

## 6.5.1. SZ. MELLÉKLET

### 6.5.1. Fogyasztói berendezések kisfeszültségű közcélú elosztóhálózatra kapcsolásának műszaki feltételei

A Budapesti Elektromos Művek Rt. kidolgozta és 1998. júliusában kiadta a „Fogyasztói berendezések kisfeszültségű közcélú elosztóhálózatra kapcsolásának műszaki feltételei” szakmai irányelvet.

Az irányelv (mely fogyasztói irodáinkon hozzáférhető) tartalmazza a fogalom meghatározásokat és az általános előírásokat a hálózatra kapcsolás előzetes alapvető és műszaki feltételei vonatkozásában.

Az irányelv rögzíti a részletes előírásokat is:

- az új épület bekapcsolásával, mérőhelyek kialakításával,
- a meglévő épületek felújításával, kötésekkel, csatlakozásokkal kapcsolatosan.

Az irányelv összhangban van a vonatkozó jogszabályokkal (törvények, rendeletek) és szabványokkal.

A Budapesti Elektromos Művek Rt. tanfolyami keretek között oktatja ki a szakvállalkozókat a Társaság ellátási területén belül alkalmazandó technológiákról, és a Társaság termék katalógusában szereplő és alkalmazandó anyagokról, berendezésekről. Az oktatások együttműködési megállapodás alapján kerülnek megrendezésre. Az együttműködők: Budapesti Elektromos Művek Rt., Elektromosipari Magánvállalkozók Országos Szövetsége (EMOSZ), kézműves kamarák, kereskedelmi és iparkamarák.

A szakvállalkozói minősítési rendszer célja:

- a fogyasztók egyénre szabott, rugalmas és szakszerű ügyintézése,
- szakszerű kivitelezés biztosítása, minőségi munka végzése,
- fogyasztói és szolgáltatói érdeket sértő kivitelezés elkerülése,
- a szakmai felelősség személyhez kötése,
- technológiai színvonal emelése,
- szolgáltatással elégedett fogyasztók.

A szakvállalkozói minősítési rendszerbe kerülés feltétele:

- mestervizsga vagy szakirányú felsőfokú végzettség,
- minősítő tanfolyam elvégzése.

A kioktatott, minősített szakvállalkozókat az Elektromos Művek Rt. szakmai névjegyzékben nyilvántartja és az egységes szakmai színvonal alapján fogyasztóknak ajánlja.

Az Elektromos Művek Rt. gondoskodik arról, hogy (a rendelkezésre álló eszközökkel) a bejegyzett szakvállalkozókat folyamatosan tájékoztatja a oktatások során elsajátított ismeretek változásairól.

#### **Tervdokumentáció**

Az áramszolgáltatói hálózatra kapcsolásról, az épületre csatlakozás módjáról, az első fővédelmi berendezésről, a méretlen hálózatról, a méretlen fővezeték rendszerről, valamint a mérés helyének kialakításáról tipizált mérőhely alkalmazása esetén, négy lakásnál nem nagyobb épületnél megvalósulási tervdokumentáció készítése szükséges. A megvalósulásról minősített kivitelező által készített csatlakozási műszaki dokumentáció is megfelel. Nem típusmegoldás választása vagy négy lakásnál nagyobb épület esetében arra jogosított villamos tervezővel az épület létesítését megelőzően műszaki tervdokumentációt kell készíttetnie a fogyasztónak.

Tervet kell készíteni minden esetben, ha a csatlakozókábel közterületen halad.

Kábeles csatlakozóvezeték tulajdonjogáról a fogyasztónak nyilatkoznia kell.

A tervdokumentációt, még az épület megépülése előtt az áramszolgáltatónak jóváhagyásra be kell mutatni.

