

BIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI TERV

**5243 Tiszaderzs, Fő út. 28. Hrsz: 85/1-hrsz-ú ingatlanon Szociális konyha
kialakítása Tiszaderzsen építési munkáihoz**

**TOP-4.2.1-15-JN1-2016-00007 Szociális alapszolgáltatások infrastruktúrájának
bővítése, fejlesztése**



**Készítette: Máté Zsolt
munkavédelmi technikus**

OKJ 96 9 3152 16 90 14

Tartalomjegyzék

- 1. Bevezető rész (munkaterület leírása)**
- 2. Általános rész**
- 3. Új épületek építése során betartandó követelmények**
 - Alapozási munkák során betartandó követelmények
 - Falkészítési munkák során betartandó követelmények
 - Betonozás, betonszivattyúzás során betartandó követelmények
 - Tetőszerkezeten végzett munkák követelményei
- 4. Az építőmesteri, szakipari, illetve egyéb munkák követelményei**
 - I. Létrák használatának követelményei
 - II. Villamos kéziszerszámok használatának követelményei
 - III. Veszélyes anyagok, készítmények felhasználásának követelményei
- 5. Állányozási munkák követelményei**
 - Általános rész
 - Mobil gördülőállványok esetén
 - Állványzatról történő munkavégzés követelményei
- 6. Építési munkaterületen történő hegesztési, illetve tűzveszélyes tevékenység végzésének követelményei**
- 7. Munkavédelmi oktatás**
- 8. Munkavédelmi ellenőrzés**
- 9. Összegzés**
- 10. Megjegyzés**
- 11. Kivitelezésben közreműködő alvállalkozók vezetőinek aláírása**
- 12. Mellékletek**
 1. Az építési munkaállványok használatba vételi eljárásához
 2. Alkalomszerű tűzgyújtási engedély
 3. Az ittasságvizsgálati jegyzőkönyv

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendelet 6. §-a** értelmében, kivitelezési munkafolyamatok megkezdése előtt biztonsági és egészségvédelmi tervet kell készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott építési munkahely sajátosságainak a figyelembevételével a munkahelyre, a munkavégzésre vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági követelményeket.

1. Az építési munkaterület megnevezése: **„Szociális konyha kialakítása Tiszaderzszen”**

1.1 Helye (címe): **5243 Tiszaderzs, Fő út 28. sz. hrsz.: 85/1**

1.2 Építtető: **Tiszaderzs Községi Önkormányzat, Tiszaderzs, Fő út 19.**

1.3 A biztonsági és egészségvédelmi terv elkészítésében közreműködő munkavédelmi szakember neve: **Máté Zsolt**

Végzettsége: **munkavédelmi technikus 96 9 3152 16 90 14 89/1996.**

Tiszaderzs Községi Önkormányzat (5243 Tiszaderzs, Fő út 19.) az 5243 Tiszaderzs, Fő út 28. (hrsz.: 85/1) alatti ingatlanon, pályázat útján „Szociális konyha kialakítása Tiszaderzszen” építését tervezi.

Az épület hagyományos szerkezettel épült: beton sávalap, vázkerámia falak, fa szerkezetű födém, fa fedélszék. A tető fa szerkezetű fedélszék.

A kivitelezési munkák végzését a fővállalkozó alvállalkozók bevonásával végzi. Az elvégzendő feladatok pontos meghatározása érdekében az alvállalkozókkal szerződést kell kötni, melynek tartalmaznia kell az alvállalkozók munkavédelemmel, illetve tűzvédelemmel kapcsolatos feladatait (pl. az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés feltételeinek a biztosítása, főként a kollektív védelmek, vagy az egyéni védőeszközök biztosítása kinek a kötelezettsége).

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a kivitelezés során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelmények

2. Általános rész:

- 2.1 Építési munkaterületen az előzetesen számba vett egyidejűleg foglalkoztatott munkavállalók számának megfelelő étkező, pihenő és WC helyiségeket kell biztosítani (mobil wc esetén 1 db wc heti egy ürítéssel maximum 10 főig felel meg higiéniai szempontból).
- 2.2 Az építési munkaterületen egyidejűleg munkát végző munkavállalók várható létszámához igazodó elsősegélynyújtó tárgyi feltételeket kell biztosítani minden munkáltatónak.
- 2.3 Az építési munkaterületen munkát végző munkáltatók kötelesek a munkavállalóik közül elsősegélynyújtó személyeket kijelölni és az oktatásukról gondoskodni.
- 2.4 Az építési munkaterület villamos hálózati lecsatlakozásának, valamint ideiglenes villamos hálózatának tervezéséről, szabványos kivitelezéséről a fővállalkozónak gondoskodnia kell (minden esetben **a villamos hálózatot 30-mA kioldóáramú áramvédő kapcsolóval** kell ellátni), érintésvédelmi felülvizsgálatát a használat előtt a fővállalkozónak el kell végeztetnie.
- Az áramvédő kapcsoló (fírelé) működőképességéről havonta meg kell győződni, melyről jegyzőkönyvet kell vezetni. A vizsgálatot és annak dokumentálását a fővállalkozó helyi képviselőjének kötelezettsége elvégezni.
- 2.5 A villamos szerelvényeket úgy kell elhelyezni, illetve használni, hogy a **munkavállalókat** és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat a közvetett illetve a közvetlen érintésből eredő **villamos áramütés ne veszélyeztesse**.
- A villamos hálózaton elhelyezett elosztó-biztosító szekrény(ek) „kalocsa szekrények” ajtaját zárhatóvá kell kialakítani, illetve **folyamatosan zárva kell tartani**, az illetéktelen személyek hozzáférhetősége ellen.
- 2.6 A leeső tárgytól nem veszélyeztetett belső szakipari munkák kivételével az építési munkaterületre belépni, vagy ott munkát végezni **csak fejjvédő sisak**

viselése mellett szabad. Érvényes ez a munkavégzés ideje alatt a munkaterületre belépő látogató, ellenőrző személyekre is.

