

## **Egészségvédelmi és munkavédelmi műszaki leírás**

a

*Harta, Iskola köz 1. sz. alatti ingatlanon építendő közösségi épület Iskola köz melletti szárnyának építési munkáihoz*

### **1. Általános előírások:**

1.1. *Az építési területen csak olyan gépekkel és eszközökkel szabad dolgozni, amelyek időszakos biztonsági vizsgálata megtörtént, és amelyek a biztonságos munkavégzésre alkalmasak.*

1.2. *A munkáltatónak biztosítania kell a végzendő feladat ellátásához szükséges egyéni és kollektív munkavédelmi eszközöket, gondoskodnia kell a jelenlevők munkavédelmi oktatásáról, a végzendő feladathoz előírt szakképzettségű és érvényes orvosi vizsgálattal rendelkező személyek jelenlétééről. Biztosítani kell továbbá az egészséges munkavégzés, és a pihenés feltételeit.*

1.3. *A veszélyes területeket, az építési terület bejáratait, a leesés- és zuhanásveszélyes helyeket jól láthatóan meg kell jelölni, és figyelmeztető felirattal kell ellátni.*

*A jelölések pontosan utaljanak a veszély jellegére és helyére, a vonatkozó rendeletben meghatározott jelölésekkel. Fokozott figyelmet kell fordítani a gépjárművek irányítására, terelésére is.*

1.4. *A leesés elleni védelem kiemelten fontos feladat, amelyet állványokkal, védőhálóval, vagy egyéni védőeszközökkel is meg lehet oldani, természetesen úgy, hogy a munkavállaló munkáját ne hátráltassa olyan mértékben, amely miatt esetlegesen a védelmet kiiktatja, vagy megkerüli. A munkálatok során különösen fontos az épülő épületen-, magasban kialakításra kerülő munkahelyek biztonságos kiépítése-, a leesés elleni kirögzítési pontok folyamatos ellenőrzése.*

1.5. *A villamos eszközöket berendezéseket mindig üzembiztos állapotban kell tartani, gondoskodni kell a kézi villamos eszközök szerelői felülvizsgálatáról, a biztonságos hálózati rácsatlakozási lehetőségről (érintésvédelmi relé alkalmazásával), földelt fémszerkezetek (állványok) kiépítéséről. A daruzás hatósugarába ne essen bele vezeték nyomvonala.*

1.6. *A munkaárkokat a mélységtől függően szalagkorláttal, vagy védőkorláttal körbe kell keríteni.*

1.7. *A gépjárműforgalom melletti munkavégzésnél KRESZ szerinti kitáblázást, a védőtávolságok betartását, valamint a dolgozók jó láthatóságát, mellényvel történő védelmét is biztosítani kell.*

- 1.8. *A gyalogos forgalom biztonságáról gondoskodni kell. A gyalogosokat a veszélyes zónáktól el kell terelni, korlátokkal, jelzésekkel, világítással kell a kijelölt utakat ellátni.*
- 1.9. *A munkagödör szélén dolgozó személyek és gépek becsúszás elleni védelmére figyelmeztető feliratok- és védőkorlátok építendőek be. A munkavezető a talaj jellemzőinek ismeretében határozza meg a munkagépek biztonságos mozgási körzetét. A kitermelt talaj deponálása során figyelembe kell venni a lehetséges szakadólapok helyét, az omlásveszély csökkentésére. A dúcolatok beépítése előtt, illetve a dúcolatok eltávolítása után a munkagödrökben tartózkodni tilos.. A munkagödrökben történő munkavégzések alatt gondoskodni kell a mentési feltételek folyamatos biztosításáról. A dolgozók mindig viseljék a kiadott egyéni védőeszközöket.*
- 1.10. *A vizes környezetben dolgozók védelmére az áramütés elkerülésére fokozottan gondoskodni kell.*
- 1.11. *A szabadban és a nyári melegben történő munkavégzés közben a munkát úgy kell szervezni, hogy a dolgozók védőtápt folyamatosan kapjanak, illetve a szükséges pihenőidőt (a hőmérséklet függvényében) ki tudják venni.*
- 1.12. *Fontos megjegyezni, hogy az építési területen megjelenő összes személy részére kötelező a munkavédelmi előírások betartása és a szükséges védőruha használata. Ez a megrendelő alkalmazottaira, valamint az ellenőrzést végzőre is vonatkozik.*
- 1.13. *A munkaterületen bármilyen munkát csak a munkák felelős műszaki vezetőjének irányítása mellett, vagy a kijelölt helyettesének irányítása mellett szabad végezni.*
- 1.14. *A vonatkozó jogszabályok szerint a három fő szakágra (építészeti, épületgépészeti, elektromos munkák) külön- külön szakági műszaki vezető alkalmazását biztosítani kell.*

