

BIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI TERVFEJEZET
(4/2002(II.20) SZCSM– EÜM rendelet 6. § 2. b)

Készült:

**KENDERES VÁROS ÖNKORMÁNYZAT ÓVODAI EGYSÉG
felújításának - átalakításának
építészeti KIVITELI munkáihoz**

Építető:

KENDERES VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
5331 KENDERES, Szent I. 56.

Építés helye:

5331 KENDERES, Szent I. 60. sz. alatti 1292 hrsz.-ú ingatlan

Építész tervező:

S. NAGY KÁROLY okl. építőmérnök, MEK: É3-16-0139
5310. Kisújszállás, Arany J. u. 2/A.

Kelt:

2018. február

A kivitelezés munkaterületen végzendő munkák és sajátosságok:

1.) A tervezett épület és terület jellemzői:

1/1.) Az építető a fent nevezett ingatlanra jogot szereztek a meglévő nevelési épületek felújításának és átalakításának építés-kivitelezésére. A telket, mely jelenleg már beépített – óvoda egység - a Szent I. és Dózsa Gy. utcák felől is meg lehet közelíteni.

1/2.) A terveket a tervező a hatóságokkal egyeztetve, a szükséges engedélyeket beszerezte. A telek megközelítése teher és személyautókkal, munkagépekkel egyaránt biztosított. A telek környezetében meglévő lakóépületek és üzletek, más közösségi épületek találhatóak.

1/3.) A területre tervezett épület megközelítéséhez a közlekedési és elhelyezési rendet megtervezték.

1/4.) A munkaterületen az építetőnek arra jogosult szakembert kell megbízni a kivitelezési munkák irányítására, aki a megbízott alvállalkozók munkáját is felügyeli, és szükség esetén intézkedik.

1/5.) Az épületet az építető kulcsrakészen kéri átadni, időközbeni igény, illetve változás esetén egyes szakipari munkákat már maga a tulajdonos intézi.

1/6.) Az építés-kivitelezés időtartama alatt a munkaterületet kerítéssel zárhatóvá kell tenni, információs táblát kell kihelyezni.

III. A kivitelezési munkák biztonságos elvégzése az előre látható kivitelezési munkaszakaszok alapján:

1.) Terület előkészítés, földmunkák, alapozás:

1/1.) Ha a területen nem azonosítható anyagok jelenlétével is kell számolni (veszélyes hulladék, robbanóanyag, lőszer), akkor a veszélymentesítést el kell végezni, - szükség esetén szakértő, szakcég bevonásával.

- 1/2.)** A térszín alatti munka megkezdése előtt a területen az ismeretlen vagy rejtett nyomvonalú vezetéket fel kell kutatni, és azonosítani szükséges.
- 1/3.)** A tervezett alapok részére elkészített munkagödöröt annak vasszerelésének és betonozásának az elkészültéig jelzőszalaggal vagy korláttal kell körülvenni.
- 1/4.)** A földmunkagépek alkalmazása során annak veszélyzónájában való munkavégzést meg kell tiltani.
- 1/5.)** Az alapozás során kiemelt föld egy része a munkaterületen marad feltöltés céljából, addig az elkészítendő épülettől megfelelő távolságban kell elhelyezni, hogy az építés kivitelezési munkát ne akadályozza.

2.) A zsaluzási munkavégzés biztonságtechnikája a technológiai sorrend szerint:

- 2/1.)** A munkaterületen a súlyosabb zsaluzatok beemeléséhez szükség szerint autódarut vesznek igénybe. Az alkalmazott emelőgép megfelelő műszaki állapotát, a gépkezelő jogosultságát, a kiszolgálók teherkötözői képesítését és gyakorlatát a kivitelezést végző biztosítja.
- 2/2.)** A monolit áthidalók és a monolit vasbeton födémrész alá kerülő zsaluzatot úgy kell kialakítani, hogy annak állékonysága megfelelő legyen. Zsalutáblákra, zsaluelemekre felmenni csak biztonságos létrán és eldőlés elleni biztosítás esetén szabad.
- 2/3.)** A zsaluzási munkák időtartama alatt annak veszélyzónájában más munkavégzés nem engedhető meg.
- 2/4.)** A zsalubontás során kibontott anyagokat veszélymentesen kell a munkaterületről elszállítani, vagy elhelyezni.
- 2/5.)** A zsaluzási munkánál a 2 m-nél magasabban lévő munkahelyeken leesés ellen kollektív vagy egyéni védőeszközöket kell alkalmazni.
- 2/6.)** Valamennyi a munkavégzési technológiából adódó magasnak minősülő munkaszinten (2,00 m-nél magasabban) a zsaluzási munkáknál is kell a leesés elleni védelmet biztosítani.
- 2/7.)** A leesés elleni védelem céljából biztosított egyéni védőeszközök csak munkavédelmi minősítéssel rendelkezők, és időszakosan ellenőrzöttek, dokumentáltak lehetnek. A magas munkahelyek megközelítésére biztonságos feljárókat, létrákat kell alkalmazni a vonatkozó biztonsági előírások figyelembevételével.
- 2/8.)** Az olyan magasnak minősülő munkaterületeket, ahová a belépés a balesetveszély miatt egyáltalán nem engedhető meg, lezárással és táblával kell jelezni.
- 2/9.)** Egymás alatti munkavégzés végezhető megengedhető, ha a leeső tárgyak elleni mechanikus védelem megoldható és/vagy figyelő személy beállítására van lehetőség.

3.) Monolit vasbeton szerkezetek zsaluzásának, betonozásának biztonságtechnikája:

- 3/1.)** A monolit szerkezethez alkalmazandó zsaluzatokat úgy kell megtervezni, méretezni és karbantartani, hogy biztonságosan ellenálljanak azon igénybevételeknek, amire használják.
- 3/2.)** A zsaluzatok megfelelő elkészítését az ezzel megbízott, és a szükséges ismerettel és gyakorlattal rendelkező szakembernek kell a betonozási munka megkezdése előtt megvizsgálni.
- 3/3.)** A betonozási munkavégzés betonszivattyúval való elvégzésekor az üzemeltetés ideje alatt a járművet ki kell támasztani megfelelő teherbírású felületen. A stacionárius betonvezetékeket rögzíteni kell. A csövek megfelelő zárását ellenőrizni kell.
- 3/4.)** A betonszivattyú csővezetékében bekövetkezett dugulást tilos nyomásnövekedéssel megszüntetni, illetve a nyomás alatti vezetéket megbontani.
- 3/5.)** A betonszivattyú flexibilis kiömlő csövét nem szabad megtörni, és úgy kell tartani, hogy a nyomásból adódó erőhatások ne eredményezhessenek ellenőrizhetetlen mozgást.

3/6.) A betonszivattyú és csővezetékének a munkabefejezése utáni átfújásakor a kiömlő cső végénél senki se tartózkodjon. Ilyenkor a cső végét biztonságosan rögzíteni kell.

3/7.) Az elkészült monolit vasbeton szerkezeteket csak akkor szabad kiszaluzni, illetve a támasztó állványokat eltávolítani, ha a beton illetve a szerkezet már megfelelő szilárdságú, - ezt statikus ellenőrizte - és erről a munka irányítását végző személy meggyőződött és engedélyt adott.

3/8.) Ha a kiszaluzandó szerkezet fesztávolsága a 7,0 m-t eléri vagy meghaladja, a munka irányítójának folyamatosan jelen kell lenni.

3/9.) Kiszaluzási munkánál a veszélyzónában más személyek nem tartózkodhatnak. A kiszaluzást mindig a megépítés fordított sorrendjében kell elvégezni. Zsalutáblákat, mezőket egyszerre leengedni tilos, - a kibontást elemenként kell elkezdni.

3/10.) A lebontott zsalutáblákat, zsaluelemeket közvetlen kiszaluzás alatt, illetve utána a munkahelyről el kell távolítani, tisztítani és szakszerűen rakatolni kell. A zsaluanyagokból kiálló szögeket, éles, hegyes tárgyakat el kell távolítani.

