

# MUNKAVÉDELMI ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI M ŰSZAKI LEÍRÁS

Készült a Kunmadaras Nagyközség  
Önkormányzata (gesztor) 5321  
Kunmadaras, Kossuth tér 1. részére, a  
5321 Kunmadaras, Kálvin u. 4. Hrsz.: 16  
ingatlanon rk. templom részleges felújítás  
projekt tervéhez

### I. Építési munkák javasolt ütemezése:

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

### II. Az építési ipari kivitelezési munkák szervezésében és irányításában résztvevő 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 fő vállalkozóra 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 munkaszaki vezető feladatai:

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

Az építkezéskor 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 tartatni.

A munkavégzés ideje alatt a munkaterületen kell tartózkodnia. Ellenkező esetben ki kell jelölnie egy helyettesítő 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 ne 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 foglalkozási engedéllyel, a gyalogos forgalom kizárásával lehet elkeríteni. Amennyiben az elkerített közterület mellett a gyalogos forgalom korlátozva megmarad, úgy azt a szakaszt védőtetővel is elő 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, megközelíthetőségét, 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 fejtű 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 osztásköz, lábdeszkaival, középdeszkaival, valamint korláttal.

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

Leesés szerkezetek; tárgyak veszélye:

A munkavállalókat és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat a leeső tárgyakkal szemben kollektív m. szaki védelemmel kell megvédeni, ott ahol ez m. szakilag megoldható. Az anyagokat és a berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy összeesésük 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. Tű- és robbanásveszélyes anyagok szállítása, használata és tárolása elzetes 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.

4

#### V. Munkavédelmi ellenőrzés

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

Az ellenőrzés gyakoriságát, módját és tárgyát az irányítást végző vezetők 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 vezetők kötelezettsége. Az ellenőrzés elmulasztása, munkavégzésre vonatkozó előírás megsértését jelenti. Hatósági ellenőrzésről az egység vezetője köteles tájékoztatást adni a felettes vezetőknek.

#### VI. Sérülés, kár egyéb esemény

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

- mentőszolgálatnak (104)

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

A keresésképtelenséget 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, jellegét - 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 közm kiváltására vonatkozó feladatokat

- a bontási törmelék deponálását és elszállítási feltételeit - az építési energia és vízvételi lehet séget

- a forgalomtechnikai követelményeket

- az építési területen telepítendő gépek telepítési feltételeit

- a munkaterület rzésére és illetéktelenek bejutásának megakadályozására vonatkozó követelményeket

- a környezetvédelmi és környez lakóépületek állagára vonatkozó követelményeket.

## VIII. Közlekedési szabályok a munkaterületen

A munkahelyhez a járm forgalom számára megnyitott utakat, úgy kell kialakítani, hogy megfelel teherbírásúak, szélesség ek legyenek, szemétt l, törmelékt l menteseknek kell lenni; ha a közleked utakon szállító eszközöket használnak, a gyalog közleked k részére megfelel biztonsági távolságot kell kialakítani, vagy véd 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 gy jtését és elszállítását. A legfontosabbak a következ k:

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 tarolni

- minden laza. anyagot tisztán, rendezetten kell tárolni;

- a munkaterületek közelében hulladéktároló edényeket kell elhelyezni;

- meg kell határozni a munkaterületek, irodák, öltöz k, étkez k és mosdók takarítási rendjét és tisztítási módját.

- véd ital biztosítandó meghatározott h mérsékletek esetén;

- pihen id biztosítandó meghatározott munkakörülmények esetében;

## X. Egyéni véd eszközök

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

## XI. A kivitelezés f bb munkavédelmi követelményei

### XI.1 Bontási munkák

Bontási munkát, csak az érvényes jogszabályok szerinti szakképesítéssel, megfelel 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, állványokra, dúcolásokra helyezni nem szabad;

A leszedett lécek és deszkák szögtelenítését azonnal el kell végezni; törött üveg a szárnyszerkezetéből eltávolítandó; Összefüggő falazatokat döntené 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 időközben; mobil állványt a nem tervezett elmozdulás ellen biztosítani kell; 2 m-nél magasabb munkaszinten védő korlátot 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 érintéssel eredő villamos áramútéssel 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. Emelőberendezések

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.

6

#### 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 munkahelyre a 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.

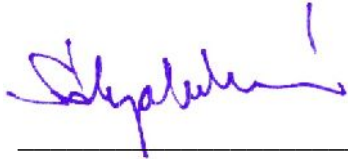
A menekülési utaknál és vészkijáratoknál, valamint az ezekhez hozzáférést biztosító közlekedési utakon és ajtóknál nem helyezhetők el tárgyak, hogy az utakat mindenkor, akadályoztatás nélkül használni lehessen. Azokat a menekülési utakat és vészkijáratokat, ahol azok biztonságos igénybeviteléhez világítás szükséges, a világítás megszüntése esetére módosított, 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 miniségi értékeléssel, munkavédelmi szabályoknak való megfelelés;

- megfelel intézkedések, határidő és felelősök megjelölése;
- következő felülvizsgálati időpont megjelölése;



---

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