- 2.7 Amennyiben a munkaterületen éjszakai munkavégzés folyik a közlekedő utak megvilágítását a fővállalkozónak kell biztosítani. Az egyes kivitelezési munkaterületek helyi megvilágításáért a munkát végző munkáltató a felelős.
- 2.8 Mindennemű építési tevékenységet elkezdni csak a **felelős műszaki vezető, vagy a helyszíni építésvezetők** engedélyével, illetve beleegyezésével szabad.
- 2.9 A tevékenység megkezdését, továbbá a napi kivitelezési munkákat folyamatosan **az építési naplóban** rögzíteni kell. A napi bejegyzéseknek tartalmaznia kell a napi hőmérsékletet, a munkaterületen munkát végző munkavállalók számát tevékenységekre lebontva, továbbá az elvégzett munkákat és a beépítésre kerülő anyagok leírását.
- 2.10 Az építési naplóban az alvállalkozóknak történő munkaterület átadás-átvételt rögzíteni kell.
- 2.11 Az építési napló első részében az építési munkaterületen tevékenységet kezdő alvállalkozók cégbejegyzését meg kell ejteni, a kivitelezési munka megkezdése előtt.
- 2.12 Az építési munkaterület elkerítéséről, illetve jelöléséről **„építési munkaterület, illetéktelen személyek belépése tilos, illetve életveszélyes”** felirattal a fővállalkozónak gondoskodnia kell.
- 2.13 Minden munkáltató a saját munkavállalójának köteles védőitalt és pihenési lehetőséget biztosítani. Amennyiben a napi átlaghőmérséklet 24 °C KEH-et meghaladja 14-16 °C hőmérsékletű védőitalt, illetve óránként minimum 5-maximum 10 perc pihenőidőt köteles biztosítani. A védőitalhoz a munkavállalók létszámának megfelelő mennyiségű poharat kell biztosítani. A pihenőidőben pedig a tevékenységet szüneteltetni kell és a munkavégzési területet el kell hagyni.
- 2.14 Szabadtéri munkavégzés során, amennyiben a várható napi középhőmérséklet a +4 C° a munkaidő 50 %-nál hosszabb részben nem éri el minden munkáltató köteles, melegítő és védőitalt biztosítani, illetve a munkavállalók hideg ellen védelmet nyújtó védőruházatáról gondoskodni kell.

- 2.15 Az építési munkaterületen történő kivitelezési munkák során minden munkáltató köteles a saját munkavállalóinak pihenési, étkezési helyiséget biztosítani.
- 2.16 A kivitelezésben közreműködő munkáltatók kötelesek a munkavállalók tevékenysége során szükséges egyéni védőeszközök juttatásáról dokumentációt készíteni és a védőeszközöket folyamatosan biztosítani.
- 2.17 A kivitelezés során keletkező hulladékok elszállításához megfelelő mennyiségű hulladékszállító konténert kell biztosítani a fővállalkozónak. A tevékenységet végző munkáltatók munkavégzése során keletkező hulladékokat kötelesek folyamatosan, de legalább minden nap munkavégzést követően az építési munkaterületen lévő konténerbe rakni, vagy a fővállalkozó helyi vezetője által kijelölt helyre elszállítani.
- 2.18 A munkaterület elkerítésének több pontjára az **„Építési munkaterület illetékteleneknek belépni tilos és veszélyes”** feliratú táblát kell kihelyezni.
- 2.19 A kivitelezéshez szükséges építési anyagokat lehetőség szerint egy helyen, elkülönítetten és elkerítetten kell tárolni.

3. Új épület építése során betartandó követelmények:

I. Szerkezetépítési munkák követelményei:

Alapozási munkák során betartandó követelmények:

- 3.1 A földmunkák megkezdése előtt a munkaterületen elhelyezkedő közművezetékek helyét a gépkezelőkkel ismertetni kell.
- 3.2 Közművezeték sérülése, illetve idegen anyag (robbanó szerkezet) észlelése esetén a munkát fel kell függeszteni, a munkavállalók biztonságáról gondoskodni kell, valamint a veszély elhárítására azonnali intézkedéseket kell tenni.
- 3.3 A gépi földkitermelés során az Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásait be kell tartani, különösen a munkagépek illetéktelen személyek általi kezelhetőségének tekintetében.
- 3.4 Az alap kiásását és betonozását lehetőleg egy ütemben kell elvégezni. Amennyiben bebetonozatlan munkagödör marad, a munkavégzés befejezésekor körül kell keríteni minimum 1,0 méter magas jelzőszalaggal.

- 3.5 Az alapozási munkák, zsaluzás, betonozás során fejtű sisak használata mindenki számára kötelező.