## **2. Szakági előírások:**

### **2.1. Alapozás, földmunkák:**

*Az alapok és a munkagödrök helyén lévő földtömeg eltávolítása munkagépekkel történik. A veszélyzónáiban történő tartózkodást korlátozni kell. A kitermelt földet kijelölt helyre kell deponálni, vagy folyamatosan el kell szállítani.*

*A munkagödröket kétsoros stabil védőkorláttal- a betonozásig- körbe kell keríteni.*

*A munkagépek és tehergépjárművek munkahelyi irányításához az egyezményes jelzéseket kell használni, amelyeket az érintett személyeknek ismerniük kell.*

*A kialakuló munkaárok körül a jelző-, majd a mélységek változásával a védőkorlátokat folyamatosan ki kell építeni. A közlekedéshez szükséges átjárókat korláttal kell biztosítani.*

2.2. *A zsaluzat elkészítése:*

*A szerkezeti zsaluzat elkészítésénél ügyelni kell a megfelelő technológiai sorrend betartására. A zsaluelemek daruzása, mozgatása közben a kéz és egyéb sérülések veszélyeire fel kell hívni a dolgozók figyelmét. A felborulásra hajlamos elemek tárolásánál ügyelni kell a felborulás veszélyére, illetve a kézi mozgatásnál az anyagmozgatás szabályainak szigorú betartására. A dolgozók anyagmozgatás közben védőkesztyűt és védősisakot kötelesek viselni.*

*A dolgozók viseljenek acélbetétes bakancsot. A be és kizsaluzás szabályait folyamatosan be kell tartani. A felelős személyek utasítására lehet csak a zsaluzatot eltávolítani.*

*A speciális zsalurendszeres esetében az adott rendszerhez tartozó alkalmazástechnikai útmutatóban foglaltak szerint kell eljárni.*

2.3. *Betonacél szerelés:*

*A betonacél szerelésnél csak arra alkalmas elektromos munkaeszköz, vagy vágóeszköz alkalmazható.*

*A betonacél vágásánál a villamos berendezés biztonságos kezelési feltételeit biztosítani kell. A dolgozó egyéni védőkesztyűt és védőszemüveget viseljen. A vasszerelésnél kéz és szemsérülés alakulhat ki. A betonvas szerelése során az anyagmozgatás szabályait be kell tartani.*

*A fém szerkezetek beemelésekor, be kell tartani a daruzás általános szabályait, és a meglévő épülőfélben levő szerkezetek munkaközi stabilitását is ellenőrizni kell.*

2.4. *Betonozás:*

*A beton bedolgozása során ügyelni kell a távirányítású karos betonszivattyú hatósugarán belüli veszélyekre.*

*A kar ne közelítsen meg 4 méternél jobban elektromos vezetékhez. A beton szivattyúzásakor, bedolgozásakor, vagy helyi keverés esetén a gépből való kiöntéskor a csapódó anyag ellen dolgozóknak egyéni védőöltözetet, védőszemüveget kell használniuk.*

2.5. *Daruzás:*

*A daruzás során be kell tartani az Emelőgép biztonsági szabályzatban előírtakat.*

*A daruzás személyi és tárgyi feltételeit biztosítani és folyamatosan ellenőrizni kell. Az acélkeretek, vagy darabban elkészített szerkezetek esetén mindig gondoskodni kell a szerkezetek stabilitásáról, rögzítettségéről.*

*Mozgatás közben a függesztés áthelyezése közben is gondoskodni kell a szerkezetek stabilitásáról.*