4.) Hagyományos építőipari és ácsmunkák biztonságos elvégzése:

4/1.) A falazó állások alkalmazásakor a padozat szintjéről maximum 1,4 m-ig végezhető a falazási munka. Párkányokat a végleges lehorgonyzás vagy leterhelés elkészültéig kidőlés ellen biztosítani kell.

4/2.) A nyílászáró szerkezet tokját elhelyezés közben a végleges rögzítésig ki kell támasztani.

4/3.) Előre gyártott födémgerendák és béléstestek elhelyezéséhez megfelelően megépített fogadó állást kell építeni, amelyről a munka biztonságosan elvégezhető.

4/4.) Az épületben elhelyezett ideiglenes feljárólépcsőket kétsoros védőkoriáttal kell ellátni. Födémáttöréseket, technológiai nyílásokat megfelelően rögzített, teherbíró letakarással kell ellátni.

4/5.) Vasbak állványzatról való munkavégzés maximum 2,00 m magas munkaszintig lehetséges védőkoriát nélkül. Ennél magasabb munkaszinteken a leesés elleni védelmet kollektív vagy egyéni védőeszközökkel kell biztosítani.

4/6.) A magas munkahelyek megközelítésére biztonságos feljárókat, létrákat kell elhelyezni, melyeket akaratlan elmozdulás ellen a felső támaszkodási ponton rögzíteni kell.

4/7.) Monolit födémek készítésénél a széleken a leesési veszély megelőzésére megfelelően rögzített védőkoriátot kell kiépíteni.

4/8.) A tetőn való munkavégzésnél mindig legalább két személy együttes jelenléte szükséges, akik közül az egyik személyt a munka irányítójának kell kinevezni.

4/9.) Azon állványzatokhoz, amelyek szabványos elemekből készülnek és 20,0 m-nél nem magasabbak, valamint 2000 N/m²-nél nem nagyobb terhelésűek,- nem kell állványtervet készíteni.

5.) Szakipari munkák: → tetőfedés, vízszigetelés, csőszerelés, festés és mázolás

5/1.) Valamennyi szakipari munkára jelentkezővel le kell folytatni a munkaterület átadás-átvételi eljárást, melyről írásos dokumentációt kell készíteni.

5/2.) A szakipari munkát végzőkkel ismertetni kell a munkaterületet, tájékoztatni kell őket az elsősegély nyújtó helyről, ivóvízvételi helyről, a veszélyzónákról.

5/3.) A kivitelezési munkát irányító köteles a munkák összehangolására, a szakipari munkát végzők részére utasítási jogköre van.

5/4.) Valamennyi felhasznált anyagot, amiket a szakipari munkát végzők visznek a munkaterületre csak figyelmeztető és azonosító felirattal ellátott göngyölegben szállíthatnak oda, tárolhatnak és használhatnak fel.

5/5.) Veszélyesnek minősülő gép, munkaeszköz, technológia alkalmazása esetén azt a vonatkozó előírások figyelembevételével munkavédelmi szempontból üzembe kell helyezni.

5/6.) Tetőn való munkavégzéskor a talajszinten erre utaló figyelmeztető táblát kell kihelyezni, szükség szerint elkerítést is kell alkalmazni.

5/7.) Tetőn dolgozók csak csúszásmentes talppal ellátott lábbelit használhatnak, és részükre a kockázatok megelőzése érdekében egyéni védőeszközöket is kell biztosítani.

5/8.) Vízszigetelésnél a forró ragasztó (bitumen, kátrány) szállításához zárt edényt kell használni és azt max. $\frac{3}{4}$ részig szabad tölteni.

5/9.) Forró anyaggal való minden munkavégzéskor a teljes testet fedő zárt munkaruhát kell használni.

IV. A munkavégzésre vonatkozó általános biztonsági és egészségvédelmi követelmények:

1.) Valamennyi az építés-kivitelezési munkaterületen munkavégzésre megjelenő társaság, egyéni vállalkozó köteles:

1/1.) - a 33/1998 (VII.24.) NM rendelet szerint előzetes és időszakos orvosi vizsgálatot végeztetni minden munkavállalója részére, és csak annak MEGFELELŐ minősítésű orvosi igazolása birtokában állíthatja be dolgozóját munkavégzésre.

