

**VILLAMOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT**  
**VILLAMOS BERENDEZÉS ELSŐ ELLENŐRZÉSÉNEK JELENTÉSE – MSZ HD 60364-6:2017**

A felülvizsgálat helye:

Mérést végezte:

Mérésnél alkalmazott műszer adatai:

Név:  
 Végzettség:  
 Jogosultság igazolása:

Típus:  
 Gyári szám:  
 Kalibrálási adatok:

**VIZSGÁLT BERENDEZÉS, ILLETVE ÁRAMKÖR**

TN TT IT	MÉRÉSI PONT HELYE, MEGNEVEZÉSE, EGYÉB KÖZLENDŐ ADAT (vezeték adatai, áramkör tervjele stb.)	MÓD / OSZT	KIOLDÓSZERV- TÚLÁRAMVÉDELMI SZERV			PE folyt.	ÉRTÉK [Ω]	MINŐSÍTÉS					
			Helye	Típus (I <sub>n</sub> , kar.)	ÁVK								

ÁVK	Helye	Jele	Típus	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>Δn</sub> [mA]	U <sub>n</sub> [V]	Pólussz.	I <sub>Δn</sub> [mA]	t [ms] - I <sub>Δn</sub>	MP	SZV	MINŐSÍTÉS

SELV PELV VIELV	Áramkör			Tápforrás				Vezetékezés		Minősítés	
	Mód	Megnevezés	Típus	Helye	U <sub>névl</sub> [V]		Megfelelőségre utaló jelölés	U <sub>ü</sub> [V]	Rszig [MΩ]		
					Pr	Sz			Szv-PE		Szv-Akt

MΩ	MÉRT SZAKASZ - MÉRÉSI PONT				Mért érték [MΩ]						Minősítés
	Megnevezés, helye, jele	U <sub>névl</sub> [V]	U <sub>vizsg</sub> [V]		L1-L2	L1-L3	L1-N	L2-L3	L2-N	L3-N	
					L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	L1,2,3,N-PE	L1,2,3-PE	

Kelt: \_\_\_\_\_ Munkaszám: \_\_\_\_\_ Minősítés: \_\_\_\_\_ Felelős felülvizsgáló: \_\_\_\_\_

## ÚTMUTATÓ A MEGRENDELŐNEK

E dokumentáció fontos és értékes dokumentum, amelyet meg kell őrizni.

Jelen dokumentum megfelel a 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet 2. § 33. pontjának: villamos biztonsági felülvizsgálat: a villamos berendezések olyan részletes - a méréseket és azok számszerű eredményének kiértékelését is tartalmazó - különleges erőssáramú villamos szakképzettséget igénylő ellenőrzése, amely alkalmas arra, hogy kimutassa, teljesíti-e az a vonatkozó szabványok vagy azokkal egyenértékű műszaki megoldásokat tartalmazó műszaki előírások valamennyi kritériumát, továbbá a villamos berendezés első ellenőrzéskor és a rendszeresen ismétlődő időszakos vizsgálatok során végzett teljes körű felülvizsgálat, amely magába foglalja a villamos berendezés áramütés elleni védelmének és az általános szabványos állapotának (tűzvédelmi jellegű) vizsgálatát – 27/2020. (VII. 16.) ITM rendelet általi módosítás.

### TULAJDONOS, ÜZEMELTETŐ, FELELŐS VEZETŐ, FELHASZNÁLÓ KÖTELESSÉGEI:

- Tárgyi villamos-berendezés rendeltetészerű használata, illetve ennek biztosítása kötelező
- Tárgyi villamos-berendezés időszakos karbantartása és a tárgyi villamos-berendezésre vonatkozó jogszabályokban előírt felülvizsgálatok és ellenőrzések elvégzése, illetve elvégzetése kötelező
- Tárgyi villamos-berendezésen villamos szakképzettséget igénylő beavatkozást, változtatást, felújítást, karbantartást és egyéb tevékenységet csak villamosan szakképzett és arra felhatalmazott személy végezhet a hatályos jogszabályok előírásainak és vonatkozó szabványok követelményeinek betartásával.
- Tárgyi villamos-berendezésen történt bármilyen szakszerű változtatás után az érintett szakaszon és a változtatás által érintésvédelmi szempontból érintett, már meglévő szakaszon az előírt érintésvédelemmel kapcsolatos vizsgálatokat el kell végezni – az erre vonatkozó jogszabályokat és előírásokat, illetve ezek változásait nyomon kell követni és be kell tartani, illetve tartatni.
- 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről
- 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 19. § előírásainak betartása – amennyiben vonatkoznak
- 54/2014 (XII. 5) BM rendeletben foglalt vonatkozó követelmények, előírások megtartása
- Létesítmény felelős vezetője pluszkövetelményeket megszabhat