Falkészítési munkák során betartandó követelmények:

- 3.6 Az **1,4 méter magasság feletti** falkészítéshez megfelelő szilárdságú, állékonyságú **munkaállványt** kell kiépíteni, amely legyen alkalmas a munkavégzéshez szükséges minimális helyszükségletet (legalább 1 méter széles pallóterítés). A munkaművelethez használandó függőleges magasságban állítható fém kisbak állványok magassági állításához, rögzítéséhez a gyári csapokon (gömbvasakon) kívül más anyag nem használható.
- 3.7 A **falkészítési munkaterületet az illetéktelen személyek** belépése ellen el kell keríteni és meg kell akadályozni az illetéktelen személyek bejutását, **beleértve az építési munkaterületen más kivitelezési munkafolyamatot végző munkavállalók** bejutását is.

Betonozás, betonszivattyúzás során betartandó követelmények:

- 3.8. A betonozás megkezdése előtt a vasszerelést, és a zsaluzatot a munka irányítójának meg kell vizsgálnia és csak ennek megtörténte után adhat engedélyt a betonozás megkezdésére.
- 3.9. A beton szivattyúval történő bedolgozása esetén a szivattyút és a szállító járművet a betonozás helyétől olyan távolságra kell leállítani, hogy a rézsű vagy az ideiglenes építmény ne legyen túlterhelve.
- 3.10. A betonszivattyús járművet az üzemeltetés ideje alatt ki kell támasztani úgy, hogy a támbak megfelelő nagyságú felületen tudjon felfeküdni.
- 3.11. A stacionárius betonvezetéket rögzíteni kell. A csöveknek jól kell záródniuk.
- 3.12. A betonszivattyú flexibilis kiömlő csövét nem szabad megtörni, és úgy kell megtartani, hogy a nyomásból adódó erőhatások ne eredményezhessenek ellenőrizhetetlen mozgást.
- 3.13. A csőrendszerben bekövetkezett dugulást tilos nyomásnöveléssel megszüntetni, a nyomás alatti vezetéket megbontani.

- 3.14. A betonszivattyú- és a csővezetéknek a munka befejezése utáni átfújásakor, illetve tisztításakor senki sem tartózkodhat a cső kiömlő végénél. Ekkor a cső végét rögzíteni kell.

Tetőszerkezeten végzett munkák követelményei:

- 3.15. A tervdokumentációban fa fedélszerkezet kerámia cserépfedéssel szerepel. A héjazat kialakítását leesés ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszköz használata mellett lehet végezni. Az egyéni védőeszközök kikötési pontját a tevékenységet végző munkálatok vezetőjének kötelezettsége meghatározni (pl. szelemeneknél, a gerincvonalban függőleges konzolok között kifeszített vezető kötélzethez lehet az egyéni védőeszköz kötélzetét rögzíteni, stb.).
- 3.16. A tetőszerkezeten történő munkavégzés megkezdése előtt, a leeső tárgyaktól veszélyeztetett területeket el kell keríteni. Ezen terület alatt közlekedni, illetve más kivitelezési munkafolyamatot végezni szigorúan tilos. A tetőszerkezet építésének megkezdésekor az elkerített területre **„vigyázat a tetőszerkezeten dolgoznak”** feliratú figyelmeztető táblát kell kihelyezni.
- 3.17. A tetőszerkezeten végzett munkák megelőzően a tevékenységet végzőknek az építető helyi vezetőjével, vagy annak munkavédelmi szakemberével egyeztetnie kell a tetőn végzett munkavégzés módjában. Az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell készíteni. Az egyeztetés elmaradása esetén a tetőn történő munkavégzéssel összefüggésbe hozható súlyos veszélyeztetésért a tevékenységet végző a felelős, beleértve a munkavégzés alatt, vagy a közlekedési útvonalon veszélyeztetetteket is.
- 3.18. Amennyiben az építési munkaterület közlekedési útvonalát a tetőszerkezeten végzett munka során nem lehet lezárni, illetve elterelni, a közlekedési útvonal érintett részei fölé védőtetőt kell kiépíteni a közlekedők leeső tárgyak elleni védelme érdekében.

4. A kivitelezési munkák során végzett építőmesteri, szakipari, illetve egyéb munkák követelményei:

I. Létrák használatának követelményei:

- 4.1 A magasban végzett munkákhoz a létrák használatát úgy kell korlátozni, hogy a kialakítási sajátosságok figyelembevételével, minimális használati idő mellett minimális kockázat álljon fenn.
- 4.2 Csak szilárd és megfelelően karbantartott tiszta állapotú létra használható.
- 4.3 A létrát úgy kell felállítani, hogy használata alatt stabil legyen lábait szilárd alapra, kell helyezni.

A támasztó létrákat elcsúszás ellen biztosítani kell.

- 4.4 A kétágú létra lábainak szétcsúszását műszaki megoldással (pl. lánc) kell megakadályozni.
- 4.5 A munkaszint megközelítésére használt létra elegendő magasságban (1 m) nyúljon túl a kilépőszint fölé, lehetővé téve a biztonságos kapaszkodást.
- 4.6 A fa támasztó létra fokait **a létraszárakba be kell süllyeszteni, szegezni tilos.**

II. Villamos hajtású kéziszerszámok használata során:

- 4.7. A gépet csak 18 évet betöltött, betanított, vagy 16 évet betöltött a munkafolyamatra szakmunkás bizonyítvánnyal rendelkező, munkavédelmi szempontból kioktatott, orvosilag alkalmas dolgozó kezelheti, akit a munkáltatója vagy munkairányítója ezzel megbízott.
- 4.8 A géppel dolgozó zárt testhezállók ruházatot és zárt cipőt viseljen, gyűrűt, órát, láncot, munka közben nem lehet használni.
- 4.9 A munka megkezdése előtt ellenőrizni kell:
 - Szemrevételezéssel a villamos szerelvények (vezeték, csatlakozóvilla stb.) épségét a gép kikapcsolt állapotában.
 - A védőburkolatok meglétét, épségét.
 - A gép rendeltetésszerű működését (pl. kezelőelemek).