1/2.) - minden munkavállalót, aki munkavégzésben vesz részt a Mvt. 55. § szerint általános, és a konkrét munkaterületen helyi munkavédelmi oktatásban kell részesíteni, ahol a veszélyekről, azok megelőzési lehetőségeiről oktatni kell.

1/3.) - a munkaterületen jogosultsághoz kötött gép, berendezés kezeléséhez arra érvényes engedéllyel rendelkezőt megbízni.

1/4.) - emelőgépek minősülő berendezés kiszolgálására, teherkötözésre a szükséges ismeretekkel, oktatással (47/1999 (VIII.4.) GM rendelet 5.6 pont) rendelkező dolgozókat kell biztosítani.

1/5.) - a munkaterületen használt elektromos működtetésű kézi szerszámokat évente érintés és szabványvédelmi felülvizsgálattal ellenőriztetni, dokumentálni.

1/6.) - a munkavállalók biztonságos munkavégzésre alkalmas munkaruházatát, cipőjét ellenőrizni, - illetve részükre azt az előírások szerint biztosítani.

1/7.) - a munkavégzés során jelentkező veszélyek, károsodások megelőzése érdekében a munkavállalókat egyéni védőfelszerelésekkel ellátni, annak rendeltetés szerinti használatát ellenőrizni.

1/8.) - a munkavégzéshez olyan munkaeszközöket, szerszámokat biztosítani, amelyek a 14/2004 (IV.19.) FM rendeletben előírt minimális szintű biztonsági és egészségügyi követelményeket kielégítik.

1/9.) - a munkaterületen táblával kijelölt elsősegélynyújtó helyet biztosítani, ezt valamennyi munkavállalóval megismertetni.

1/10.) - az építési munkaterületen folyamatosan biztosítani a rendet és tisztaságot.

1/11.) - *kijelölni a munkaterületen a biztonságos közlekedési utakat, zónákat, területeket, - azoknak az építési munkák előrehaladása miatti változásáról a munkavállalókat tájékoztatni.*

1/12.) - a kémiai biztonsággal kapcsolatosan a felhasználandó veszélyesnek minősülő anyagokról tájékoztatást adni, felhívva a figyelmet a megelőzés módjára.

2.) Magasban való munkavégzés biztonságos elvégzése:

2/1.) A szerkezetépítési kivitelezési munkánál a 2,0 m-nél magasabban lévő munkahelyeken leesés ellen kollektív, vagy egyéni védőeszközöket kell alkalmazni.

2/2.) A munkavégzéshez használt mobil állványzatokat csak azok műszaki leírásának megfelelően szabad használni, a biztonsági szerkezetek – rögzítések, korlátok véglezárók, feljárók, biztonsági szelepek rendeltetés szerinti alkalmazásával.

- 2/3.)** A leesési veszély megelőzésére lehetőség szerint kollektív védelmet kell biztosítani, amennyiben ez nem lehetséges egyéni védőeszközöket kell biztosítani.
- 2/4.)** Valamennyi a munkavégzési technológiából adódó magasnak minősülő munkaszinten a leesés elleni védelmet biztosítani kell.
- 2/5.)** A leesés elleni védelem céljából biztosított egyéni védőeszközök csak munkavédelmi minősítéssel, és amennyiben szükséges időszakosan ellenőrzöttek, dokumentáltak lehetnek.
- 2/6.)** A magas munkahelyek megközelítésére biztonságos feljárókat, létrákat kell alkalmazni a vonatkozó biztonsági előírások figyelembevételével.
- 2/7.)** Az olyan magasnak minősülő munkaterületeket, ahová a belépés a balesetveszély miatt nem engedhető meg fizikai lezárással és táblával kell jelezni.

