

TU 8

**GÁZELOSZTÓ VEZETÉKHEZ TARTOZÓ VILLAMOS
BERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE AZ MSZ EN 60079-14, ÉS
MSZ EN 60079-17 SZABVÁNY SZERINT**

: Előterjesztette

Jóváhagyta:

Fodor Zsolt
elosztási csoportvezetőDoma Géza
ügyvezető

	Hatálybalépés: 2019. szeptember 17.
--	-------------------------------------

Változtatás átvezetésére: kötelezett

nem kötelezett

Technológiai utasítás száma: TU 8

Oldalszám: 1/6

Tartalomjegyzék:

1.0	Az utasítás célja	3/6
2.0	Alkalmazási terület	3/6
3.0	Hivatkozások	3/6
4.0	Fogalmak	3/6
5.0	Az utasítás tartalma	4/6
5.1	Felelősség	4/6
5.2	Gázelosztó vezetékhez tartozó villamos berendezések üzemeltetése	4/6
5.3	Új berendezések beszerzése, illetve használatbavétele	5/6
5.4	Idegen vállalkozók igénybevétele	6/6

GÁZELOSZTÓ VEZETÉKHEZ TARTOZÓ VILLAMOS BERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE

1.0 Az utasítás célja

A gázelosztó vezetékhez **tartozó villamos berendezések** üzemeltetésével járó kötelezettségek és kapcsolatok szabályozása.

2.0 Alkalmazási terület

Az utasítás vonatkozik az **E.GAS Gázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság** teljes szolgáltatási területére, az összes gázelosztó vezetékhez tartozó, illetve annak üzemeltetéséhez használt és **nyilvántartásra kötelezett** villamos berendezésre (mobil telefontól az robbanásbiztos kivitelű gázkoncentráció mérő műszerig).

3.0 Hivatkozások

- MSZ EN ISO 9001
- 8/2002 (II.16) GM rendelet
- 3/1981 (Ip.K.13.) OBF szabályzattal
- Minőségirányítási Kézikönyv
- MSZ EN 60079-10:2003
- MSZ EN 60079-14:2003
- MSZ EN 60079-17:2008

4.0 Fogalmak

A gáziparral kapcsolatos fogalom-meghatározásokat teljes körűen a gázipari jogszabályok, a minőségirányítással kapcsolatos fogalom-meghatározásokat az ISO 9000-2000 szabvány, a villamos gyártmányokkal kapcsolatos fogalom-meghatározásokat az MSZ EN 60079-10;14;17 szabványsor tartalmazza. Az alábbi felsorolás néhány a téma tárgyalása szempontjából fontos fogalmat tartalmaz:

Szakfelügyelet: Gázelosztó vezeték, gázfogadó és körzeti gáznyomásszabályozó állomás biztonsági övezetén belül végzett munkákhoz megfelelő szakértelemmel és tájékozottsággal rendelkező személy biztosítása.

Robbanás biztos eszköz: Olyan villamos gyártmány, amely robbanásveszélyes térségben (zónában) használható.

Nyilvántartásra kötelezett villamos berendezés: valamennyi a gázelosztó vezeték tartozékát képező, illetve annak üzemeltetéséhez használt az E.GAS Gázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság tulajdonát képező villamos berendezés.

Felülvizsgálati tanúsítvány: A Magyar Köztársaság Robbanásbiztos Villamos Berendezések Vizsgáló Állomása által kiadott dokumentum.

Darabvizsgálati igazolás: a gyártó által kiadott igazolás, mely bizonyítja, hogy az adott gyártmány a felülvizsgálati tanúsítvány szerinti jellemzőkkel rendelkezik.

Zóna: A robbanóképes gázközeg előfordulási gyakorisága és időtartama alapján meghatározott robbanásveszélyes terület, amely lehet 0, 1, 2-es zóna az MSZ EN 60079-10 szerint.

5.0 Az utasítás tartalma

5.1 Felelősség

5.1.1 Az utasítás, bevezetéséért, szükségszerű módosításáért, oktatásáért az **üzemvezetők** közösen felelnek.

5.1.2 Az utasítás működtetéséért és az abban foglaltak betartásáért a területileg illetékes **üzemvezetők** felelősek.

5.2 Gázelosztó vezetékhez tartozó villamos berendezések üzemeltetése.

5.2.1 Az E.GAS Gázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság területén lévő azon helységeken, illetőleg szabad tereken, ahol robbanásveszélyes térség alakulhat ki, kizárólag az MSZ EN 60079-14 szabványban meghatározott az adott zónában alkalmazható kivitelű berendezések üzemeltethetők. A nem robbanás biztos kivitelű villamos berendezések használata ezen térségekben **TILOS!**

5.2.2 A robbanásveszélyes térségben üzemeltetett villamos berendezéseknek rendelkeznie kell érvényes hatósági felülvizsgálati tanúsítvánnyal és gyártói darabvizsgálati igazolással.