Amennyiben forgács kerülhet a szembe a munka során, védőszemüveget, kell viselni.

4.10 **Védőberendezéseket eltávolítani, kiiktatni, vagy nélkülük a gépet üzemeltetni tilos!**

4.11 A villamos kézi szerszámokat soha nem szabad a kábelénél fogva vinni.

4.12. Az elektromos vezetékeket meghosszabbítani kizárólag szabályos, kifogástalan állapotú hosszabbítóval szabad. A vezetéket, ha a padozaton kell vezetni, védeni kell a sérülések ellen.

4.13. Ha a megmunkált munkadarab mérete olyan, hogy munkavégzés közben elmozdulhat, azt mindig biztonságosan rögzíteni kell.

4.14. Bárhol, bármilyen körülmények között használjuk a kéziszerszámot mindig két kézzel erősen, kell fogni.

4.15. A megmunkáló szerszámokat mindig megfelelően kell rögzíteni, **törött, repedt szerszámot befogni tilos!**

4.16. A gépet azonnal le kell állítani: szerszámtörés esetén, ha a munkadarab meglazult, vagy a szokásostól eltérő rázkódást, zajt, melegedést észlel.

4.17. A villamos kéziszerszámot mindig csak kikapcsolt állapotában szabad letenni.

4.18. Munkavégzés után a gépet az üzemi kapcsolóval le kell állítani, a villamos hálózatról le kell választani a gépet a forgácstól és egyéb szennyeződéstől meg kell tisztítani.

III. Veszélyes anyagok felhasználásának követelményei:

4.19. A kivitelezési munkákhoz felhasznált **veszélyes anyagokhoz**, illetve készítményekhez (pl. oldószeres festékek, felületkezelő anyagok, stb.) minden munkáltató köteles **biztonsági adatlapot beszerezni** és az építési munkaterületen tartani.

4.20. Minden munkáltató köteles a munkavállalói által felhasznált veszélyes anyagok, vagy készítmények biztonsági adatlapján meghatározott veszélyforrásokra irányuló tájékoztatást megtartani.

4.21. A veszélyes anyagok, illetve készítmények biztonsági adatlapján meghatározott **egyéni védőeszközök biztosítása**, illetve **használatának folyamatos ellenőrzése** minden egyes munkáltatónak kötelezettsége, akinek a munkavállalói az anyagokat használják.

- 4.22. Veszélyes anyagot, illetve készítményt csakis az **eredeti csomagolásban** szabad tárolni. Eredetileg **élelmiszer tárolására** gyártott edényzetbe (üdítő üvegbe, konzerves dobozba, stb.) veszélyes anyagot, vagy készítményt tárolni **még ideiglenesen is tilos!**
- 4.23. Nem élelmiszer tárolására gyártott edényzetben történő veszélyes anyag tárolás esetén a veszélyes anyag pontos nevét az edényzeten jól láthatóan fel kell tüntetni.
- 4.24. Veszélyes anyag felhasználása során bekövetkezett baleset esetén (pl. veszélyes anyag lenyelés, szembe kerülése, stb.) a biztonsági adatlapon található elsősegélynyújtási teendőket el kell végezni és a sérültet orvoshoz kell vinni az adott veszélyes anyag biztonsági adatlapjával együtt.

5. Állványozási munkálatok követelményei:

Általános rész:

- 5.1. Bármilyen típusú állvány felállítása után annak **használatbavétele előtt** (minden munkáltatónak, akinek a munkavállalói az állványt használni fogják) **munkavédelmi szempontból át kell vizsgálni**. A vizsgálatról jegyzőkönyvet kell készíteni és a munkáltatónak használatbavételi engedélyt kell kiadnia (**1. számú melléklet**).
- 5.2. A vizsgálatot hosszú megszakítás vagy viharos időjárás után minden alkalommal meg kell ismételni.
- 5.3. Alapozás hiányában gondoskodni kell a **terhelés egyenletes átadására**, az általajra **alátét palló**, vagy alátét gerenda **alkalmazásával**.
- 5.4. **Állványt téglá alátámasztásra építeni szigorúan tilos!**
- 5.5. Az állvány építésében résztvevő munkavállalókat ki kell oktatni az állványépítés veszélyforrásaira.
- 5.6. **Állványok készítéséhez** – a bakállványok, a 20 m-nél nem magasabb létraállványok, valamint a 2000 N/m² terhelésnél nem nagyobb igénybevételű fémállványok kivételével – **állványtervet kell készíteni**.
- 5.7. Az állványok építése során a biztonsági berendezéseket (pl. védőkorlát, falkikötés) folyamatosan be kell építeni.