3.) Egyidejűleg végezhető munkafázisok biztonságtechnikája:

- 3/1.)** A kivitelezési munkánál azon munkafázisok, amelyek elvégzése nem jelentenek veszélyt a más tevékenységet végzőkre, a biztonsági előírások figyelembevételével egyidejűleg is végezhetőek.
- 3/2.)** Az elkülöníthető munkák, illetve a brigád vagy kiscsoport létszám keretén belüli tevékenység, ha annak elvégzése során használt anyagok, eszközök, szerszámok nem jelentenek nagyobb hatókörben veszélyeztetést.
- 3/3.)** A különböző szakmák által, de a munkaterület más helyszínein végzendő munkák, amelyek kockázata elhanyagolható mértékű.
- 3/4.)** Egymás alatti munkavégzés végezhető egyidejűleg, ha a leeső tárgyak elleni mechanikus védelem megoldható és figyelő személy beállítására van lehetőség.
- 3/5.)** A légteret porral, füsttel szennyező tevékenységgel párhuzamosan végzett munkáknál valamennyi dolgozót el kell látni egyéni védőeszközzel, és intézkedni kell a szennyező anyagok eltávolítására.

4.) Anyagmozgatási feladatok:

- 4/4.)** A kivitelezési munkához szükséges építőanyagok a munkaterületre teherautókkal érkeznek, jellemzően egységcsomagban melyet önrakodós darukkal helyeznek le.
- 4/5.)** A hátsérülés kockázatával járó kézi tehermozgatás követelményeiről a 25/1998 (XII.27.) EÜM r. rendelkezik, a 10 kg-nál nehezebb terhek, tárgyak mozgatásából származó veszélyek megelőzésére műszaki illetve szervezési módszerrel. Erről az ilyen munkát, végzőket tájékoztatni kell.
- 4/6.)** Autódaruval történő anyagmozgatás csak olyan daruval végezhető, a kivitelezési munkaterületen, amely rendelkezik az érvényes szerkezeti időszakos és fővizsgálattal; a darukezelőnek érvényes jogosítvánnyal, a kötözőknek pedig a szükséges képesítéssel, gyakorlattal kell rendelkezni.

5.) Megengedett érték alatti zajszint biztosítása:

- A helyiségekben történő munkavégzés során a dolgozók kézi elektromos kisgépekkel, szerszámokkal is dolgoznak. Az esetenként a helyiség jellemzői miatti zajexpozíció ellen az egyéni védőeszközként biztosított zajvédő dugók, fültok használandók.

- 5/1.)** A külső munkaterületen végzendő munkák során a megengedettnél (80dbA) nagyobb impulzusos zaj elleni védekezésként a munkavégzésben résztvevőket fültokkal kell ellátni.
- 5/2.)** Az előkészítő, zárt munkaterületen végzett csőmunkáknál azok gépi forgácsoló megmunkálása, illetve hegesztési munkáinál a zajexpozíció határértéken belüli, szükség szerint egyéni zajvédő eszközöket kell a dolgozóknak biztosítani.

5/3.) Valamennyi zajexpozícióval járó munkánál a 18/2001(IV.28.) EüM rendeletben előírtakat figyelembe véve kell eljárni.

6.) Megfelelő légállapotok biztosítása:

6/1.) A munkaterület szabadterben helyezkedik el, a légállapotok alapvetően megfelelőek, a munkavégzésből származó esetleges por vagy füst mennyisége jelentéktelen.

6/2.) Az építés-kivitelezéskor keletkező, a levegőt esetlegesen károsító anyagok azok jelentéktelen mennyisége és minősége miatt nem bejelentés kötelesek.

6/3.) Belső zárt térben történő füsttel, porral járó munkavégzés esetén a helyiségtől függően szellőztetéssel vagy elszívással, és szükség szerint egyéni védőeszközök biztosításával kell a károsító hatás ellen védekezni.

6/4.) Jelentős porképződés esetén lehetőség szerint a technológia megfelelő megválasztásával – pl. vizes technológia – alkalmazását kell mérlegelni.

7.) Megfelelő világítás biztosítása:

7/1.) Az épület kialakítandó helyiségeibe a tényleges munkavégzéskor ki kell építeni az ideiglenes világítást, - melyet folyamatosan kell biztosítani valamennyi helyiségben.

