

MUNKABIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI LEÍRÁS

a Monok, Széchenyi u.93. (Hrsz: 49) Idősek Otthona kiviteli terveihez

A 4/2002.(II.20.) SZCSM-EüM együttes rendelet rendelkezik az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről. E rendelet hatálya kiterjed a Mvt 87 §-ának 5.pontjában meghatározott azon munkahelyekre, amelyek építési munkahelynek minősülnek és ahol szervezett munkavégzés keretében külön jogszabály szerinti építmény létesül, vagy építési tevékenység valósul meg.

E rendelet 3 §-a előírja a tervező és a kivitelező számára, hogy Biztonsági és egészségvédelmi koordinátort kell foglalkoztatni, vagy megbízni a kivitelezési munkák alatt.

A koordinátor feladata:

- szakmailag ellenőrzi a biztonsági és egészségvédelmi tervet
- a meghatározott követelmények megvalósításának összehangolása
- indokolt esetben kiegészítés készítése a biztonsági és egészségvédelmi tervhez
- közreműködés az építési munkahelyen
- munkafolyamatok ellenőrzésének összehangolása
- a szükséges intézkedések megtétele annak érdekében, hogy az építési munkaterületre csak az arra jogosultak léphessenek be.

Az építési munkahelyeken biztosítandó minimális követelmények:

Az Mtv. 54 §-ának bekezdésében meghatározott általános és a 49 §-ának bekezdésében leírt személyi feltételek mellett különösen megvalósítandók az alábbiak

- az építési munkaterületen rendet és tiszataságot kell tartani
- a munkavégzés helyének meghatározásakor figyelembe kell venni annak elérhetőségét, meg kell határozni a közlekedő utakat vagy zónákat.
- A kivitelezés alatt az építési szerelési munkálatokhoz szükséges anyagok szabályos tárolásáról gondoskodni kell, ideértve a keletkezett veszélyes hulladékok (PE csődarabok,teflon csőve, szerelő zsírok, szerelő aeroszolok,stb.), melyet a kivitelező köteles a telephelyen gyűjteni és tárolni, majd az elszállításról gondoskodni. (2000 évi XLIII.tv. a hulladékgazdálkodásról.)
- Gondoskodni kell a keletkezett építési törmelék tárolásáról, majd elszállításáról a 45/2004. (VII.26.) BM KvVM együttes rendeletben előírtak szerint.
- Gondoskodni köteles a kivitelező a munkaeszközök rendszeres ellenőrzéséről, beleértve a hegesztőberendezés tömlőit, szerszámain, valamint elektromos energiával működő szerszámokat.

Az építés munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelmények:

Általános követelmények:

1. **Stabilitás és szilárdság:** a kivitelezési munkaterületet úgy kell kialakítani, hogy az építési munka sajátosságainak, a változó építési körülmények és állapotának, az időjárási követelményeknek, a mindenkori építőipari kivitelezési tevékenység szakmai elvárásainak megfe-

leleően megvalósuljanak, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményei. Azokat az anyagokat, berendezéseket és általában minden olyan elemet, amelyek – bármilyen módon mozogva, vagy elmozdulva – hátrányosan befolyásolják a munkavállalók biztonságát, ill. egészségét, megfelelő és biztonságos módon stabilizálni kell. Az állványzatokat rögzíteni szükséges, kétágú létrát falnak támasztva használni tilos, az el és szétcsúszás ellen biztosítani kell. Az építési munkagödröket árkok falait – a talajállékonyság figyelembevételével – úgy kell megtámasztani, rézsüzni, hogy az a kivitelezés valamennyi szakaszában biztonságosan megőrizze állékonyságát.

2. Energia elosztó berendezések: a szerelvényeket úgy kell tervezni, elkészíteni és alkalmazni, hogy azok ne jelentsenek tűz- vagy robbanásveszélyt. Kivitelezés megkezdése előtt fel kell térképezni a falban vezetett villamos vezetékek nyomvonalát, hogy az esetleges áramütéstől megóvjuk a munkavállalót. Megfelelő védőeszközök használata kötelező!

3. Menekülő utak és vészkijáratok: veszély esetén a munkát végzőknek lehetőséget kell biztosítani a munkaterület lehető leggyorsabb és legbiztonságosabb elhagyására. Ennek érdekében menekülési utat és vészkijáratot kell kijelölni és ezt szabadon hagyni, és azok lehető legrövidebb úton a szabadba, vagy más biztonságos területre vezessenek. A menekülési utak és vészkijáratok számát, méretét, elosztását, ill. kialakításukat az építési munkaterület méretétől, jellegétől, valamint az ott dolgozók létszámából kiindulva kell meghatározni. A vészkijáratok útvonalaikat és kijáratokat jelzésekkel kell ellátni. A menekülési utak és vészkijáratok biztonságos igénybevételéhez világítás szükséges, a világítás megszűnése esetén a megfelelő erősségű szükségvilágításról gondoskodni kell.