- 5.8. **Az állványépítés veszélyes munkafolyamatnak minősül**, ezért el kell keríteni, illetve az illetéktelenek bejutását meg kell akadályozni beleértve az építkezés más munkaterületein dolgozó munkavállalókat is.
- 5.9. Állványok munkaszintjeinek külső oldalán, hídszerűen kiképzett átjáróknál a leesés ellen védelmet nyújtó **1 méter magas háromsoros lábdeszkával ellátott 50 cm-nél nem nagyobb osztásközű védőkorlátot** kell felszerelni.
- 5.10. A védőkorlátok kialakítása, illetve rögzítése olyan legyen, hogy 30 kg oldalnyomás esetén is biztosítsa a leesés elleni védelmet.
- 5.11. Állványokat egymásra merőlegesen kettő irányban kell kimerevíteni eldőlés ellen, hosszirányban az épülettől függetlenül az állványelemek „**andrás**” merevítésével, merőlegesen az épülethez **kikötőkarral**.
- 5.12. Az épülethez való kikötés, rögzítés előtt a falazatot át kell vizsgálni, hogy a kikötésre alkalmas- e.
- 5.13. **Az állvány eldőlés, elborulás elleni kikötése lágyszálal (dróttal) szigorúan tilos!**

Keretes fémállványok esetén:

- 5.14. Állványpadozatot szabványos deszkatáblákból, vagy terhelhetőség és állékonyság szempontjából ezekkel egyenértékű fából vagy fémből kell készíteni.
- 5.15. A munkaszintek megközelítéséhez feljárót vagy létrát kell biztosítani, a létra kialakítása olyan legyen, hogy a megközelítendő szinten egy méterrel túlnyúljon.
- 5.16. Az állványt a homlokzattól maximum 30 cm-re lehet felállítani, amennyiben ez nem valósítható meg, akkor **a belső oldalon is védőkorlátot kell felszerelni**, vagy a munkavállalók leesés elleni védelméről egyéni védőfelszerelés biztosításával kell gondoskodni.

Mobil, gördülőállványok esetén:

- 5.17. Az állványzat teljes magasságában 2 méterenként munkaszintet kell kialakítani, az állvány teljes szélességében.
- 5.18. A munkaszintek biztonságos megközelítése érdekében az állványzaton belül feljáró ajtókat kell biztosítani. A feljáró ajtókat munkaszintenként ellentétes oldalon kell kialakítani. **Feljáró ajtók egymás alá nem eshetnek.**

- 5.19. A munkaszintek mindegyikét, körbe leesés ellen védelmet nyújtó háromsoros védőkorláttal kell ellátni.
- 5.20. Az állványzat kerekeit elmozdulás ellen rögzíteni kell.
- 5.21. Az állványzat eldőlése, elborulása ellen, az állványzat magasságához igazodóan, az alsó állítható talpazat minimum 1/3 rész oldalsó kinyúlását kell biztosítani.
- 5.22. Az állványzat mozgatása előtt a munkavállalók kötelesek meggyőződni, hogy az állványzaton személyek, illetve tárgyak nem maradtak-e. Mobil, gördülő állványzatot munkaszinten tartózkodó személyekkel, illetve tárgyakkal **együtt mozgatni szigorúan tilos.**

Állványon történő munkavégzés követelményei:

- 5.23. Az állványzaton történő munkavégzés során, annak védőkorlátjára felállni, azon kihajolni, vagy a védőkorlát tetején **közbenső munkaszintet kialakítani szigorúan tilos!**
- 5.24. Állványzat munkaszintjére helyezett tárgyról (vödör, szigetelőanyag, stb.) **munkát végezni szigorúan tilos!**
- 5.25. Az állványzat felső munkaszintjeire az anyagok biztonságos feljuttatásához anyagfeladó csigát kell rendszeresíteni. Anyagok munkaszintekre történő feldobása szigorúan tilos!
- 5.26. Az állványzaton használt munkaeszközök padozatról történő leesését meg kell akadályozni.
- 5.27. A napi munkavégzés befejeztével az állványzatra korábban feladott anyagok, illetve munkaeszközök leadásáról gondoskodni kell.
- 5.28. Nagyterjedésű anyagok (lemezek) beépítése esetén, az anyag súlyához igazodó munkavállalói létszám biztosítása, a biztonságos munkavégzés érdekében.

6. Az építési munkaterületen végzendő hegesztési, illetve tűzveszélyes tevékenységek végzésének követelményei:

- 6.1. A helyszíni hegesztési, illetve tűzveszélyes tevékenység (pl. köszörülés, vágás) megkezdése előtt alkalmi tűzgyújtási engedély kiadása szükséges.
- 6.2. Hegesztési tevékenységet csak az a személy végezhet aki **megfelelő hegesztő szakképesítéssel és tűzvédelmi szakvizsgálattal** rendelkezik, továbbá a tevékenység

végzésére **engedélyt** (tűzgyújtási engedélyt) kapott. Az alkalmoszerű tűzgyújtási engedély formanyomtatványt az **2. számú melléklet** tartalmazza.

- 6.3.A hegesztési tevékenység közelében minimum 1db 6kg-os 34A 1444 B C tip.**tűzoltó készüléket** kell biztosítani.
- 6.4 .Amennyiben a hegesztési tevékenység magassága a padozattól mérve a 2,0 métert meghaladja a munkavállalók leesés elleni védelméről vagy kollektív műszaki megoldással, vagy leesés ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszköz biztosításával gondoskodni kell.
- 6.5. Sarokcsiszoló gép használata során védőszemüveg használata kötelező.
- 6.6. Sarokcsiszoló gép használata során, a szerszám védőburkolatát eltávolítani szigorúan tilos.
- 6.7. Lánghegesztő berendezést állványzaton rögzítetlenül tárolni szigorúan tilos.
- 6.8. A hegesztő berendezésekhez használt gázpalackokat eldőlés, elborulás ellen rögzíteni kell.
- 6.9. Amennyiben a hegesztő berendezésekhez használt gázpalackokból az építési munkaterületen tartalékot tárolnak, akkor ezek szabályos tárolása érdekében gázfajtánként elkülönített gázpalacktárolókat kell létesíteni.
- 6.10. A hegesztésekhez csakis hibátlan, sérülésmentes berendezéseket szabad használni.
- 6.11 A hegesztő berendezések megfelelő műszaki állapotának folyamatos biztosítása érdekében szükséges időszakos biztonsági felülvizsgálatokat minden egyes munkáltató köteles elvégeztetni, és hatósági ellenőrzés során kérésre bemutatni.