7/2.) A világítás minimum értéke durva szerelési munkára a vonatkozó 3/2002(II.8.) SzCsM – EüM rendelet szerint 200 lux.

7/3.) A külső munkaterületen, szükség esetén esti munkavégzéskor ki kell építeni a külső terület világítását.

8.) Egyéb helyi sajátosságok veszélyei:

8/1.) Fizikai veszélyek: a tervekben foglalt munkák kivitelezése során előre láthatóan:

- Káros rezgések,

- Sugárzások,

- Túlnyomás, környezetében való munkavégzés nem lesz.

8/2.) Kémiai veszélyek: toxikus, ingerlő vagy mutagén anyagokkal a tervek megvalósítása során feltételezhetően a munkát elvégzők nem kerülnek kontaktusba, - a kivitelezés során alkalmazásra kerülő ilyen anyagok használata esetén ezen tervet ki kell egészíteni.

8/3.) Kedvezőtlen testhelyzetben való munkavégzés, - a tervekben foglalt munkák kivitelezésekor esetenként az ergonómiai követelményekben előírtak nem megvalósíthatók. A munkák biztonságos elvégzése érdekében a csak kedvezőtlen testhelyzetben elvégezhető szereléseknél a dolgozók csak rövid ideig terhelhetők. A folyamatos munka érdekében munkaszervezéssel, a dolgozók váltásával kell a munkát elvégeztetni.

9.) Biztonságos gép és eszköz állapotok megteremtése:

Érintésvédelmi követelmények:

9/1.) A kivitelezési munkák során a szükséges villamos energia vételére felvonulási villamos hálózatot kell szakemberrel, vagy erre jogosult társasággal kiépíttetni melyről dokumentációt kell készíttetni.

9/2.) A munkák során használt elektromos kisgépeket a munkáltatók előzetes kötelesek érintésvédelmi megfelelésre vizsgáltatni, dokumentáltatni, - csak ilyen géppel dolgozhatnak a kivitelezési munkaterületen.

9/3.) A gépeken a rajtuk elhelyezett védőburkolatok meglétét, annak épségét, megfelelő rögzítését munkakezdés előtt, és folyamatosan kell ellenőrizni.

9/4.) A gépek használatára a dolgozókat ki kell oktatni, és biztosítani kell, a biztonságos használathoz, szükséges és elegendő helyet, területet és munkapozíciót.

9/5.) A villamos energia vételi helyeknek szabványos kialakításuknak kell lenni, azokat, feliratokkal kell ellátni az egyértelműség miatt.

9/6.) Meghibásodás, vagy egyéb a biztonságos használat akadályoztatása esetén figyelmeztető feliratot, táblát kell kihelyezni.

10.) Munkaeszközök biztonságtechnikai követelményei:

10/1.) A kivitelezési munkánál alkalmazható eszközök:

- mobil alumínium munkaállvány,
- keretes állványszerkezet,
- hidraulikus ollós emelőállvány,
- kétágú és támasztólétrák, stb.

10/2.) Mobil munkaállvány használata esetén annak dokumentációját a munkavezető részére át kell adni és az összeszerelést a használati utasításban előírtak szerint kell elvégeztetni.

10/3.) Elemeket kihagyni, az állványt könnyíteni **tilos!**

10/4.) Hidraulikus ollós emelőállvány az előírások szerinti gépkezelői vizsga birtokában kezelhető. Használata során a kezelési utasításokban foglaltak szerint kell eljárni – melyért a gépkezelő felelős.

10/5.) Kétágú és támasztólétrák előzetes ellenőrzés után vehetők használatba. Figyelembe veendő a támasztólétrák talpának elcsúszásmentes biztosítása, és szükség szerint a felső támaszkodási ponton való kirögzítése.

10/6.) Kétágú létra csak a száruk szétnyílását megakadályozó lánc, vagy heveder megléte esetén használható. Létráról munkavégzés csak rövid ideig tartó esetben lehetséges, és azt csak a dolgozó, illetve az általa vitt eszköz, anyag szerszám terhelheti.