*A szerkezetek rögzítése során mindig gondoskodni kell a rögzítést végzők védelméről. A szerkezetek megtámasztását, vagy a daru köteleit csak a stabil és végső rögzítés után szabad eltávolítani. A szél, vagy szélsőséges időjárás munkaközi állapotban veszély helyzetet eredményezhet, ezért mindig be kell építeni a merevítéseket, és rögzítőelemeket az építésvezető utasítása és a szerelési utasítás szerint.*

*A daru ne közelítsen meg 4 méternél jobban elektromos vezetékhez.*

- 2.6. *A víz és szennyvíz lefolyó rendszer elkészítése. Földmunka, műanyag csőrendszer kiépítése:*  
*A műanyagcsövek illesztése során a csövek szélei, peremei kézsérüléseket okozhatnak, ennek kockázatát egyéni védőfelszereléssel minimalizálni kell. A kézi szerszámokat szakszerűen kell használni. Az elektromos berendezéseken a védőburkolatok legyenek megfelelő állapotban. A kézi villamos berendezések éves felülvizsgálatát ellenőrizni kell.*
- 2.7. *Falazási munkák:*  
*A falszerkezetek kiépítése során ügyelni kell arra, hogy a 2 méter magasság fölötti falazási munkák állványzatához védőkorlátot kell kiépíteni. Az anyagmozgatási munkák során az előírásokat be kell tartani. Az anyagok átmeneti deponálásával a közlekedési utakat nem szabad eltorlaszolni.*  
  
*A falazási munkák során kiépített csigás emelés, vagy emelő szerkezetek alkalmazása esetén a stabil rögzítésről, kiesés elleni védelmekről egyéni védőeszközös rögzítésről gondoskodni kell. A dolgozók falazás idején viseljenek egyéni védősisakot.*
- 2.8. *Állványzat kiépítése:*  
*A fém állványokat szakszerűen, a szerelési utasítás szerint kell kialakítani. Az anyagmozgatás szabályait az állványelemek mozgatásánál is be kell tartani. Az állványok összeállítása előtt és az állványok bontása előtt munkavédelmi oktatást kell tartani. A terhelhetőséget az állványzaton jelölni kell. Gondoskodni kell arról, hogy az állványok láblécei és korlátjai felszerelésre kerüljenek. A speciális állványok esetében a gyártó által kiadott alkalmazástechnikai (összeállítási) előírások szerint kell eljárni.*
- 2.9. *A tetőszerkezet kiépítése:*  
*A magasban csak leesés elleni védelemmel védett, vagy biztonságos korlátok között dolgozó személy tartózkodhat. A védőháló kihelyezését, biztonsági állványzat kiépítését, vagy a vezetőkötélnél rögzítési helyét a munkák megkezdése előtt biztosítani kell. A vizes esős időszakban, vagy télen havas időben végzett munka fokozott veszélyt jelent. Ezen körülmények között a különleges védelmi intézkedéseket, és fokozott szakirányítást kell biztosítani. A munkákat csak nappal, jó látási viszonyok között szabad végezni. Az anyagok mozgatása során az anyagmozgatási munkák szabályait be kell tartani. Az anyagmozgatásnál egyéni védőkesztyűt kell alkalmazni. A nyílt lánggal járó tevékenységet csak tűzvédelmi szakvizsga és alkalmi tűzveszélyes tevékenységi engedély birtokában lehet megkezdeni.*

**3. Összefoglaló megjegyzések:**

- 3.1. *A munkákat csak kioktatott munkavállalók végezhetik.*
- 3.2. *A munkavállalók kötelesek a munkájukat alkoholmentes állapotban, körültekintően végezni.*
- 3.3. *Amennyiben a végzendő feladatot a munkavégzők veszélyesnek ítélik, úgy a közvetlen feletteseket értesíteni tartoznak a veszélyhelyzetről és intézkedni kell a veszélyhelyzet megszüntetéséről, vagy a munkavégzés szüneteltetéséről.*

*Harta, 2018.05.18*

*Helfrich Salamon  
okl.építőmérnök  
okl.vasbetonépítő szakmérnök  
E2-03-0184  
TT/03-0066*