7. Munkavédelmi oktatás:

Valamennyi, az építési munkaterületen munkát végző **munkavállalónak az első munkanapon, majd időszakosan** (javasolt havonta egyszer) vezetője, vagy annak meghatalmazottja által **munkavédelmi oktatásban kell részesülnie**, melynek tényét dokumentálni kell. Az oktatásról tematikát kell készíteni, a végzendő tevékenységek speciális munkavédelmi előírásainak kiegészítésével.

Az oktatás dokumentációját, a tevékenységet irányító vezetőnek az építési területen kell tartania, illetve az ellenőrzés esetén azt az ellenőrzésre jogosult személyeknek be kell tudni mutatnia.

8. Munkavédelmi ellenőrzés:

Az építési munkaterületen munkavédelmi ellenőrzésre, ezen belül, számonkérésre, a végzett tevékenység munkavédelmi hiányosságok miatt történő leállítására – a közvetlen munkahelyi vezetőn túl – jogosult:

1. Építtető
2. Felelős Építésvezető
3. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal
Műszaki Engedélyezési, Fogyasztóvédelmi és Foglalkoztatási Főosztály
Munkavédelmi és Munkaügyi Osztály
4. Építésügyi szakhatóság
5. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal
Járési Népegészségügyi Osztály
6. Egészségvédelmi és biztonsági koordinátor

Minden, az építési területen dolgozó személy, illetve az építés során felhasznált berendezés, gép, előírt biztonsági felülvizsgálatával kapcsolatos dokumentumot, az illetékes vezető, illetve a felhasználó köteles az építési munkahelyen tartani és kérésre azt az ellenőrzést végző személynek bemutatni.

A munkaterületen munkát végző munkáltatók, illetve a fővállalkozó helyi képviselője az építési munkaterületen jogosult szűrőpróbaszerűen ittasságvizsgálatot végezni. Az alkoholos befolyásoltság alatt álló személyek munkaterületről történő eltávolításáról a fővállalkozó helyi vezetője, illetve az adott személyt foglalkoztató munkáltató vezetője köteles gondoskodni. Ittasságvizsgálati jegyzőkönyv mintát a **3. számú melléklet** tartalmazza.

9. Összegzés:

Jelen tervet az építési munkaterületen kell tartani, illetőleg mindenki által hozzáférhetően kell tárolni. Valamennyi, az építési munkaterületre felvonuló munkáltató köteles a terv

tartalmát megismerni, az abban foglaltak szigorú betartását, illetve betartatását a munkakezdés napjától kezdődően végrehajtani.

10. Megjegyzés:

Amennyiben az építési munkaterületen munkát végző alvállalkozó kivitelezési tevékenysége más munkáltatók munkavállalóinak egészségét és biztonságát közvetlenül veszélyezteti, a munkát csak a tevékenységet bonyolító munkáltató (fővállalkozó) építésvezetőjével, vagy munkavédelmi szakemberével történő egyeztetés után kezdheti meg. Az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell készíteni. Az egyeztetés nélkül történő veszélyes tevékenység miatt bekövetkező balesetért, illetve hatósági szankcióért kizárólagosan az alvállalkozó a felelős.

2017. október 30.



.....
kivitelező

.....
Biztonsági és egészségvédelmi
tervnel közreműködő munkavédelmi
szakember

11. Kivitelezésben közreműködő alvállalkozók vezetőjének aláírása:

- | | |
|-----|---|
| 1. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 2. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 3. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 4. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 5. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 6. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 7. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 8. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 9. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 10. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 11. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 12. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 13. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |
| 14. | A munkáltató vezetőjének aláírása:..... |

12. Mellékletek

1. számú melléklet

Az építési munkaállvány használatba vételét megelőző munkavédelmi szempontú vizsgálatról az építési munkahelyeken és építési munkafolyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló **4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet, illetve az MSZ 13010-1: 1979. és az MSZ EN 13010-2: 1985. szabvány (továbbiakban: jogszabály, illetve szabvány) szerint**

(jegyzőkönyv száma:.....)

1. Állvány típusa:
2. Állványt felállító munkáltató megnevezése:
3. Vizsgálatot végző neve, beosztása:
4. A vizsgálat időpontja:
5. A munkaterület pontos megnevezése:
6. Az állvány építésének időpontja:
7. Az állvány tervezésre kötelezett:

Igen

Nem

(A jogszabály 6.8 pontja szerint az építési állványok készítéséhez – a termékszabványokban meghatározott elemekből készített bakállványok, a 20,0 m-nél nem magasabb létraállványok, valamint a 2000N/m² terhelésnél nem nagyobb igénybevételű fémállványok kivételével – állványtervet kell készíteni.)

