

MUNKAVÉDELMI ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

Készült a Kunmadaras Nagyközség
Önkormányzata (gesztor) 5321
Kunmadaras, Kossuth tér 1. részére, a
5309 Berekfürdő, IV. Béla király út 11/A.
Hrsz.: 245; 246 ingatlanon ref. templom
részleges felújítás projekt tervéhez

I. Építési munkák javasolt ütemezése:

Az épület egy ütemben megépíthető, a kivitelező által meghatározott sávos építési ütemterv szerint.

II. Az építőipari kivitelezési munkák szervezésében és irányításában résztvevők munkavédelmi feladatai:

Építési kivitelezési munkát csak a megfelelő szakmai képesítéssel rendelkező és intézkedési joggal felruházott, a munkavédelmi előírások megvalósításáért is felelős személy irányítása mellett szabad végezni.

(84/1990. (IV. 27.) MT rendelet és az 51/2000 (VII. 9.) FVM-GM-KöViM együttes rendelet szerint)

Ezen követelmények a fővállalkozóra és a kivitelezési munkákban résztvevő valamennyi alvállalkozóra is egyaránt vonatkoznak.

A munka irányításával olyan személyt kell megbízni, aki megfelelő gyakorlati és elméleti ismeretekkel rendelkezik.

- A felelős műszaki vezető feladatai:

Koordinálnia kell a munkafolyamatokat és ellenőrizni azok biztonságos, balesetmentes elvégzését.

2

Az építkezésen az érvényben lévő „az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről” szóló 4/2002 (II.20.) SzCsM.-EüM együttes rendeletet maradéktalanul be kell tartatnia.

A munkavégzés ideje alatt a munkaterületen kell tartózkodnia. Ellenkező esetben ki kell jelölnie egy helyette intézkedő személyt, amelyet a dolgozók tudomására is szükséges hoznia. Ellenőriznie kell: az építési munka végzése során valamennyi leesés elleni védelmet, kerítést, korlátot, állványt stb., azt hogy mindig az előírt, állapotban legyenek és azt a munkavállalók se változtassák meg, a szükséges egyéni védőeszközöket és felszereléseket és azoknak az érintett személyek általi használatát, ill. hogy azokat rendeltetésüknek megfelelően alkalmazzák.

A munkaterület lekerítését úgy, hogy oda illetéktelen személyek ne jussanak be.

III. Az építési munkahelyen biztosítandó minimális követelmények:

III.1. Általános követelmények

Építési terület lezárása. A munkaterületet közterület felől biztonságos védőtávolság tartása, megközelítése, minimális anyagmozgatási-, tárolási- és rakodási területek biztosítása céljából ideiglenes kerítéssel le kell zárni.

A közterületet közterület foglalási engedéllyel, a gyalogos forgalom kizárásával lehet elkeríteni. Amennyiben az elkerített közterület mellett a gyalogos forgalom korlátozva megmarad, úgy azt a szakaszt védőtávolsággal is el kell látni.

Az épületen belüli munkaterület megközelítését kívülről a közterület felől biztosítani kell.

A kerítésen belül illetéktelen személy (idegen személy) nem tartózkodhat, melyet jól látható helyen táblafelirattal jelezni kell.

A munkavégzés helyének meghatározásakor figyelembe kell venni annak elérhetőségét, megközelíthetőséget, ki kell jelölni a közlekedési és menekülési utakat. A gépek, eszközök, berendezések rendszeres ellenőrzéséről, a meghibásodás elhárításáról gondoskodni kell.

Meg kell határozni a veszélyes anyagok, és veszélyes hulladékok tárolási, kezelési és eltávolítási szabályait, az ipari és kommunális hulladékok, valamint az építési törmelék tárolásának és eltávolításuknak a szabályait.

Biztosítani kell az együttműködést a munkáltatók és az önálló vállalkozók között. Az építési munkahely és a környezetében lévő egyéb tevékenységeket a munkavégzésnél figyelembe kell venni.

(egészségkárosító hatások, veszélyes anyagok használata stb.)

Az építési helyeken rendet és tisztaságot kell tartani. A veszélyekre, akadályokra figyelmeztető jelzéseket, világításokat el kell készíteni.

Az építményeket és azok részeit, a segédszerkezeteket, az állványokat, a feljárókat, a munkaeszközöket, és más berendezéseket úgy kell méretezni, felállítani, megtámasztani, aládúcolni, lehorgonyozni, kialakítani, hogy a fellépő terhelés elviselésére, illetve átadására alkalmasak legyenek.

A segédszerkezetek, állványok, állékonyságát és teherbíró képességét rendszeresen ellenőrizni kell.

A munkahelyeknek és a közlekedési utaknak a szeméttől, törmeléktől és építési anyagmaradéktól mentesnek kell lenniük.

