



Összeállította az MN Pénzügyi Szolgálat Főnöksége

Tartalom:

1. MN Pénzügyi Szolgálat Főnökség Baleset-elhárítási és Munkavédelmi Osztály tájékoztatója a munkavédelmi tervezéshez.
2. A munkavédelmi plakát-pályázat eredményhirdetése.
3. Tájékoztató az Állami Energetikai és Biztonságtechnikai Felügyelet Biztonságtechnikai Szervezetéről.

1. MN Pénzügyi Szolgálat Főnökség Baleset-elhárítási és munkavédelmi osztály tájékoztatója a munkavédelmi tervezéshez

A személyi állomány egészsége és testi épsége fokozott megóvására meghatározott követelményekkel összhangban szükséges a hatékonyabb baleset-megelőzés, a szolgálati és munkakörülmények állandó javítása.

Az MN Pénzügyi Szolgálat Főnökség Baleset-elhárítási és Munkavédelmi Osztálya tájékoztatóként az alábbiakban ismerteti a munkavédelmi vonatkozású ellenőrző, kiértékelő vizsgálatokhoz ajánlott műszerek körét.

Zajszint meghatározásához

Typ: 00017 precíziós impulzus-hangszintmérő

Beszerezhető: MIGÉRT-től,

Gyártó: NDK,

Ára: kb. 47 000,- Ft.

Felhasználási terület:

- a tér- és építészeti akusztika keretén belül felmerülő zaj mérése és érzékelése;

- katonai, műszaki feladatok és más szakterületek zajából eredő problémák megoldásánál.

Alkalmazási javaslat:

MSZ 18151-74 alapszabvány figyelembevételével az adott műhely, illetve zajos szolgálati hely időszakonkénti bemérése.

Ha a mérés „A” tartományban a megengedett szintnél magasabb, úgy a bal-
eset-elhárítási és munkavédelmi megbízottat figyelmezteti arra, hogy beavatkozás
szükséges, ez lehet:

- technikai jellegű,
- egyéni védőeszköz elrendelése,
- szervezési jellegű.

Légállapot meghatározásához

Typ: Psychométer

Beszerezhető: MIGÉRT-től,

Gyártó: Lengyelország,

Ára: kb. 3000,- Ft.

Typ: Hitzdrahtanemometer (hődrótos anemometer)

Mérési tartomány: 0–1 m/sec.

Beszerezhető: MIGÉRT-től,

Gyártó: NDK,

Ára: kb. 8000,- Ft.

Felhasználási terület:

Szolgálati, munkahelyi komfort érzet paramétereinek meghatározására szolgáló méréssorozat.

1. Psychométeres mérés

$t_{száraz} - t_{nedves}$ (°C-ban mérve)

Ezzel a méréssel a relatív nedvességtartalmat állapíthatjuk meg.

2. Hődrótos anemométeres légsebesség-mérés (az áramló levegőt mérő)

Értékelés

1. Effektív hőmérséklet meghatározása

- száraz hőmérséklet mérési eredménye,
- nedves hőmérséklet mérési eredménye
- légsebesség mérési eredménye

2. A három eredményt diagramban kell ábrázolni kiértékelése a Molire féle I-X diagram, vagy a műszer saját táblázatával történhet.

Szennyezett légtér kimutatásához

Typ: M10 komiméter

Beszerezhető: MIGÉRT-től

Gyártó: Zeiss, NDK,

Ára: kb. 5000,- Ft.

Megjegyzés: Azokon a szolgálati és munkahelyeken, ahol a nagyság, a szennyezettség, vagy annak gyakori előfordulása indokoltá teszi, úgy kiértékelő műszerként indokolt mikroszkópot is beszerezni. (Átesőfényes mikroszkóp, 0,7 felbontó képesség.)

Alkalmazási javaslat

A követelményeket kielégítő korrekt mérési adatok szolgáltatásának alapfeltétele a vizsgálat megszervezése:

- a technológia és az ott feladatot végző emberek helyét figyelembe véve kell kijelölni a mérési pontokat,

- a mérések mekezdése előtt a légttechnikai berendezések működésének, teljesítményének adatait fel kell jegyezni ,
- a méréseket adott helyen többször el kell végezni.

Megjegyzés: Ha az adott munkaterületen a konimeter saját mikroszkópján szemmel láthatólag nagy a szennyezettség, és saját felszerelés annak kiértékeléséhez nincs, akkor komplett méréssorozatot kell megrendelni, vagy a szellőzőberendezés esetleges hibáját kell megszüntetni.