4.1.1 Szerkezeti vázlat:

4.1.2 Általános szerkezeti dokumentáció:

4.1.3 Teljes szerkezeti dokumentáció:

8. Az állvány minden munkaszintje védőkorláttal és végkorláttal felszerelt?

Igen

Nem

(A jogszabály 5.4 pontja szerint a leesés elleni védelem méretezett és megfelelően rögzített, 1 méter magas, háromsoros, 0,5 méternél nem nagyobb osztásközü, lábdeszakával, középdeszakával, valamint korláttal, illetve ezekkel egyenértékű védelmet nyújtó megoldással kell biztosítani. Amennyiben a felállított állványzat és az épület függőleges homlokzata közötti távolság meghaladja a 30 centimétert, akkor a leesés ellen védelmet nyújtó megoldásról a belső oldalon is gondoskodni kell.)

9. Az állvány alapozása az előírásoknak megfelelő?

Igen

Nem

(A jogszabály 6.14.5 pontja szerint az állvány alapozásánál az állványzat egyenletes teherátadását alátétpallóval vagy ezzel egyenértékű módon biztosítani kell. Az állvány alapjait az állékonyságot veszélyeztető víz behatolása ellen meg kell védeni.. A téli időszakban épülő vagy télen is használatban tartott nehézállványok alapjait a fagyhatárig le kell vinni.)

10. A munkaszintek megközelítésére feljárók, vagy létrák rendelkezésre állnak?

Igen

Nem

(A jogszabály 6.14.7 pontja szerint az állványszintek megközelítésére, szintkülönbségek áthidalására, biztonságos közlekedést lehetővé tevő fel-, le-, kijárót kell létesíteni. A munkaszintek megközelítését biztosító támasztó létrák a felső munkaszinten legalább 1,0 méterrel nyúljanak túl, illetve a létra kicsúszásának megakadályozása ellen a felső munkaszint járófelületének alátámasztásához rögzíthető legyen.)

11. Az állvány kikötése falszeggel, illetve kikötőkarral történt?

Igen

Nem

(A szabvány 2.5.3.4 pontja szerint, amennyiben az állványt a meglévő építményhez tervezik kimerevíteni, akkor előzetesen meg kell győződni arról, hogy a meglévő épület a várható igénybevételére alkalmas-e. Az állvány eldőlés elleni rögzítéséhez az állvány tartozékát képező kikötőkart kell alkalmazni. A kikötőkar az állvány oszlopához csuklós csőbilinccsel kell csatlakoztatni. A kikötőkar a falszeghez kampóval legyen csatlakoztatva. Az állványrendszer belső függőleges oszlopait az épület rendeltetésszerű igénybevételének megfelelő teherbírású szerkezetéhez kell kikötni, minden második, vagy harmadik vízszintes keretként, minden munkaszinten. A kikötőkar és az állványzat között lágyhuzallal történő rögzítés szigorúan tilos. Amennyiben az állványzat eldőlés elleni rögzítése csak homlokzati nyílászáróhoz történhet, akkor ezt az erre a célra rendszeresített kávaszorító csővel kell megoldani. A kávaszorító cső és az állványzat között a rögzítést kikötőkarral kell biztosítani.)

12. Amennyiben az állvány az épülethez nem köthető ki eldőlés elleni kitémasztása megfelelő?

Igen

Nem

(Amennyiben az állványzat eldőlés ellen az épület homlokzatához nem rögzíthető, az eldőlés elleni rögzítésről a külső oldalon ferde megtámasztással kell gondoskodni. A támasztás rögzítése az állványzathoz rögzítő elemmel és csavarkötéssel történjen, a talajhoz kifordulás ellen megfelelően rögzített kikötőkaróhoz csavarkötéssel.)

13. Az állvány állékonyságát biztosító hosszanti „andrás” merevítések száma és elhelyezése megfelelő?

Igen

Nem

(A jogszabály 6.14.2 pontja szerint az állványrendszert oldalirányú összezsugorlás, elborulás ellen minden második, vagy harmadik mezőben egymásra ellentétes irányban ferde (átlós) merevítő elemmel kell ellátni.)

14. Az állvány munkaszintjein a padozat a várható teherbírásoknak ellenálló kivitelű-e?

Igen

Nem

(A jogszabály 6.15.1.1 pontja szerint az állványpadozatot 48 mm vastag állványpallóból, szabványos deszkatáblából, vagy terhelhetőség és állékonyság szempontjából ezekkel egyenértékű fából vagy fémből kell készíteni. Az állványpadozatul szolgáló 48 mm vastag pallókat, illetve a deszkatáblákat úgy kell alátámasztásra helyezni, hogy a pallók a felfekvés külső szélén legalább 150 mm-rel, de legfeljebb 300 mm-rel nyúlhatnak túl. Amennyiben konzolos terhelésre van igénybe véve, ez esetben a túlnyúlás legfeljebb 300 mm lehet. A járópallók alátámasztását szilárdan, billegés mentesen kell kialakítani. A járópallók egymáshoz való illeszkedését küszöbök és szintkülönbségek nélkül kell biztosítani. A keretes csőállványok esetében legalább az adott típusú állványkeret terítési szélességét kell biztosítani.

15. Az állványzaton jól látható helyen az egyes munkaszintek maximális terhelhetősége fel van e tüntetve?

Igen

Nem

(Az állványzaton feltűnő helyen, megfelelő táblán fel kell tüntetni az egyes munkaszintek terhelhetőségét, s egyidejűleg hány munkaszintet szabad teljes terheléssel igénybe venni.)

