

## TU 8

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

: Előterjesztette

Jóváhagyta:

Doma Géza  
koordinációs főmérnökPosztós Endre  
ügyvezető igazgató

Módosítás:	Harmadik teljes kiadás: 2012. január 30.
------------	--

Változtatás átvezetésére: kötelezett  
nem kötelezett

Technológiai utasítás száma: TU 8

**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 a **Magyar Gázszolgáltató Kft.** 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 a Magyar Gázszolgáltató Kft. 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 a **műszaki koordinátor** és 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 A Magyar Gázszolgáltató Kft. területén lévő azon helységekben, 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, a Magyar Gázszolgáltató Kft.-vel 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 megfelelősege 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 **technológus** állapítja meg.

5.3.2 A berendezésre vonatkozó szakvéleményezést a **technológus** készíti el.

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

5.3.4 Berendezések beszerzése az **ELMIB Rt. beszerzőjének** 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 a Magyar Gázszolgáltató Kft. elfogadott és minősített.

5.4.2 A szerződéskötés rendjére a Minőségirányítási Kézikönyv 7.4. fejezete vonatkozik.