A munkahelyeket és a közlekedési utakat úgy kell kialakítani, hogy azok a lehulló tárgyaktól védettek legyenek.

Anyagot a munkahelyen csak olyan mennyiségben szabad tárolni, hogy az a munkát és a biztonságos közlekedést ne zavarja, a segédszerkezet állóképességét ne veszélyeztesse.

Építési munkahelyen fejjvédő sisak viselése kötelező. Kivételt képeznek a tárgyak leesésétől nem veszélyeztetett, belső munkahelyen végzett szakipari és irodai munkák.

3

III. 2. Építési munkahelyekkel szembeni különleges minimális követelmény

A munkahelyek padlóinak nem szabad veszélyes kiemelkedéseket, üregeket vagy lejtéseket tartalmazniuk, azoknak rögzítettnek, stabilnak és csúszásmentesnek kell lenniük.

Meglévő falak kiváltása esetén a kiváltó szerkezet elkészültéig a kiváltott falrész feletti szerkezetből átadódó terheket ideiglenes szerkezettel (pld. dúcolással) kell az építmény teherbíró részeire vagy a talajra átadni.

A nyílászáró szerkezet tokját elhelyezés közben a végleges rögzítésig ki kell támasztani.

A nyílást kiváltó gerendák vagy egyéb szerkezetek felfekvése alatti falszakasz állékonyságát és terhelhetőségét meg kell vizsgálni. A kiváltó gerenda vagy egyéb szerkezet felfekvésének függőlegesébe eső falszakaszain lévő üregeket, hornyokat vagy egyéb mélyedéseket meg kell szüntetni, azokat a teher viselésére alkalmassá kell tenni.

Tárgyakat és anyagot az építményről ledobni tilos.

Bontott anyagot csak zárt anyagcsúszdán keresztül szabad mozgatni.

Az anyagcsúszdákat úgy kell kialakítani és használni, hogy az a munkavállalókat ne veszélyeztesse. Az anyagokat csak megfelelő szerszám alkalmazásával szabad a csúszdáról eltávolítani, illetve az összetorlódott anyag szétválasztását elvégezni. A környezetet terhelő mértékű por keletkezését meg kell akadályozni.

Magasban történő munkavégzés

Homlokzati munkák, magas beltéri épületrészekben (lépcsőház) végzett munka során biztosítani kell a leesés elleni védelmet. A leesés elleni védelem méretezett és megfelelően rögzített lefedéssel, vagy 1 méter magas, háromsoros, 0,3 m-nél nem nagyobb osztásközü, lábdeszkával, középdeszkával, valamint korláttal.

Építési anyagok függőleges irányú megadására megfelelő teherbírású és megfelelően rögzített, elkerített teherfelvonót kell telepíteni. A teherfelvonón személyszállítás tilos!

Leeső szerkezetek; tárgyak veszélye:

A munkavállalókat és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat a leeső tárgyakkal szemben kollektív műszaki védelemmel kell megvédeni, ott ahol ez műszakilag megoldható. Az anyagokat és a berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy összedőlésük vagy felborulásuk elkerülhető legyen. Ahol szükséges, az építési helyen fedett átjárókat kell kialakítani, vagy lehetetlenné kell tenni a veszélyes helyekhez való hozzáférést.

Veszélyes anyagok használata:

Veszélyes anyagokkal, készítményekkel járó munkavégzés során biztosítani kell a helyszínen "Biztonsági adatlapokat" és az abban foglaltak betartását. Tűz- és robbanásveszélyes anyagok szállítása, használata és tarolása előzetes engedély alapján történik.

IV. Oktatás, tájékoztatás

Az építési területen csak az a dolgozó foglalkoztatható, aki munkavédelmi oktatásban részesült, megismerte a helyszínen fellelhető veszélyforrásokat, a biztonságos munkavégzés szabályait, valamint a munkahelyen történő helyes magatartás szabályait. Az alvállalkozó a saját munkavállalóit a szerződésben foglaltaknak megfelelően köteles oktatni jelen utasítás figyelembevételével. Az oktatást "Munkavédelmi Oktatási Naplóban" kell bizonylatolni. Szükség szerint az építkezésen a dolgozók számára speciális oktatást kell tartani.

V. Munkavédelmi ellenőrzés

A munkavégzést irányító vezetőnek ellenőriznie kell új munka megkezdése előtt a munkavégzés összes feltételeit:

Az ellenőrzés gyakoriságát, módját és tárgyát az irányítást végző vezető a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szervezet bevonásával határozza meg. Veszélyes technológia, munkaeszköz vagy tevékenység ellenőrzési szempontjait írásban kell meghatározni. Az ellenőrzés megállapításait írásban kell dokumentálni. Fizikai tevékenység ellenőrzését havonta legalább egy alkalommal írásban kell rögzíteni.