11.) A kivitelezési munkák személyi védőeszközei:

11/1.) A munkaterületen munkavégzésre megjelenő valamennyi munkáltató köteles a vonatkozó előírásokban és a saját egyéni védőeszköz kiadási rendben rögzítettek szerint minden munkavállaló részére az egyéni védőeszközöket kiadni és azok rendeltetés szerinti használatát ellenőrizni. Az egyéni védőeszközöket a munkáltatók biztosítják.

11/2.) Leesés elleni védekezés érdekében alkalmazandók a kollektív vagy az egyéni védőeszközök.

Lehetőség szerint a kollektív védelmet kell előnyben részesíteni, amely több munkavállaló védelmére alkalmas.

12.) Azonos időben történő párhuzamos munkavégzés biztonságos elvégzése:

Általános kötelezettségek:

12/1.) Az elvégzendő feladatokat a többféle szakma megbízott vezetőinek egymással egyeztetni kell. Vita felmerülése, vagy kérdés esetén a kivitelezési, biztonsági és egészségvédelmi koordinátort be kell vonni.

12/2.) Olyan tevékenységek, amelyek végzése a másik szakma dolgozóit veszélyeztetik nem végezhetőek el. Gondoskodni kell azok biztonságos elvégzési lehetőségéről, melyről a munkavállalókat is tájékoztatni kell.

12/3.) Jelentős zajjal járó tevékenység esetén a párhuzamosan ugyanazon munkaterületen dolgozókat is el kell látni zaj elleni egyéni védőeszközökkel.

12/4.) Olyan hegesztési munkáknál, amelyek magasban kerülnek elvégzésre a lehulló szikrák, forgácsok veszélyeztetése ellen az alatta lévő munkaterületet biztosítani kell korlátozással, jelzőszalagozással vagy oda állított figyelő, figyelmeztető személlyel.

12/5.) Egymás alatti munkák végzése esetén biztosítani kell, hogy leeső tárgyak ne okozhassanak sérülést. Ilyen lehet a mobil alumínium vagy hidraulikus állványokon végzett

munkákhoz szükséges alatta elhelyezkedő kiszolgáló dolgozó – akit egyéni védőeszközzel – fejkendő sisak – kell ellátni.

12/6.) Födémáttörések elkészítésekor az alul lévő helyiséget vagy korláttal kell lezárni, vagy személyi biztosítással kell ellátni, hogy oda a munkavégzés időtartama alatt senki se léphessen.

12/7.) A munkavégzés során azonos helyiségben más szakma általi munkavégzés rendszeresen előfordul. A munkák megkezdése előtt a megbízott munkavezetőnek egyeztetni kell az elvégzendő feladatot és amennyiben azzal a mindkét munkavégző veszélyeztetés nélkül tud dolgozni, akkor lehet azt megkezdeni.

12/8.) Mobil állványzatok, használata esetén biztosítandó, hogy azon dolgozó munkája a más szakma munkavezetőjét ne akadályozza, veszélyeztesse. Ennek érdekében szükség szerint az állvány mellett a padozaton egy főt kell megbízni, aki figyel a munkavégzés biztonságos elvégzésre.

12/9.) Jelentős, a megengedett 80 dBA értéket meghaladó – zajjal járó tevékenység esetén a munkaterületen a veszély/ártalom hatókörzetében tartózkodó valamennyi dolgozót el kell látni zajvédő eszközzel a tevékenységtől függetlenül.

12/10.) Hegesztéssel járó munkavégzés esetén gondoskodni kell, hogy a jelentkező fényhatás a más munkát végzőket ne vakítsa el, ne okozhasson az ártalmat. Ennek érdekében a hegesztés környékén fényvédő paravánt kell elhelyezni annak veszélyeztetési irányában.

12/11.) A munka jellege miatt jelentős porképződéssel járó munkákat megkezdése előtt egyeztetni kell a többi szakma megbízott vezetőjével és arra engedély csak ezután adható. Amennyiben a poros levegőjű munkaterületen lehet dolgozni, a por ellen védő egyéni védőeszközt kell minden dolgozónak biztosítani.