#### **A tervdokumentációnak tartalmaznia kell:**

- hivatalos helyszínrajzot,
- az igényelt teljesítményt, a fogyasztói berendezés rövid műszaki leírását,
- a hálózati leágazó pontot,
- a csatlakozó vezeték műszaki adatait, nyomvonal tervét (kábel esetén közműegyeztetve, terület-felhasználási engedéllyel ellátva),
- a csatlakozási pont kialakítását, a csatlakozó főelosztó műszaki rajzát és adatait,

- a védelmi, biztosító berendezéseket,
- a méretlen fővezeték lépték helyes egyvonalas rajzát, műszaki adatait,
- a szintenkénti leágazás megoldását
- a terhelésnek megfelelő méretezési számításokat,
- az érintésvédelem megoldását,
- a fogyasztásmérő berendezések helyének kialakítását,
- a mért fővezeték, és a lakás főelosztó leírását, műszaki jellemzőit.

A csatlakozási műszaki-, valamint a tervdokumentáció véleményezése a területileg illetékes Hálózati Régióközpontban történik.

### **Kivitelezői jogosultságok**

Az ELMŰ Rt. területén kivitelezést általában olyan szakember végezhet, aki az ELMŰ Rt. által rendszeresített technológiát és irányelveket ismeri.

A csatlakozó berendezés és fogyasztásmérő hely kialakítása a szolgáltató termékkatalógusában szereplő anyagok, készülékek felhasználásával és a szolgáltatóval egyeztetett terv vagy csatlakozási műszaki dokumentáció alapján történhet.

Az ELMŰ Rt. által előírt irányelvek, valamint a termékkatalógusban szereplő anyagok, eszközök megismertetése tanfolyami keretek között zajlik.

A tanfolyamot elvégző minősített vállalkozókat az ELMŰ Rt. nyilvántartja és a fogyasztók részére ajánlja.

A nyilvántartott kivitelezővel végeztetett munka előnyei:

- egyszerűsített ügymenet
- csatlakozási műszaki dokumentáció
- a felülvizsgálat és a bekapcsolás egyszerre történik, ezáltal az átfutási idő rövidül
- villamos energia-igény teljes körű ügyintézése a fogyasztó megbízásából

Amennyiben a fogyasztó nem nyilvántartott, minősített vállalkozóval óhajtja elvégeztetni a kivitelezési munkákat, úgy a kivitelezőnek előzetesen fel kell keresnie a szolgáltató illetékes szervezeti egységét, ahol megfelelően tájékoztatják a munkával kapcsolatos elvárásokról.

Ilyen esetekben a fogyasztót tájékoztatni kell arról, hogy a minősített vállalkozókkal kialakított egyszerűsített ügymenet költségeihez képest a nyilvántartásban nem szereplő kivitelező által végzett bekapcsolás hosszadalmasabb, körülményesebb és többletköltségeket eredményezhet számára, ugyanis:

- A csatlakozó berendezés tervét arra feljogosított (tervezői névjegyzékben szereplő) villamos tervezőmérnökkel kell elkészítenie.
- A nem minősített szakember kivitelezési munkáihoz a szolgáltató szakfelügyeletet írhat elő (két lakásnál nagyobb épület esetén)
- A bekapcsolási idő meghosszabbodik, mert a felülvizsgálat és a bekapcsolás különválnak.
- Hibás kivitelezés esetén a másodszori felülvizsgálat díját kiszámlázzuk.
- A kivitelezéshez való jogosultságot igazolni kell

### **Műszaki felülvizsgálat**

Az ELMŰ Rt. illetékes szervezeti egységének a hálózatra csatlakozó fogyasztói berendezést, az érintésvédelem meglétét a fogyasztásmérő berendezés helyét a bekapcsolás előtt felülvizsgálhatja.

Ha a berendezés kivitelezésében hibát észlel, úgy írásbeli hibajegyzéket kell a fogyasztónak átadni. Hibajegyzék nélkül a berendezés bekapcsolását nem lehet megtagadni.

A technológiától, a tervtől vagy a csatlakozási műszaki dokumentációtól való eltérés hibának minősül.