4. A tűz jelzése és leküzdése: az építési munkahelyen a helyiségek méretétől és használatától, az alkalmazott berendezésektől, felszerelésektől, az ott lévő anyagok fizikai és vegyi tulajdonságaitól, a munkavállalók létszámától függően a munkahelyet megfelelő számú tűz oltására alkalmas készüléket kell biztosítani. Gondoskodni kell a tűzoltó-készülékek rendszeres ellenőrzéséről. A munkahelyeken végzett hegesztés tűzveszélyes tevékenységnek minősül. Hegesztést, lángvágást végzők kötelesek betartani a 143/2004.(XII.22.) GKM rendelet Hegesztési Biztonsági szabályzat előírásait. Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol tűz- és robbanásveszély áll fenn. Tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra dokumentáltan kioktatott személyek végezhetnek. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a helyszínt és a környezetét tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni és minden olyan körülményt meg kell szüntetni, mely tüzet okozhat. A tűzveszélye munkavégzés 5 méteres környezetéből az éghető anyagokat el kell távolítani.

5. Szellőztetés : a zárt munkahelyen biztosítani kell a szükséges mennyiségű friss levegőt, figyelembevétel az alkalmazott munkatechnológiát és a munkavállalókkal szembeni fizikai megterhelést. A hegesztés során keletkezett gázokat, gőzöket természetes, vagy mesterséges úton, de el kell távolítani a munkaterületről. Mesterséges szellőzés esetén, a szellőztetés módjának meghatározásakor figyelembe kell venni a munkatérben dolgozók létszámát, a munkavállalók fizikai megterhelését, a légszennyezés mértékét, ill. a felszabaduló szennyező-anyagok tömegét

6. Munkavégzés veszélyes körülmények között: fizikai zaj, egésztest kéz- és karrezgés, megvilágítás, sugárzás, magas légköri nyomás, kémiai gázok, gőzök, porok okozta légszennyezés előfordulásával járó munkavégzés során biztosítani kell az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkafeltételeket.

7. Hőmérséklet: a munkavégzés teljes időtartama alatt a munka jellegét és a dolgozók megterhését figyelbevéve, az emberi szervezet számára megfelelő hőmérsékletet kell biztosítani. A munkahely hidegnek minősül, ha a hőmérséklet 50%-ánál hosszabb időtartamban szabadtéri munkahelyen a +4°C, ill. zárt térben a +10°C nem éri el. A hidegnek minősülő munkahelyen a munkavállaló részére +50°C hőmérsékletű teát kell biztosítani. A védőital, valamint a tea készítése, tárolása, kiszolgálása a közegészségügyi követelmények betartásával történhet.

8. Építési munkahelyek, helyiségek és közlekedési utak természetes és mesterséges megvilágítása. A munkahelyeknek, helyiségeknek és közlekedési utaknak,- amennyire az lehetséges – természetes megvilágítással kell rendelkezniük. Éjszaka megfelelő és elégséges mesterséges megvilágítást kell biztosítani, valamint akkor is, amikor a nappali természetes fény nem megfelelő. Építési munkaterületen és közlekedési úton közepes megvilágítási erősséget kell biztosítani.

9. Elsősegély: a munkáltatónak biztosítani kell az elsősegély nyújtási lehetőséget és azt, hogy a munkavállalók közül külön előírások szerint kiképzett és vizsgázott elsősegélynyújtásra kijelölt személy mindig rendelkezésre álljon. Biztosítani kell, hogy a balesetet szenvedett, vagy rosszul lett munkavállalókat orvosi kezelésre bármikor el lehessen szállítani.

10. Tisztálkodó és mellékhelyiségek: a vezetékek szerelése olyan épületben történik, melyben tisztálkodó és mellékhelyiségek üzemelnek, így a tisztálkodási és mellékhelyiség használat megoldott.

11. Egyéb rendelkezések: az építési munkaterületen dolgozókat el kell látni elegendő mennyiségű ivóvízzel, ennek hiányában más alkoholmentes itallal (ásványvíz, szódavíz).

