

Tervkötelezettség, kizárólagos őrizetbe vonás villamos fogyasztásmérőhely kialakításánál

Az elosztói üzletszabályzatoknak megfelelően az a közcélú hálózatra csatlakozás módjáról, a túláramvédelmi méretlen berendezésről-és méretlen fővezeték rendszerről, valamint a mérés helyének kialakításáról, arra jogosított (Magyar Mérnöki Kamarai aktív jogosultsággal rendelkező) villamos tervezővel az épület létesítését megelőzően műszaki tervdokumentációt **kell készíttetnie (40/2017 NGM rendelet alapján)** a rendszerhasználónak.

Nem szükséges a tervdokumentációt bemutatni az elosztói engedélyesnek abban az esetben, ha a fogyasztói igénynek megfelelő típusmegoldás (Sz1, Sz2, K4, K5) szerinti csatlakozási módot választ, és az igényelt tarifákhoz és teljesítményekhez igazodó, az eredeti gyártó által készre szerelt rendszerengedélyes fogyasztásmérőhelyet csatlakozási ponton alkalmaz a regisztrált villanyszerelő, valamint az épület maximum négy felhasználási hellyel és egy közösségi méréssel rendelkezik. Sz1, Sz2, K4, K5 típusmegoldástól és rendszerengedélyes fogyasztásmérőhely alkalmazásától való eltérés esetén, valamint csoportos 4 felhasználási és egy közösségi hely felett a feszültség alá helyezések (bekapcsolások) alkalmazásával a helyszínen az elosztói engedélyes által előzetesen egyeztetett villamos tervdokumentációnak rendelkezésre kell állnia az alkalmazott műszaki megoldásról.

A rendszerengedéllyel rendelkező fogyasztásmérőszekrények/fogyasztásmérőhelyek között vannak készre szerelt csatlakozási típusmegoldások (Sz1, Sz2, Sz3, K4, K5) is, amelyek tartalmazzák például a csatlakozó főelosztót, fő földelősínt is.

1. Tervezési szakaszban az adott felhasználási hely körülményeit, adottságait mérlegelni kell arra feljogosítással rendelkező bevonásával. Ezek a feltárt körülmények az alapjai a megfelelő elemek kiválasztásának (csatlakoztatás helye, módja, áramútás elleni védelmi mód, villámvédelem, túlfeszültségvédelem, IP és IK (ütésállóság) védettség, UV védelem, zárlati szilárdság, kizárólagos őrizet, stb...).
2. Hasznos tudni, hogy az elosztói engedélyesek a felhasználási helyek bekapcsolása során két ügykezelési eljárás alakult ki.
 - Általános ügyintézés szerint a méretlen felhasználói vezetékhalózatról, valamint a fogyasztásmérőhely kialakításáról készült – arra jogosult, Magyar Mérnöki kamarai tagsággal és megfelelő engedéllyel rendelkező villamos tervező által készített – villamos tervet, a munkálatok megkezdése előtt legalább 15 nappal, az elosztói engedélyesek területileg illetékes szervezeti egységével egyeztetni szükséges. A dokumentációból ki kell derülnie, hogy nem sérülnek a felhasználó és az elosztói engedélyes jogos érdekei. A kialakításhoz, létesítéshez be kell szerezni az előzetes egyeztetés utáni elosztói engedélyes írásbeli hozzájárulását is.
 - Az elosztói engedélyesek üzletszabályzataikban megfogalmazzák azokat a követelményeket, amelyek fennállása esetén nem kérik a fenti tervdokumentációk előzetes egyeztetését. Ezt nevezzük egyszerűsített ügykezelésnek. Ebben az utóbbi esetben minden elosztói engedélyesi területen rendszerengedélyes típus mérőszekrény elrendezéseket regisztrált villanyszerelők építenek be a csatlakozás közvetlen közelében. **Nem szükséges a tervet előzetesen egyeztetni** (de a terv elkészítése ettől függetlenül kötelező), ha:
 - Készre szerelt tipizált megoldást a csatlakozóvezeték végpontjára telepíti az aktív MEE-VET jogosultsággal rendelkező regisztrált villanyszerelő (kábeles csatlakozás esetén, a

közterületi telekhatáron, vagy attól max. 1 m-re, illetve szabadvezetékes csatlakozás esetén, ha mérés az épület külső falsíkján kerül elhelyezésre) a mérőhely gyártói utasításainak betartásával.

