

A munkavédelem fogalma:

A munkavédelem a szervezett munkavégzésre vonatkozó biztonsági és egészségügyi követelmények és az ezeket megvalósító szervezetek, intézmények, eszközök, előírások összessége.

Munkavédelem.

Tárgy: A felvonó, mozgólépcső és a mozgáskorlátozott berendezésekkel kapcsolatos munkavédelem.

1. Az új műszaki megoldások alkalmazásakor az aknafejben elhelyezett gépészet és villamos szabályozó és a vezérlő elemek megközelítésének kockázata megnövekedett.
2. Az időjárás termikus változása a hőmérséklet növekedése miatt az aknafejben végzett munkálatok során az egészségügyi kockázat magasabb a korábbiaknál.
3. A felgyorsult kivitelezési követelmények miatt a felvonók környezete nem a terveknek megfelelő készültségi fokon biztosítottak esetenként. A kilépő terek és a megvilágítási feltételek nem minden esetben kielégítőek.
4. A szakágak közötti kooperálás során az összehangolt munkavégzés és a megfelelő sorrend nem mindig megkövetelt.

Az oktatási csoporttal való kapcsolat, a veszélyforrásokkal kapcsolatos ismeretek elsajátítása érdekében elengedhetetlen. Az új technológiák bevezetését követően a szerelői továbbképzéseket biztosítani kell.

Az új anyagok eszközök biztonságos balesetmentes használati feltételeit folyamatosan oktatni kell.

A megváltozott energiaforrások (akkumulátorok) műszaki és üzemeltetési előírásainak ismerete, használati követelményeinek betartása, munkavédelmi szempontú követelményei szükségesek.

Az alkalmazott technológiák baleseti és tűzvédelmi követelményei esetenként a megszokott korábbi eljárásoktól rutin műveletektől eltérőek.

A ragasztási és vegyi technológiák és azok az emberi szervezetre gyakorolt hatásai miatt új munkavédelmi előírásokat és követelményeket követelnek.

A lézer pontossági mérő eszközök használata esetén a szem és bőrfelületek védelmét munkavédelmi eszközökkel kell biztosítani megfelelő színű védő szemüveg használatával.

A fertőzések terjedésének megakadályozása érdekében a megfelelő védő ruházat és védő szerek használatát biztosítani kell.

Akkumulátorok:

1. A használat és a méretezés.
2. Üzemeltetési körülmények.
3. Az elvárt és a valós élettartam,
4. A hiba esetén járulékos károk keletkezése (tűz, vegyi anyagok)
5. Az üzembiztonság és a funkció kapcsolat elemzése.
6. Az akkumulátor mint üzemi veszélyforrás
7. Túl áram védelem MSZ EN 61660-1,2 Kivezető csatlakozási pontok és csatlakozó kábelek illesztése.
8. A környezetvédelmi hatása. Savas lúgos bázisú elektrolit folyadékok és anyagok jelenléte. Li - ion akkumulátorok szerves oldószere kiemelkedő egészségkárosító hatású.
9. Az egészségvédelmi hatása. Az érintkezési pontok arc, kéz, alkar, láb védelme.
10. Az akkumulátorok fajlagosan nehezek mozgásuk- telepítésük-szállításuk munkavédelmi szempontból is biztonságos legyen.
11. A közvetlen érintés elleni védelem MSZ EN 61140 (60 V) egyen feszültség alatti érintés esete. A 120 V DC nél nagyobb feszültség esetén személyes tárgyak (óra gyűrű nyaklánc eltávolítása.
12. Szellőzés biztosítása a töltés és a maró gőzök miatt.
13. Robbanás és tűzvédelmi követelmények MSZ EN 50272 2-3
14. Meghibásodások javításokkal kapcsolatos előírások.
15. Az üzemeltetési monitorozás kialakítása.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről - 3/2002 (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről.



Koltai Henrik.