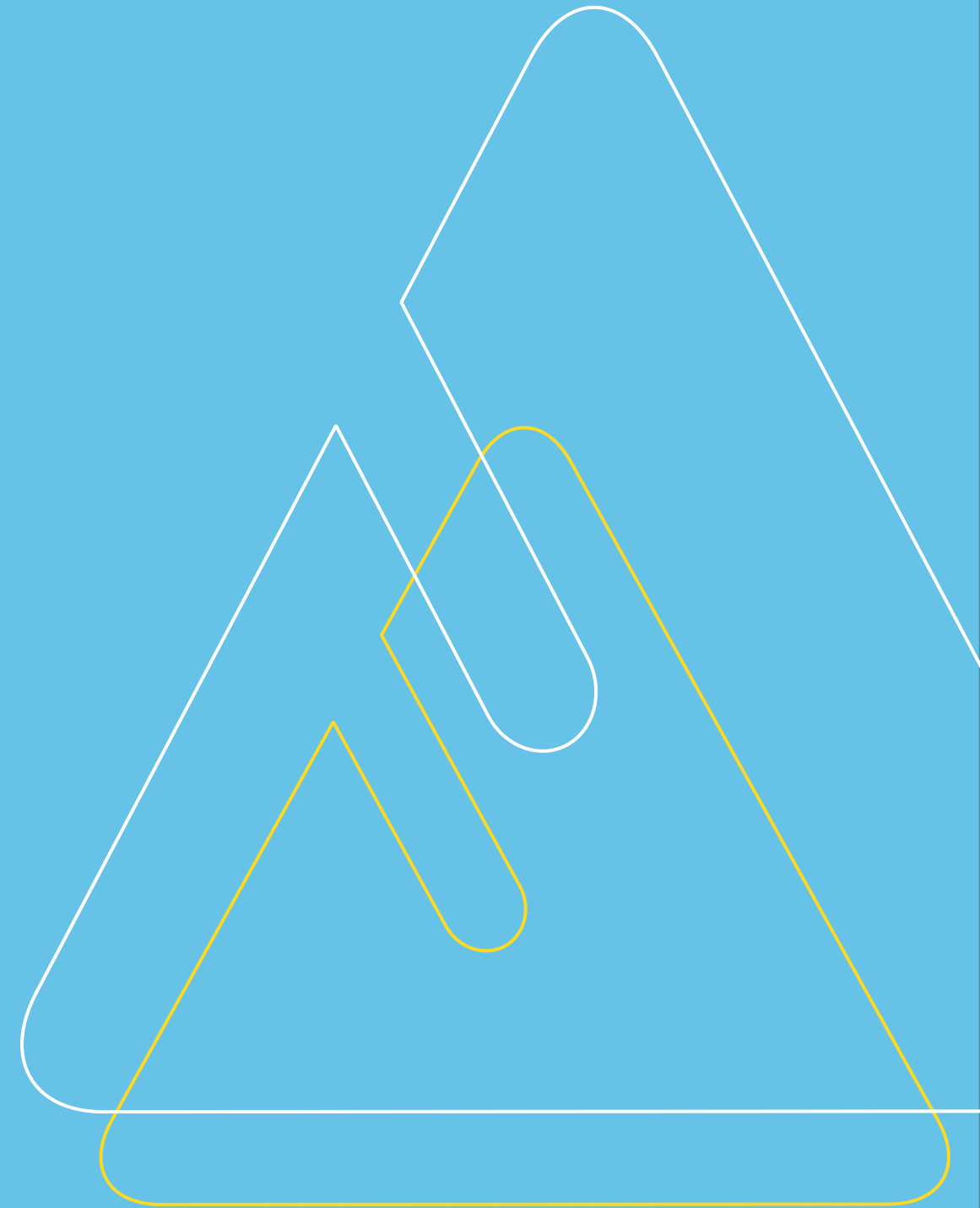
HSE KÖVETELMÉNYEK A MUNKAVÉGZÉSEK HELYSZÍNEIN

- Munkaterület elkerítése, jelölése (Jelző és figyelmeztető táblák megléte)
- Helyszíni irányító, jelenléte
- A munkavégzés helyszíni oktatása
- Munkaképes állapot megfelelése
- Védőeszközök, tűz elleni védelem megléte
- Elsősegélynyújtás feltételeinek megléte
- Munkahelyszín biztosítása, (létra, állványozás stb.)
- Munkaeszközök, gépek berendezések megfelelése
- Környezetvédelmi intézkedések megléte





OPUS
TIGAZ





OPUS
TIGAZ

Ne feledd:

***Munka után mindenkit haza
várnak!***