- Meglévő fogyasztásmérő helyen, kismegszakító cserével járó többletigény kielégítése, ha arról az ügymenet másképp nem rendelkezik.

További mérő felszerelése a felhasználási helyen (vezérelt, H tarifa), ha arról az ügymenet másképp nem rendelkezik.

- Visszkapcsolandó/ismételt ellátás (bizonyos műszaki változás kivételt képez) felhasználási hely fogyasztásmérésének ki- illetve átalakítása esetén, amennyiben nem történik teljesítményváltozás.

Amennyiben a jogszabály előírásainak megfelelően – az arra jogosult tervező által készített – terv előzetes egyeztetésre az elosztói engedélyes a fentiek esetekben is igényt tart, akkor arról az előzetes igénybejelentésre adott válaszában tájékoztatja az igényt bejelentőt.

A regisztrált villanyszerelői kézikönyv 7. fejezetében taglalt típusmegoldásoktól ez esetben sem lehet eltérni. Ezt figyelembe véve, ha a típusmegoldásoktól, valamint a rendszerengedélyes komplett fogyasztásmérőhely használatától, ha eltér a regisztrált villanyszerelő, akkor azt a Magyar Mérnöki Kamara tervezői névjegyzékében szereplő szakági villamos tervező által készített, villamos tervdokumentáció alapján teheti meg. Az Engedéllyessel előzetesen egyeztetett és elfogadott villamos tervdokumentációt a feszültség alá helyezés időpontjában a helyszínen be kell tudni mutatni.

Példák:

1. Meglévő „T” karmantyús csatlakozás meglévő csatlakozó főelosztóval.
Ez esetben még a meglévő csatlakozó főelosztó műszaki felülvizsgálata szükséges, hogy megfelel-e a jelenleg érvényben lévő szabványoknak, rendeleteknek, műszaki utasításoknak. (MSZ 447:2019, MS-09-39-v01 Csatlakozó főelosztó – Műszaki specifikáció, 18/2017 (XII.21.) MEKH rendelet):
 - Amennyiben igen a válasz akkor megtartható.
 - Amennyiben nem a válasz akkor terv szerint, feszültségmentesítés mellett cserélni kell.
2. Csoportos (akár 2 db mérőhely esetén is) fogyasztási hely kialakítása, ha az nem készre szerelt rendszerengedélyes fogyasztásmérő szekrény alkalmazásával történik, hanem rendszerengedélyes fogyasztásmérő modulok, csatlakozó főelosztó modul regisztrált villanyszerelő általi összeszerelésével.
3. Nem a típusmegoldások szerinti csatlakozási módok közül választ a regisztrált villanyszerelő.

Kizárólagos őrizet (18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet):

- A fogyasztásmérőhely olyan szerkezeti kialakítású legyen, hogy a fogyasztásmérő berendezés elemeihez, kiegészítő készülékeihez, és a zárópecsétekhez való roncsolásmentes hozzáférés csak a felhasználó tevékeny közreműködése által legyen biztosítható.
- Újbekapcsolás esetén kizárólag új rendszerengedélyes mérőszekrények alkalmazhatók.
- Felújítás esetén nem feltétel, csak javasolt a kizárólagos őrizet. Új rendszerengedélyes szekrények, vagy az egyes szekrénygyártók teljes átalakító szettjeinek az alkalmazásával (az eredeti szekrény és a hozzá választható átalakító szett típusazonosítóit kérjük a tervben szerepeltetni) történhet, illetve más szerkezeti megoldásokkal pl.: egyedi záras külön védőszekrény alkalmazásával, illetve üzemben lévő korábbi rendszerengedélyes mérőszekrények esetén, a belső elhelyezés (lakásban, üzlethelyiségben) megtartásával.