Ezen engedélyek biztosítják a robbanásveszélyes területen való használhatóságot.

5.2.2.1 A villamos berendezésekről minden Üzemnek nyilvántartást kell vezetni, a **Bizonylati Album Villamos berendezések listája** című dokumentum szerinti formában. A nyilvántartás aktualizálásáért az **üzemvezető felelős**.

5.2.2.2 **Összesített nyilvántartást** köteles vezetni a **technológus**.

5.2.3 A robbanásbiztos berendezéseket karbantartással egybekötött időszakos felülvizsgálatnak kell alávetni.

A felülvizsgálatok ciklusidejét a vonatkozó jogszabályok, szabványok alapján a gyártó ajánlása szerint kell meghatározni.

5.2.3.1 Az időszakos felülvizsgálatok és eseti javítások, karbantartások elvégzéséért az **üzemvezetők** felelősek.

5.2.3.2 A robbanásbiztos műszerek felülvizsgálatát, azon szervezettel kell elvégeztetni, akik a műszer hitelesítését illetve kalibrálását is elvégzik.

5.2.3.4 A robbanásbiztos berendezéseken karbantartást, javítást, időszakos felülvizsgálatot csak a tevékenység végzésére jogosult, az E.GAS Gázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság szerződéses jogviszonyban álló vállalkozó végezhet.

5.2.3.5 A felülvizsgálatról, karbantartásról a felülvizsgáló köteles jegyzőkönyvet kibocsátani.

5.2.3.6 A karbantartásról és időszakos felülvizsgálatról az **üzemvezető** köteles **Felülvizsgálati naplót** (Bizonylati Album szerinti formátumban) vezetni. A felülvizsgálati napló szám formátuma: Üzem – sorszám.

5.2.3.7 Gázfogadó és nyomásszabályozó állomások területén történő villamos berendezés felülvizsgálat, karbantartás, javítás esetén **a területileg illetékes üzemnek** szakfelügyeletet kell biztosítani.

5.2.4 Üzemeltetés, vagy üzemviteli vizsgálat során felfedezett meghibásodás vagy üzemzavar esetén az azt észlelő személynek gondoskodni kell az azonnali feszültségmentesítésről.

5.2.5 Villamos berendezést megbontani a robbanásveszélyes területen belül, kizárólag feszültségmentesítés után a gázkoncentráció mérés eredményének megfelelőisége esetén szabad.

5.2.6 A dolgozókat munkavédelmi oktatásban kell részesíteni. A villamos berendezések robbanásveszélyes térségben történő rendeltetésszerű használatára vonatkozóan az oktatást az **üzemvezető** végzi.

5.3 Új berendezések beszerzése, illetve használatbavétele

5.3.1 Az új berendezés beszerzését kezdeményezhetik az egyes üzemek, ennek a szolgáltatási tevékenység szempontjából történő szakmai és gazdasági indokoltságát a **műszaki igazgató** állapítja meg.

5.3.2 A berendezésre vonatkozó szakvéleményezést a **műszaki igazgató** készíti el.

5.3.3 Pozitív szakvélemény esetén a berendezés beszerzését az **ügyvezető igazgató** engedélyezi.

5.3.4 Berendezések beszerzése az E.GAS Gázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság a feladata.

5.3.5 Az új berendezést a **Villamos berendezések listájára** fel kell vezetni és amennyiben indokolt (RB-s eszköz, villamos kéziszerszám) a berendezéshez kapcsolódó **felülvizsgálati naplót** meg kell nyitni.

5.4 Idegen vállalkozók igénybevétele

5.4.1 A villamos berendezések felülvizsgálatára, javítására, karbantartására csak olyan vállalkozó, társaság kaphat megbízást, aki rendelkezik tanúsított minőségbiztosítási rendszerrel, vagy akit az E.GAS Gázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság elfogadott és minősített.

Villamos berendezések listája

Üzem:.....

Oldalszám:

Ssz.	Megnevezés	Gyártó	Gyári szám	Felülvizsgálati tanúsítvány száma	Darabvizsgálati igazolás száma	Felülvizsgálati napló száma	Zóna/nem RB-s

Felülvizsgálati napló

Berendezés megnevezése	Gyártó	Gyári szám
Felülvizsgálati tanúsítvány száma	Darabvizsgálati igazolás száma	

Ssz.	Vizsgálat megnevezése	Vizsgálat ideje	Vizsgáló aláírása