12. Egyéb védőeszközök biztosítása: az építési területen fejtámla sisak viselése kötelező. Kivételt képeznek a tárgyak leesésétől nem veszélyeztetett belső munkahelyek.

Főbb munkavédelmi előírások:

A munkavállaló az előírt helyen és időben biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályok megtartásával végezhet munkát. A munkavállaló köteles munkatársaival együttműködni és munkáját úgy végezni, hogy az saját, vagy más egészségét, testi épségét ne veszélyeztesse. A munkavállaló csak olyan munkát végezhet, amellyel megbízták és az arra vonatkozó munkabiztonsági oktatást megkapta. A munkavállaló köteles munkáját a tőle elvárható szakértelemmel és gondossággal, a munkájára vonatkozó szabályok, előírások és utasítások szerint végezni. A biztonsági berendezéseket a munkavállaló önkényesen nem kapcsolhatja ki, nem távolíthatja el és nem alakíthatja át. Gépeket, berendezéseket, szerszámokat csak arra a célra szabad használni, amely célra szolgál. A dolgozó köteles a részére biztosított kéziszerszámokat, munkaeszközöket a munka megkezdése előtt megvizsgálni. A munkát csak

kifogástalan állapotban lévő szerszámmal és munkaeszközzel végezhet. A hibás, szemmel láthatóan nem teljesen ép szerszámokat, azonnal ki kell vonni a használatból. Köteles az egyéni védőeszközöket rendeltetésének megfelelően használni. Köteles a munkavégzéshez biztosított védőruházatot viselni. A munkavállalónak tőle joggal elvárható módon ügyelnie kell saját maga és a munkavégzés hatókörében tartózkodók biztonságára és egészségére, illetőleg a környezet védelmére.

Környezetvédelem:

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995.évi LIII. tv-ben meghatározottak szerint, a munkavégzés során gondoskodni kell a környezet védelméről. Ezen belül a környezeti elemek, a föld, a levegő, a víz, az élővilág, valamint az ember által létrehozott éített (mesterséges) környezet, továbbá ezek összetevői védelméről. A kémiai biztonságról szóló 2000.évi XXV.törvény és végrehajtására kiadott rendeletek alapján a veszélyes anyagok/készítmények kezelésekor, felhasználásakor – beleértve raktározásukat, szállításukat, gyártásukat és alkalmazásukat – továbbá veszélyes technológiák alkalmazásakor olyan védelmi, biztonsági intézkedéseket kell tenni, amelyek a környezet veszélyeztetését műszaki szempontból elérhető módon kizárják, vagy csökkentik. A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények veszélyesség-szerinti osztályozásának szempontjait, a veszély-szimbólumokat és jeleket, az R és S mondatok, valamint az R számok és S számok körét, továbbá a rendelkezésre álló adatok alapján a veszélyesség fizikai, fizikai-kémiai és kémiai, mérgező (toxikológiai) és környezetkárosító tulajdonságai megítélésének rendjét a 44/2000.(XII.27.) számú EüM rendelet 1. és 2.számú melléklete tartalmazza. A veszélyes anyaggal és készítménnyel végzett tevékenység sem a munkát végzőt, sem más személyek egészségét nem veszélyeztetheti, a környezetet nem károsíthatja. Ezért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, nem szervezett munkavégzés esetén a vállalkozó, ill. a munkavégző a felelős. A veszélyes anyagok, készítmények használatát csak a veszélyes anyagok tevékenységi engedélyével (ill. bejelentés alapján), valamint a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM számú, a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelete szerint szabad végezni. A tevékenység során keletkezett mindennemű hulladék elszállítása, ártalmatlanítása – különös figyelmet fordítva a veszélyes hulladékokra – ezek dokumentálása a kivitelező kötelezettsége. A hulladék csak olyan kezelőnek adható át, aki a környezetvédelmi felügyelőség engedélyével rendelkezik az adott hulladék átvételére és kezelésére.

A zaj- és rezgésvédelemről szóló 12/1983.(V.22.) MT.rendelet és módosításai szerint, az emberi környezet és az emberi egészség megóvása érdekében, be kell tartani a káros zaj- és rezgés elleni védekezés szabályait. A munkavállalókat a munka közbeni zajexpozíció okozta kockázatok ellen védeni kell a 18/2001.(IV.28.) EüM rendeletben előírtak szerint.

Miskolc, 2018. február hó

Gyarmati Imre

épületenergetikai mester 3/2006. HÖVIT

okl.gépészmérnök okl.hidrotechnológus okl.energetikus

GT-05-0008

VZT-05-0008

SZÉS-6