Typ: WG-2M Gräger pumpa (mintavevő)

Beszerezhető: MIGÉRT-től,

Gyártó: Lengyelország,

Ára: kb. 1200,- Ft, a mintavevő csövek ára fajtától függően 30-80 forint között.

Alkalmazási javaslat:

Olyan szolgálati és munkaterületeken, ahol a levegő szennyezettsége fennáll, a szennyezettségnek megfelelő indikáló csövet kell vásárolni, pl. toluol oldószer használatánál az indikálás a következő:

- a Dräger pumpába behelyezzük az indikáló csövecskét,
- levegő pumpálásával a csövecskén átáramoltatjuk a szennyezett levegőt,
- a mintavevőhöz mellékelt színdiagram alapján megállapítható a vizsgált légtér szennyezettsége, ennek alapján kell megtenni a szükséges intézkedéseket.

Megvilágítás méréséhez

Typ: PU-150 fénymérő

Beszerezhető: MIGÉRT-től,

Gyártó: Csehszlovákia,

Ára: kb. 4500,- Ft.

Alkalmazási javaslat:

Rendszeres ellenőrzésre.

A munkahelyre, illetve a végzett munka jellegéhez előírt min. megvilágítás erősségének rutinszerű ellenőrzésének biztosítása. A mért értékek figyelmeztethetnek a lámpatestek letisztításának elrendelésére, illetve arra, hogy szakember bevonására van szükség a megvilágítás erősségének, egyenletes elosztásának biztosításához, megoldás kidolgozására.

Egyéb veszélyek és ártalmak értékeléséhez

Typ: TM-25 tapintóbőmérő

Beszerezhető: MIGÉRT-től, (hazai gyártmány)

Ára: kb. 5500,- Ft.

Mérési tartomány - 15 és + 200 °C között

Felhasználási terület:

Olyan berendezéseknél, amelyek hőtermeléséből adódóan valamely megérinthető felülete a megengedettnél (60 °C) jobban felmelegedhet.

Alkalmazási javaslat:

A műszer mérőfejét (tapintófej) a kritikus berendezés részre kell nyomni (teljes felületével érintkezzen).

Ha a mérési eredmény 60 °C-nál magasabb értéket mutat, és a kérdéses felület véletlenül megérinthető, úgy a megfelelő intézkedést kell tenni. (Ez lehet például elkerítés vagy szigetelés kialakítása.)

Typ: BGYM-29 „STATUNIV” feltöltődésmérő

Beszerezhető: SZOT MTKI-től,

Ára: 26 500,- Ft.

Felhasználási terület:

Vegy-, textil-, műanyag-, papír-, film-, festék-, robbanóanyag-, nyomda-, technikai eszközök területén elektrosztatikus feltöltődésből adódó hatások, veszélyek felmérése.

A xerográfiai és elektrosztatikus felületvédelmi berendezések műszaki paramétereinek meghatározása, illetve ellenőrzése.

Alkalmazási javaslat:

Elsősorban indikálásra alkalmas. Ha az üzemre, technológiára előírt feszültségértékek (amelyek a feltöltődésből adódnak) a vonatkozó szabványban előírt értéket meghaladják, akkor ez jelzi, hogy műszaki beavatkozás szükséges. A beavatkozás minden esetben megkívánja, hogy a témában jártas szakember dolgozza ki a szükséges intézkedéseket.

Typ: EU-1 „ÉVÉ-UNIVERSÁL”

Érintésvédelmi műszer (hordozható)

Beszerezhető: MIGÉRT-től (hazai gyártmány)

Ára: kb. 15 000,- Ft.

Felhasználási terület:

Ellenőrzésre és vizsgálatra:

- hálózati feszültség mérése,
- szigetelési ellenállás mérése,
- a védővezető folytonosságának ellenőrzése,
- hurokellenállás-mérés,
- zárlati áram mérése,
- földelési ellenállás mérése,
- érintési hibafeszültség mérése,
- feszültségvédő-kapcsolók ellenőrzése,
- áramvédő kapcsolók ellenőrzése.

Alkalmazási javaslat:

Szűrőpróbaszerű, rendszeres időközönkénti ellenőrzésekre

- szigetelési ellenállás mérése,
- védővezető folytonosságának ellenőrzése,
- hurokellenállás-mérés (csak NEFH rendszerben),
- feszültségvédő kapcsolók ellenőrzése
- áramvédő kapcsolók ellenőrzése.

Megjegyzés: Fenti ellenőrzések nem helyettesíthetik az előírt érintésvédelmi felülvizsgálatokat.