GINOP-5.3.4. - 16 - 00006

A MUNKAHELYI EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG FEJLESZTÉSE AZ ÉPÍTŐIPARBAN

SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális Alap

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Perlaki Géza

Kollektív műszaki védelem az építési munkahelyeken

KOLLEKTÍV VÉDELEM AZ ÉPÍTKEZÉSEKEN

- Az építkezéseken előforduló nehezítő körülmények a dolgozó szempontjából
  - a fizikai munkavégzés
  - az időjárásnak kitettség
  - a változó körülmények
  - az egyéni védőeszköz viselése

- A kollektív védőeszközök és műszaki védelem nem növelik a munkavállaló terhelését, de objektív védelmet biztosítanak.

MAGASBAN VÉGZETT MUNKÁK

- 10/2016 (IV.5) NGM rendelet
  - Ideiglenes munkavégzéshez olyan védőeszközt kell biztosítani, mely a munkavégzéshez megfelelő és a veszélytelen közlekedést nem zavarja.
  - Egyéni védőeszközt ott használjunk, ahol nincs lehetőség a kollektív védelem kialakítására.
  - Az alkalmazott védelmi eszközök használatát oktatni és időszakos vizsgálatukról gondoskodni kell.
  - A munkahelyre történő feljutást biztosító munkaeszköz használata nem növelheti a lezuhanás kockázatát.

MAGASBAN VÉGZETT MUNKÁK

- A lezuhanást megakadályozó rendszernek kellő szilárdságúnak kell lennie, hogy a magasból történő lezuhanást, illetve a munkavállalót a súlyos sérüléstől megóvja.
- A kollektív műszaki védelem csak létra becsatlakozási pontjánál, illetve lépcső bejáratánál szakítható meg.

- Építési technológia miatt a kollektív védelem átmeneti eltávolítás esetén hatékony kiegészítő megoldás kell!
  - Munkavégzés elkezdése e nélkül TILOS!
  - Eredeti állapot visszaállítása amint lehetséges!

MUNKAHELY MEGKÖZELÍTÉSE

- A munkahely megközelítésének módját, az eszköz megválasztását az igénybevétel, az áthidalandó magasságkülönbség és a használat várható időtartama alapján kell megválasztani.
- Veszély esetére biztosítani kell a menekülés és mentés lehetőségét.
- Lezuhanás kockázata munkaeszközről munkaszintre való átlépéskor jelenti a legnagyobb veszélyt.

  - Kollektív védelem legyen folyamatos

    Csak létra/lépcső esetén szakítható meg

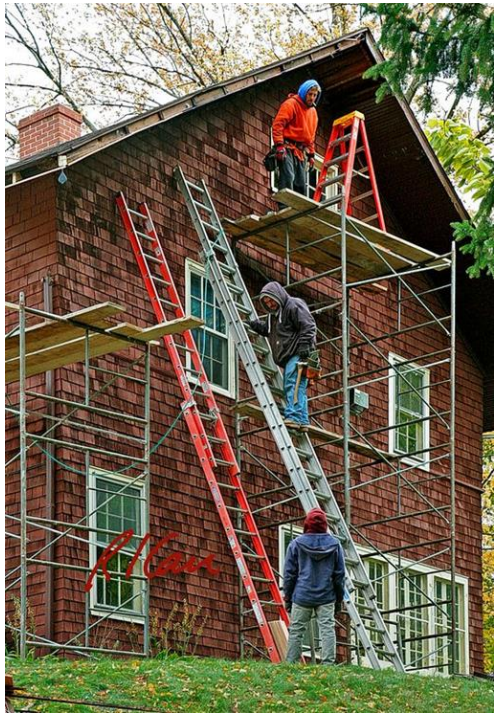
ÁLLVÁNYOK

- A legismertebb kollektív védelem
  - 3 soros állványkorlát
  - Véglezárók
  - Feljárók, létrák
- Állvány anyaga lehet fa, vagy fém.
- Feleljen meg a szabványnak
- Meg kell tervezni, stabilitását ellenőrizni
  - Szilárdság és állékonysági számítások
  - Építési és bontási terv is szükséges!
    - Lehet használni típustervet is, ha van.



MUNKAÁLLVÁNY

- Az elemek méretét, formáját, elhelyezését a munka követelményei szerint kell meghatározni.
- Az állványnak el kell viselni a munka műveletekből adódó terhelést.
- Biztosítani kell a biztonságos munkavégzést és közlekedést.
- Nem lehet testi épséget veszélyeztető közbenső nyílás vagy tér.
- Feljáró nyílások nem lehetnek egymás alatt.
- Közlekedni csak erre szolgáló elemeken lehet!



Ugye ez sem ritka látvány?

SYDNEY OPERAHÁZ ÉS BUENOS AIRES





ÁLLVÁNY ÉPÍTÉSE/BONTÁSA

- Írásban megbízott felelős KÖZVETLEN irányításával
- Oktatás
  - Építési/bontási, átépítési terv
  - Építés/bontás műszaki és biztonsági követelményei
  - Lezuhanás elleni intézkedések
  - Előírások kedvezőtlen időjárás esetén
  - Megengedett terhelhetőség és létszám
  - Munkavállalók életét, testi épségét veszélyeztető kockázatok

ÁLLVÁNY ÉPÍTÉS/BONTÁS 2

- Felelősnek rendelkeznie kell a tervvel és a szükséges utasításokkal
- Elcsúszás védelem
- Állványosztály és teherviselő képesség
- Illetéktelen belépés tiltó jelzések
  - Elkerítés
- Részletes, minimális szabályok a munkavédelmi rendeletben és a nemzeti szabványokban

ÁLLVÁNY SZERKEZETI VÁZLAT ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

- Ha a terhelés nagyobb a szabványban előírtnál vagy különleges csomópontok, megerősítések készülnek.

- Üzembe helyezés/használatba vétel
  - Az építő és munkavédelmi szakember vizsgálat után átadja a használónak.
  - A használó írásban engedélyei az állvány használatát.

HOVÁ MEGY A LÉPCSŐ? A MENNYBE..



ÉS HA NEM MAGASÉPÍTÉS?

- Mélyépítés, alapozás, csatorna készítés, tűzivíz tároló épités, stb..
- Földmunka
  - Jelzőkorlát (0,25 m – 1,25 m mélység esetén)
  - Védőkorlát (1,25 m mélyebb munkagödörnél vagy ároknál)
- Beomlott föld – laza talaj
  - Lejutás és feljutás biztosítása rögzített létrával
  - Támfalazás, dúcolás – életmentő intézkedések

MÉLYÉPÍTÉS

Kollektív védelem mélyépítési munkáknál

- Jelző korlát, védő korlát
- Lejutás, feljutás biztosítása
- Támfalazás, ducolás



A dúcolás olyan legyen, hogy a munkatérben a dolgozók testi épségét védje

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!