### A felülvizsgálattal kapcsolatos előírások:

1995. évi XXVIII. Törvény	a nemzeti szabványmódosításról, módosította. 2011. évi CXII. törvény
191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet	az építőipari kivitelezési tevékenységről
34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet	egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről, valamint egyes műszaki szabályozási tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról
10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet	a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet	az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről
54/2014 (XII. 5) BM rendelet	az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### A felülvizsgálattal kapcsolatos főbb szabványok:

MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése
MSZ EN 61557-1:2007	Általános követelmények
MSZ HD 60364-1:2009	Alapelvek, általános jellemzők elemzése, fogalmak
MSZ EN 61140:2016	Az áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok
MSZ 10900:2009	Kisfeszültségű villamos berendezések időszakos (tűzvédelmi) ellenőrzése

- 1) Ennek az állapotfelmérő dokumentációnak az a célja, hogy **lehetőség szerint megállapítsa azt, hogy az adott villamos berendezés a további működés szempontjából kielégítő állapotban van vagy sem.** A dokumentáció azonosít minden olyan károsodást, állagromlást, hibát és/vagy állapotot, amely növelheti a veszélyt.
- 2) A dokumentációt **megrendelő személy** kap a dokumentációból egy eredeti példányt és a **felülvizsgáló megtart egy másodpéldányt.**
- 3) Az eredeti dokumentációt biztonságos helyen meg kell őrizni, és minden olyan személynek a **rendelkezésére kell bocsátani, aki a jövőben a villamos berendezést felülvizsgálja vagy azon munkát végez.** Ha az ingatlan megüresedik, akkor ezt a dokumentációt az **új tulajdonossal/bérlővel meg kell ismertetni** a villamos berendezésnek a dokumentáció készítésének idején érvényes állapotának részleteivel együtt.
- 4) A fontos **teljes mértékben azonosítani a berendezésnek azt a kiterjedését, amelyre a dokumentáció vonatkozik,** valamint a **felülvizsgálat esetleges korlátozásait.** A felülvizsgálónak ezekről a dokumentációt megrendelő személlyel és más érdekelt felekkel (engedélyező hatóság, biztosítótársaság, jelzőlog-hitelező és hasonlók) meg kell állapodnia még a felülvizsgálat elvégzése előtt.
- 5) A felülvizsgálat során előfordulhatnak olyan üzemeltetési korlátozások, mint pl. a berendezés vagy a szerkezetek egyes részeihez való **hozzáférhetetlenségek.** A felülvizsgáló ezeket a dokumentációban feltünteti.
- 6) A „Veszély áll fenn” észrevételek azt jelentik, hogy a berendezés használata veszélyes, és javasolt, hogy kompetens személy **azonnal** elvégezze a hibajavítást.
- 7) A „Potenciálisan veszélyes” észrevételek azt jelentik, hogy a berendezés használata veszélyes lehet, és javasolt, hogy kompetens személy **sürgősen** végezze el a hibajavítást.
- 8) Ha a dokumentáció további vizsgálatot ír elő, mert a felülvizsgáló olyan nyilvánvaló hiányosságot tárt fel, amelyet az adott szemrevételezés kiterjedése és korlátozásai miatt nem lehet teljes mértékben azonosítani, akkor ilyen esetekben haladéktalanul további vizsgálatra van szükség a nyilvánvaló hiányosság természetének és mértékének megállapítására.
- 9) Biztonsági okokból a villamos berendezést megfelelő időközönként kompetens személynek ismételt felül kell vizsgálnia. A **következő felülvizsgálat javasolt időpontja a dokumentációban fel van tüntetve.**

Jelen dokumentáció elkészítése során betartottuk a 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet Villamos biztonsági szabályzatának 1.13.4. pontját, mely szerint „A villamos berendezések felülvizsgálata a felülvizsgálat idején érvényes vonatkozó műszaki követelmények szerint történik. A villamos berendezések minősítése a létesítés idején érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik”.

A rendelet 1.13.5 pontja kijelenti: „Az e rendelet hatálybalépése előtt létesített - a vizsgálatkor érvényes műszaki előírásoknak meg nem felelő - berendezések esetében a felülvizsgálat során tapasztalt hiányosságok pótlása a villamos biztonsági felülvizsgálat végzője által a minősítő iratban meghatározott időpontban, ennek hiányában a villamos berendezés soron következő felújítása idején érvényes vonatkozó követelményeknek megfelelően végzendő el”.