- A kizárólagos őrizetbevonás, rendszerengedélyes szekrények alkalmazásától eltérő megoldásait, a tervben kérjük pontosan rögzíteni!
- Üzemben lévő mérőhelyen történő teljesítménybővítés esetén, ha a mérőhely megfelel a létesítéskori szabványoknak, kielégíti az igényeket, műszakilag megfelelő így alkalmas a megnövekedett villamos teljesítmény kiszolgálására, az állékonysága/ mérőtábla rögzíthetősége / plombálhatósága megfelelő és csak kismegszakítót kell cserélni, akkor nem elvárás az engedélyesrészéről a kizárólagos őrizet. Amennyiben 1 fázisról 3 fázisra szeretne bővíteni a felhasználó, de az előző feltételek fennállnak (azaz, ha a mérőhely megfelel a létesítéskori szabványoknak, kielégíti az igényeket, műszakilag megfelelő így alkalmas a megnövekedett villamos teljesítmény kiszolgálására, az állékonysága / mérőtábla rögzíthetősége / plombálhatósága megfelelő, akkor se kell kizárólagos őrizetet biztosítani.

- **Teljesítménybővítés**

- A felhasználói hálózat létesítésének átalakításának kivitelezési és dokumentációs kötelemét jogszabályok határozzák meg. Eljárásrendünk nem módosítja a felhasználói oldal hálózati elemeinek és méréseinek létesítése, felújítása, átalakítása esetére a jogszabályokban előírt tervezési tevékenység elvégzésének kötelemét. Teljesítménybővítést Mérnök Kamarai tagsággal rendelkező tervező jogosult tervezni. A tervdokumentáció minden esetben szükséges. Az Engedélyesek által az üzletszabályzat Tervdokumentáció című alpontjában meghatározott ügymenetek szerint a tervdokumentáció előzetes egyeztetésétől eltekinthet, de vitás ügyek esetén a tervdokumentáció bemutatását, egyeztetésre bármikor bekérheti.
- Korábban létesített, üzemben lévő mérőhely, ha a zárópecsételhetőség követelményét teljesíti, mérete és kialakítása a szükséges mérőberendezési elemek elhelyezését lehetővé teszi, akkor felújítás nélkül is tovább üzemeltethető, ha annak műszaki tartalma, a létesítése idején érvényes szabványkövetelményeket teljesíti (az elkészített villamos biztonsági felülvizsgálat alapján a mérőhely átalakítás nélkül is műszakilag megfelelő az igényelt teljesítményhez), és a felhasználói műszaki igényt átalakítás nélkül ki tudja szolgálni, illetve, ha az állékonysága/mérőtábla rögzíthetősége megfelelő.
- Az MSZ447-ben meghatározott méretezési teljesítmény határig a fogyasztásmérő helyen/szekrényben a teljesítménybővítés lehetséges abban az esetben, ha az elkészített villamos biztonsági felülvizsgálat alapján a csatlakozási ponttól a mért felhasználói főelosztóig az összekötő berendezés is megfelelő (mérési tervdokumentáció alapján) a lekötött teljesítményhez és csak kismegszakító cserével jár a teljesítménybővítés.
- Ha a fogyasztásmérőhely 3 fázisúra volt eredetileg kialakítva, de egyfázisú mérés volt beüzemelve, akkor a háromfázisra történő bővítés lehetséges, ha a felhasználói berendezésben átalakításra nincs szükség, vezetékezése megfelel az igény kiszolgálására.
- Amennyiben a meglévő állapot méretezési teljesítményhatárát meghaladja az igény, akkor a villamos berendezést át kell tervezni és alkalmassá kell tenni a növekmény elviselésére. A tervdokumentáció szükséges. Az üzletszabályzat Tervdokumentáció című alpontjában meghatározott esetekben a tervdokumentációt nem szükséges előzetesen egyeztetni.
- Teljesítménybővítés keretén belül karbantartás és hibajavítási tevékenység is végezhető.
- A kizárólagos őrizet az új kialakítású rendszerengedélyes mérőhelyek esetén automatikusan teljesül, amennyiben új mérőhely kialakítása szükséges akkor a kizárólagos őrizet jogszabály által elvárt. Ha a mérőhelyet meghagyjuk eredeti