Munkavédelmi ellenőrzés munkakörhöz, ill. beosztáshoz tartozó vezetői kötelezettség. Az ellenőrzés elmulasztása, munkavégzésre vonatkozó előírás megsértését jelenti. Hatósági ellenőrzésről az egység vezetője köteles tájékoztatást adni a felettes vezetőjének.

VI. Sérülés, kár egyéb esemény

A sérülést, ill. balesetet észlelő személy köteles a munkát közvetlenül irányító személynek jelenteni. A munkahely vezetője köteles valamennyi elsősegélynyújtással járó eseményt jelenteni. Súlyos balesetek esetén a munkahely vezetőjének azonnal bejelentést kell tennie:

- mentőszolgálatnak (104)

- A projekt vezetőjének, ill. megbízottjának elsősegélynyújtó felszerelést kell a helyszínen tartani. 50 főnél nagyobb foglalkoztatott létszámnál elsősegélynyújtó helyet kell létesíteni.

A keresőképtelenséget okozó munkabalesetet haladéktalanul ki kell vizsgálni. A kivizsgálás során fel kell tárni a kiváltó okokat és ennek alapján intézkedéseket kell tenni a munkabaleset megelőzésére. A projekt vezetője köteles minden munkabalesetet nyilvántartani. A nyilvántartásnak az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a munkabaleset számát

- a sérült személy adatait, munkakörét - a sérülés időpontját, helyszínét, jelleget - az ellátására tett intézkedéseket

- annak tényét, hogy a sérült folytatta-e a munkát.

VII. Felvonulási területek, ideiglenes létesítmények

Organizációs tervben meg kell határozni :

az ideiglenes létesítményekre vonatkozó elhelyezési és használati követelményeket A közmű kiváltására vonatkozó feladatokat

- a bontási törmelék deponálását és elszállítási feltételeit - az építési energia és vízvételi lehetőséget
- a forgalomtechnikai követelményeket
- az építési területen telepítendő gépek telepítési feltételeit
- a munkaterület őrzésére és illetéktelenek bejutásának megakadályozására vonatkozó követelményeket
- a környezetvédelmi és környező lakóépületek állagára vonatkozó követelményeket.

VIII. Közlekedési szabályok a munkaterületen

A munkahelyhez a jármű forgalom számára megnyitott utakat, úgy kell kialakítani, hogy megfelelő teherbírásúak, szélességűek legyenek, szeméttől, törmeléktől menteseknek kell lenni; ha a közlekedő utakon szállító eszközöket használnak, a gyalog közlekedők részére megfelelő biztonsági távolságot kell kialakítani, vagy védő szerkezetet kell felszerelni.

IX. Munkahelyi rend, tisztaság

A munkavédelmi program hatékonyságát meghatározza az, hogy mennyire rendezett és tiszta az építési terület. Az építkezés területén minden munkaterületet tisztán és rendezetten kell tartani és biztosítani kell a hulladékok gyűjtését és elszállítását. A legfontosabbak a következők:

a munkavégzés helyét, a berendezéseket és eszközöket folyamatosan tisztán kell tartani a munkahelyen nem lehetnek akadályok, kinyúló elemek, szemét, olaj egyéb nem kívánatos anyag;

- az állványok pallóin nem lehet törmelék, azokat tárolóedényekben kell tárolni
- minden laza. anyagot tisztán, rendezetten kell tárolni;
- a munkaterületek közelében hulladékgyűjtő edényeket kell elhelyezni;
- meg kell határozni a munkaterületek, irodák, öltözők, étkezők és mosdók takarítási rendjét és tisztítási módját.
- védőital biztosítandó meghatározott hőmérsékletek esetén;
- pihenőidő biztosítandó meghatározott munkakörülmények esetében;

X. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszköz minden olyan készülék, felszerelés, berendezés, eszköz, amelynek az a rendeltetése, hogy egy személy viselje vagy használja az egészséget, valamint biztonságát fenyegető egy vagy több kockázat elleni védekezés céljából. a védőeszköz személyes használatra szolgál; a védőeszköz kiválasztását, - mivel az munkavédelmi szaktevékenységnek minősül, - a technológia és a munkakörök ismeretében, kockázatértékelés alapján, a munkáltató szaktevékenységét ellátó személy végezheti el; az építési területen tartózkodó minden személy számára kötelező a védősisak és védőcipő használata; a védelmi képességet veszített védőeszközök tovább nem használhatók, azt azonnal jelenteni szükséges.

