

GONDOLJUNK MÁSKÉPP A BIZTONSÁGTECHNIKÁRA

Avagy ami kötelező, lehet hasznos is.

- Jogszabályok és változások
- A kötelező rész
- Hozzáadható értékek
- Előnyök
- Állapotfigyelés

Ami változott

2023. IX.01. hatályos a 21/2023 GFM rendelet a villamosmű, termelői, magán és közvetlen vezetékek műszaki biztonsági követelményeiről.

- Kiterjesztették a Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzatot, (VMBSz).
- Eltérő időciklus, 12 év! + átalakítás, javítás, rendkívüli esemény, tartós állás után.

2023 XII.29. ismét módosították a VMBSz-t:

- Pontosította az üzemeltető személyét.
- Kiegészítette az ellenőrzések rendjét, tartalmát, felelősét.
- Mostantól kiserőművekre is vonatkozik.

Amit eddig is be kellett (volna) tartani

Továbbra is hatályos a 10/2016 NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonságáról (módosítva 2023.XII.29.)

- Szerelői ellenőrzés, ÉV felülvizsgálat.
- Időciklus VMBSZ max. 6 év, a többi munkahelyen 3 év.

És a megkerülhetetlen OTSZ és TVMI-k.

- Mindenkire, mindenhol, csak nagyon speciális kivételekkel.
- Minden kif. berendezés, szabadtéri berendezés,
- Áramszolgáltatói elosztóhálózatra nem.
- Időciklus 6 év (Rb. 3év).

Mielőtt hátra dőlnénk:

Mindig a jogalkalmazónak kell eldöntenie, hogy az adott vonatkozásban melyik jogszabályi előírás a mérvadó!

Ha két biztonsági előírásban hasonló témakörben eltérés van, az alapszabály minden esetben az, hogy mindig a szigorúbb szabályozást kell figyelembe venni és annak alapján kell a döntést meghozni!

Mit jelent ez?

A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a villamos biztonsági felülvizsgálónak a felülvizsgálata során az **OTSZ** és a módosított **VMBSZ** előírásait, valamint munkahelyek esetében a **10/2016 NGM**-rendeletet is figyelembe kell vennie és a szigorúbb előírások alapján kell vizsgálnia, minősítenie és az ismétlődő vizsgálati gyakoriságot meghatározni!

És a felülvizsgáló mit vizsgál?

Amivel megbízza, amire feljogosítja az üzemeltető.

Mit kell elvégeznünk?

- Szigetelésvizsgálatok.
- Folytonosságvizsgálat.
- Szerelői ellenőrzés, üzemeltetési körülmények, melegedési, mechanikus változások.
- Hurokimpedancia, földelési ellenállás mérése.
- Működési próbák.
- Jegyzőkönyv, dokumentáció készítés.

HA MÁR KÖTELEZŐ PRÓBÁLJUK MEG HASZNOSÍTANI!

- A szigetelésvizsgálatok, az impedancia mérések eredményeinek időbeli változása egyben a berendezés állapotának is a változása.
- Felülvizsgálat során az üzemeltetési körülmények is értékelendők. Meleg? Párás? Poros? Túlterhelt? Sportol? Dohányzik? Elhízott?
- Ha jól végezzük és értékeljük „csak” a változásokat kell nyomon követnünk.

DAR (dielektromos abszorciós tényező)

- Nem változtatja a mérési időt
- 1 plusz mért és 1 plusz számított adat
- Értékeljük

INSULATION CONDITION	60/30-SECOND RATIO
Dangerous	—
Questionable	1.0 to 1.25
Good	1.4 to 1.6
Excellent	Above 1.6

A terhelés vizsgálata kiegészítve egy hőterképpel.

- Kritikus pontok felderítése
- Melegedés miatti öregedés
- Szivárgási áramok



Ami a legfontosabb – a hozzáadott érték – a gondolkodásmód!

Kötelezőből – Hasznos

Elfekvő papírból – Adatbázis

Önálló számokból – Trend

Felülvizsgálatból - Diagnosztika



KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!