13.) Az egyéni védőeszközök és használata a kivitelezéskor:

13/1.) A felsorolt szakmák, tevékenységekhez a hozzárendelt egyéni védőeszközöket minden esetben a munkáltató köteles a munkavállalók részére rendelkezésre bocsátani, azok használatát bemutatni, gyakoroltatni és a szükséges mennyiségben, biztosítani. Az elhasználódott védőeszközök cseréjét azok elhelyezését, elszállítását, megsemmisítését a munkáltatóknak – vagy megbízott képviselőjének kell biztosítani.

13/2.) A védőeszközök beszerzésénél munkáltatónak figyelni kell, hogy csak érvényes munkavédelmi minősítéssel rendelkező eszközöket vásároljon és adjon használatba a dolgozóknak.

13/3.) Munkáltató, vagy megbízott képviselője köteles rendszeresen ellenőrizni, hogy a munkavállalók a rendelkezésre bocsátott védőeszközöket rendeltetésszerűen használják, – azok használatának hiánya mellőzése esetén a munkavégzést fel kell függeszteni.

13/4.) A munkavállaló a részére a munkáltató által átadott védőeszközt csak a munkaterületen használhatja, azt onnan nem viheti el, – erről oktatáson tájékoztatni kell Őket.

13/5.) Építési munkaterületen a fejkendő sisak használata valamennyi ott megjelenő, munkát végző részére kötelező, kivétel a tárgyak leesésétől nem veszélyeztetett belső munkahelyen végzett szakipari és irodai munkák.

13/6.) A leesés elleni védőeszközöket – pl. zuhanás gátló – időszakos biztonsági ellenőrzéseknek kell alávetni, és minden azzal történő zuhanás után azt meg kell ismételni, és arról dokumentációt kell készíteni. A munkavállalóknak biztosítani kell, hogy a munkavégzés során szükséges egyéni védőeszközöket a munkáltató a munkavégzés helyszínére juttassa el.

14.) A munkahelyen biztosítandó szociális és egészségvédelmi ellátás rendszere:

14/1.) A munkaterületen megjelenő minden munkavállaló részére biztosítani kell:

- az étkezésre olyan helyet, ahol lehetőség van annak kulturált módon való elfogyasztására, kézmosási lehetőséggel,
- az időjárási körülményeknek megfelelően téli – nyári időszakban is pihenőhelyiséget rendelkezésre bocsátani, – télen fűtési lehetőséggel,
- a munkaterületen elsősegélynyújtó helyet, ahol a létszámnak megfelelően állnak az elsősegélynyújtó eszközök – szerek rendelkezésre, - és ott elérhetően képzett elsősegélynyújtót megbízni.
- rendkívüli helyzet esetén a menekülésre szolgáló utakat, melyet táblával kell jelölni.

14/2.) A munkáltató a munkaterületen csak orvosi vizsgálaton a munkakörnek megfelelően vizsgált, és alkalmasnak minősített munkavállalót foglalkoztathat.

14/3.) A munkáltató a munkavállalók részére a munkaterületen öltöző helyiséget és mosdót kell biztosítson, illetve megállapodás szerint a munkahelyre illetve a hazautazást kell biztosítani.

14/4.) Az időjárási körülmények figyelembevételével a vonatkozó rendelet szerint télen meleg teát, nyáron szik- vagy ásványvizet kell a dolgozók részére biztosítani, hőségriadó esetén min. két óránként tízperces szünetet kell elrendelni.

A biztonsági és egészségvédelmi tervben foglaltak az ÓVODA egység felújítása-átalakítása - Kenderes, Szent I. u. 60. 1292 hrsz – kivitelezési munkáihoz készített építési kiviteli tervdokumentációhoz tartoznak, a benne foglaltak azokkal együtt alkalmazandóak.

Kelt: Kisújszállás, 2018. február 28.



/: S. Nagy Károly :/
É3-16-0139., T-16-0031.
okl. építőmérnök-építésztervező