

## Azonosító táblák, kábeljelölések követelményei

A katódvédelmi berendezéseken, eszközökön elhelyezendő azonosító tábla feleljen meg jelen melléklet előírásainak.

Valamennyi eszköznél a tábla anyaga: tejfehér dekorit lemez, klimatikus viszonyokat jól tűrő, Pantone 7463 C sötétkék színű fedőréteggel.

Színesfém tartalmazó anyagú tábla alkalmazása nem megengedett.

A feliratot gravírozni kell úgy, hogy a színes fedő réteget a felirat helyén el kell távolítani. Így a kék alapon fehér betűk és számok lesznek olvashatók.

A feliratok betűtípusa: TT Norms

A táblát időjárás és klimatikus viszonyokat álló, kifejezetten rögzítéstechnikai céllal gyártott anyaggal, segédeszközzel kell rögzíteni. Ez sík felületen lehet pl. szegecselés, megfelelő anyagú ragasztó, pl. PATEX, kábeleknél kültéri alkalmazásra gyártott kábelrögzítő szalag. A rögzítés anyaga és technikája nem károsíthatja és nem gyengítheti sem a felerősített tábla, sem a tartószerkezet/felület anyagát, egyéb jellemzőit (pl. IP védettség). A kötőelemek korrózióálló anyagból készüljenek.

### Katódállomás, távfelügyeleti egység és potenciál-mérőhely azonosító tábla

A katódállomásra, távfelügyeleti egységre ill. potenciál-mérőhelyre, külső felületen, jól látható helyre azonosító táblát kell felszerelni. A tábla mérete:

- vízszintesen: legalább 75 mm, legfeljebb 100 mm.
- függőlegesen: legalább 40 mm, legfeljebb 70 mm.
- vastagsága: legalább 2 mm.

A tábla felirata:

Tulajdonos neve: FGSZ Zrt.

Rendszerfelügyelő szolgálat telefonja: Tel: 06/80-201-245

A berendezés funkciója, pl.: KATÓDÁLLOMÁS

A berendezés azonosító szám, pl.: K-1234

A cégfelirat betű/szám mérete: 10/6 mm (nagybetű, szám/kisbetű).

A mellékszöveg betűmérete: 5/3 mm.

A fentiekben túlmenően a távfelügyelt berendezéseken el kell helyezni egy figyelmeztető táblát az előzőekhez hasonló kivitelben a következő szöveggel:

**TÁVFELÜGYELETTEL ELLENŐRZÖTT BERENDEZÉS!**

### Anódföldelőre vonatkozó felirati tábla

Új anódföldelő építéskor, vagy meglévő anódföldelő átalakítása során a katódállomáson belül, jól látható helyen az anódföldelő fő paramétereit tartalmazó felirati táblát kell elhelyezni. Ez minimálisan tartalmazza az alábbiakat:

Anódtípus,  
Elemszám,  
Névleges anódáram,  
Megengedett maximális anódáram,  
Eredő szétterjedési ellenállás az építéskor,  
Tervezett élettartam,  
Építési év,  
A kivitelező vállalkozó neve.

A tábla mérete legalább 150/80 mm, illetve a szöveg terjedelméhez igazodó.

### Kábelek jelölése

A létesítmény bekötési listája alapján a készülékhez csatlakozó kábeleket, vezetékkötegeket olyan kábelcímkével kell felszerelni, amely tartalmazza a kábel terv szerinti jelét, a bekötött létesítmény nevét, a kábel feszültségszintjét és áramnemét, valamint a létesítés évét 4 számjeggyel. A tervjel és a létesítés éve csak akkor hagyható el, ha utólagos feliratozásnál azokról nem áll rendelkezésre megfelelő információ.

Valamennyi önálló kábelt önálló azonosító táblával kell ellátni, kivéve az azonos létesítményhez azonos funkcióval bekötött több kábelt, ahol megengedett azok összefogása és közös azonosító tábla elhelyezése is, amennyiben terv szinten nincsenek önálló tervjellel megkülönböztetve.

Az egyes kábelerekre, ill. vezetékekre kábel érjelölőt kell elhelyezni. Csak kifejezetten ilyen célra gyártott jelölő eszköz alkalmazható. Az érjelölő a tervvel, illetve a bekötési listával azonos jelöléseket tartalmazzon.

Potenciál-mérőhely esetében az érjelölés tartalmazza a szerelvénylap azon sorkapcsának számát, amelybe az ér csatlakozni fog, valamint egy funkcióra utaló betűjelet az alábbiak szerint:

Áramvezető ér: A, Mérőér: M, Elektróda: E, Drenázkábel, katódkábel áramvezető ere: DA, Drenázkábel egyéb ere: S, Tartalék ér: T.

#### Potenciál-mérőhely belső jelölései

A potenciál-mérőhelyben el kell helyezni a mérőhely bekötéseinek listaszerű felsorolását (bekötési lista) a bekötési pont sorszámanak és a bekötött szerkezet megnevezésével, valamint a mérőhely azonosító számanak feltüntetésével. Kivitelre, rögzítésre, stb. a korábbi előírásokat kell alkalmazni (gravírozott dekorit tábla).

Ezen kívül a potenciál-mérőhely belső felületén, jól látható helyen el kell helyezni a mérőhely kapcsolási, bekötési rajzát olyan méretben, hogy a feltüntetett adatok jól olvashatók legyenek. A rajzot kemény fóliában, laminált kivitelben kell elhelyezni, a felületre ragasztva. Gondoskodni kell arról, hogy a bekötési rajz, a bekötési lista, a kábeljelölések és a tényleges kivitel egymásnak maradéktalanul megfeleljenek.

#### Vállalkozók, gyártók névtáblái

A vállalkozók (kivitelezők, gyártók) által felszerelt cégjelző táblák a Földgázszállító Zrt. jelölő táblái felületének legfeljebb 2/3 nagyságát tehetik ki és a feliratok jelei 10/6 mm-nél nem lehetnek nagyobbak. A vállalkozók tábláit a létesítmények külső felületén elhelyezni tilos.