16. Az állványzat fém szerkezete le van e földelve?

Igen

Nem

A szemrevételezéssel végzett vizsgálat során a megfelelő rész aláhúzással jelölendő.

A szemrevételezéssel végzett vizsgálat alapján az építési munkaállvány az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésnek:

Megfelel

Nem felel meg

.....
A vizsgálatot végző személy neve, beosztása
a képviselt munkáltató bélyegzője

® A használatbavételi engedély kiadásának feltétele a vizsgálat pozitív eredménye

..... 20 hó nap.

Megjegyzés

Az állványzat munkavédelmi szempontú vizsgálatát el kell végezni:

- használatba helyezés előtt
- rendszeresen, meghatározott időközökben *(az állványzat időszakos ellenőrzése során ellenőrizni kell az állvány anyagának állapotát (korhadás, esetleges sérülések stb.) továbbá a kapcsolatok teherbírását és merevségét kötőelemek lazulását, egyenlőtlen süllyedés)*
- módosítás, vagy használaton kívül helyezés, kedvezőtlen, viharos időjárást követően, földrengés okozta rázkódás esetén, vagy minden olyan esetben, amely a szilárdságát vagy a stabilitását befolyásolhatta.
- az állvány bármilyen átalakítása, tervezettől eltérő használat, egyes elemeinek eltávolítása (pl. keresztmerevítők áthelyezése) esetén a munkavédelmi szempontú vizsgálatot újra el kell végezni)

MUNKAVÉDELMI SZEMPONTÚ HASZNÁLATBAVÉTEL ELRENDELÉSE

Alulírott üzemeltető – az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. SZCSM-EüM együttes rendelet 4. számú melléklet III. fejezetének 6.6 pontjának (az építési állványok tervezését, kivitelezését, felülvizsgálatát, munkavédelmi üzembe helyezését e rendelet előírásai, valamint a vonatkozó jogszabályokban előírtak szerint kell elvégezni, figyelemmel a kapcsolódó, mértékadó nemzeti szabványokban foglaltakra is) értelmében az építési munkaállvány munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatát elvégeztem.

A vizsgálat megállapításait figyelembe véve megállapítottam, hogy az építési munkaállvány kielégíti az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit, ezért a mai napon:

elrendelem a használatba vételét.

Az üzemeltető munkáltató megnevezése:.....

Székhely címe:.....

Az üzemeltetés helye:.....

Az állványzat típusa, jellege:.....

A használatba vétel előtti munkavédelmi szempontú vizsgálati jegyzőkönyv száma:..... kelte:..... a vizsgálatot végző neve:.....

Ezen elrendelési nyomtatvány mellékletét képező dokumentum alapján a típusú építési munkaállvány munkavédelmi használatba vételét időponttól elrendelem.

Kelt:.....

.....
üzemeltető munkáltató

2. számú melléklet

ENGEDÉLY

Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére

A 20.... év hó napján megtartott helyszíni szemle és az 54/2014.(XII.5)BM rendelettel kiadott OTSZ XVIII fejezet 184.§.-ában foglaltak alapján, az alább elrendelt alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez a következő feltételeket határozom meg:

1. A tevékenység időpontja:

20.... év hó napján órától

20.... év hó napján óráig

2. A tevékenység helyszínének pontos meghatározása:

.....

3. Az elvégzendő munka leírása:

.....

4. A munkavégző(k) neve

szakvizsga-bizonyítvány száma:

.....

.....

5. A munka közben megtartandó tűzvédelmi előírások:

.....

....., 20.... év hó nap

.....
a munkát elrendelő aláírása

6. A külső munkavégző által elrendelt alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység esetén a munkát megrendelő gazdálkodó szervezet vezetőjének vagy megbízottjának kiegészítő rendelkezése

.....

....., 20 év hó nap

.....
a munkát megrendelő aláírása

7. A munkavégzésre meghatározott feltételekkel és a kiegészítésben (6. pont) felsorolt megelőző tűzvédelmi előírásokat tudomásul vettem, azok megtartásáért büntetőjogi felelősséget vállalok. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a helyszínt átvizsgálom, az esetleges tűzveszélyt megszüntetem és a tevékenység befejezését a feltételek meghatározójának jelentem.

....., 20 év hó nap

.....
a munkát végző aláírása

8. A munka befejezését tudomásul vettem:

....., 20 év hónap

.....
a munkát elrendelő aláírása

3. számú melléklet

Ittasságvizsgálati jegyzőkönyv

Vizsgálat helye:.....

Időpontja:.....

Jelen vannak:..... munkavállaló
..... vizsgálatot végző
..... tanú

A vizsgálat típusú alkoholszondával történt,

A megállapított alkoholszint ezrelék

Az ittasságot a következő jelekből lehetett megállapítani: **szeszszag, zavaros beszéd, dülöngélő járás, egyéb**.....

A vizsgált munkavállaló alkoholfogyasztásával kapcsolatban a következőket adja elő:
.....
.....

A tett intézkedés: -munkavégzéstől eltiltás és elsődleges figyelmeztetés
-munkavégzéstől eltiltás és szankció kezdeményezése (második figyelmeztetés)
-munkavégzéstől eltiltás és a munkaviszony megszüntetésének a kezdeményezése

k.m.f

.....
tanú

.....
vizsgálatot végző

A jegyzőkönyvben foglaltakat tudomásul vettem:

.....
a vizsgált munkavállaló aláírása