XI. A kivitelezés főbb munkavédelmi követelményei

XI.1 Bontási munkák

Bontási munkát, csak az érvényes jogszabályok szerinti szakképesítéssel, megfelelő gyakorlattal rendelkező személy irányításával szabad végezni; a bontási területet le kell zárni, hogy oda illetéktelenek a bontás ideje alatt ne juthassanak be. A bontás miatt közterület-foglalás fennáll. A bontási terület közterületi oldalain figyelmeztető feliratot kell elhelyezni. Bontási munkáknál meg kell határozni a bontás sorrendjét, technológiáját, a szükséges eszközöket és segédszerkezeteket; a bontás során a legfőbb szempont az hogy az építéssel

fordított sorrendben történjen! A bontást végző munkavállalókkal meg kell ismertetni az alkalmazott technológiát, műveletsort;

Bizonytalan teherbírású szerkezetekre, állványokat, dúcolásokat helyezni nem szabad;

A leszedett lécek és deszkák szögtelenítését azonnal el kell végezni; törött üveg a szárnyszerkezetéből eltávolítandó; Összefüggő falazatokat dönteni kézi bontással tilos. Ittas állapotban lévő személy a területén nem tartózkodhat

XI.2 Állványok, létrák, korlátok

Az állványt az arra felhatalmazott személynek át kell vizsgálni használatba helyezés előtt és meghatározott időközökben; mobil állványt a nem tervezett elmozdulás ellen biztosítani kell; 2 m-nél magasabb munkaszinten védőkorlátot kell létesíteni.

XI.3 Energia elosztó berendezések

A szerelvényeket úgy kell tervezni, elkészíteni és alkalmazni, hogy azok ne jelentsenek tűz- vagy robbanásveszélyt. A munkavállalókat és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat megfelelően védeni kell a közvetett vagy közvetlen érintésből eredő villamos áramütéssel szemben.

A berendezések és védőkészülékek tervezésénél, elkészítésénél és megválasztásánál figyelembe kell venni az elosztásra kerülő energia típusát és teljesítményét, a külső körülményeket és a szerelvények kezelését végzők szakmai ismeretét, illetve a megközelítés szükségességét.

XI.4. Emelő berendezések

Az érvényes előírások szerinti ellenőrzéseket, karbantartásokat, próbákat el kell végezni; mindig megfelelő állapotban és felszereltséggel és szükséges tanúsítványokkal kell rendelkezzen a berendezés.

Az üzemeltetést csak gyakorlattal rendelkező szakképzett munkavállaló végezheti; fel kell tüntetni jól láthatóan a maximális teherbírás értéket.

XI.5. Menekülési utak és vészkijáratok

A menekülési utakat és vészkijáratokat szabadon kell hagyni, azoknak a lehető legrövidebb úton a szabadba vagy más biztonságos területre kell vezetniük.

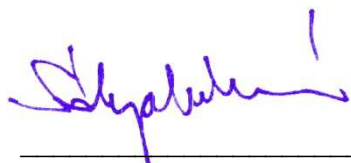
Veszély esetére a munkát végzőknek lehetőséget kell biztosítani valamennyi munkahely lehető leggyorsabb és legbiztonságosabb elhagyására. A menekülési utak és vészkijáratok számát, méretét, elosztását, illetve kialakításukat az építési munkahelyek és a helyiségek méretétől, jellegétől, a használat módjától függően, az ott tartózkodó munkavállalók legnagyobb létszámából kiindulva kell a külön jogszabályokban meghatározottak szerint megtervezni és kialakítani. A vészkijáratok útvonalaikat és kijáratokat a vonatkozó jogszabályban meghatározott módon kell jelzésekkel ellátni, a jelzéseket elhelyezni és rögzíteni.

A menekülési utaknál és vészkijáratoknál, valamint az ezekhez hozzáférést biztosító közlekedési utakon és ajtóknál nem helyezhetők el tárgyak, hogy az utakat mindenkor, akadályoztatás nélkül használni lehessen. Azokat a menekülési utakat és vészkijáratokat, ahol azok biztonságos igénybeviteléhez világítás szükséges, a világítás megszűnése esetére működő, megfelelő erősségű szükségvilágítással kell ellátni.

XII. Kockázatértékelés

A kivitelezésben résztvevőknek el kell készíteniük a saját tevékenységükre vonatkozó kockázatértékelést, melyben az alábbiak kerüljenek dokumentálásra:

- az értékelés tárgya, helye, időpontja, az értékelést végző azonosító adatai;
- az előző értékelés időpontja és az abban foglaltak betartásának ellenőrzése;
- a veszélyek és veszélyeztetettek azonosítása, száma;
- kockázati elemzés, mennyiségi és minőségi értékeléssel, munkavédelmi szabályoknak való megfelelés;
- megfelelő intézkedések, határidő és felelősök megjelölése;
- következő felülvizsgálati időpont megjelölése;



Sólya László
okleveles építésmérnök
É-09-0645
Tel.: +36307477993
E-mail: biharchitect@gmail.com