helyén és maximum karbantartással vagy kismegszakító cserével járó beavatkozást végzünk, nem ragaszkodunk a kizárólagos őrizet kialakításához. A mérőhelyen kívül az egyéb rendszerek esetében (pl.: főelosztó, szinti leágazó, behúzó doboz, stb...) elvárt a kizárólagos őrizet.

○ **Karbantartás, hibajavítás**

- Maradhat a fogyasztásmérőhely meglévő állapota, akár a régi mérő alátét tábla is, amennyiben karbantartás vagy hibajavítás keretén belül cseréli a vezetéket (méretlen leágazó és mért) és a funkciója nem változik.
- A vezeték Al-ról cserélhető Cu-re, keresztmetszete is lehet nagyobb a korábbinál.
- Amennyiben a mérőhelyen sodrott kötés vagy nem megfelelő kötőelem található, ennek cseréje a tulajdonos által szükséges a megfelelő sorkapocsra (kétszarvas kötés biztosító, Class A osztályú Al és Cu vezeték bekötésére alkalmas).
- A mérőhelynek a létesítéskor érvényben levő szabványoknak, rendeleteknek meg kell felelnie és műszaki állapota is megfelelő kell, hogy legyen.

○ **Áthelyezés**

- Ha a mérőhely áthelyezésre kerül, akkor arra az újbekapcsolásra vonatkozó szabályok érvényesek, azaz új rendszerengedélyes mérőszekrény és típusmegoldások szerinti csatlakozási mód alkalmazása szükséges.



Fontos tudni, hogy engedélyesi területenként előfordulhatnak kisebb eltérések (pl.: E.ON ÉDÁSZ; E.ON DÉDÁSZ; OPUS TITÁSZ: négy felhasználási hely plusz egy közösségi (4+1) csoportos mérés felett, vagy indirekt (ÁV) fogyasztásmérés esetén tervdokumentáció előzetes egyeztetése szükséges).

Korlátozott, már meglévő egy felhasználási helyes 1 fázisú rendszerengedélyek:

- Már meglévő egy felhasználási helyes, társasházi 1 fázisú M63A mindennapszaki, 1 fázisú H63A H tarifás vagy 1 fázisú V32A vezérelt mérés, felületre szerelt kivitelben, társasházakban előforduló javítási, karbantartási munkálatokhoz, felújításhoz, valamint 1 fázisú többletigényekhez alkalmazható (MVM felhasználási területeit leszámítva). Társasházi mérőhelyek újként történő kialakítására nem alkalmazható, arra e célra rendszeresített, új rendszerengedéllyel rendelkező szekrény szükséges.
- Korábbi korlátozott társasházi rendszerengedélyes szekrények ugyancsak az OPUS TITÁSZ és E.ON szolgáltatási helyein használhatók, MVM területén ezek a típusú szekrények nem rendelkeznek rendszerengedéllyel.
- Alap esetben a „korlátozott” rendszerengedélyes mérőszekrények (pl.: HEN22.TE116(HB1000-T)-Sz-M63A vagy ELP22.TE013(OZP+)-Sz-M63A vagy más eredeti szekrénygyártó hasonló terméke) társasházakban előforduló kisebb javítási, karbantartási munkálatokhoz, valamint az egy

felhasználási helyen jelentkező mindennapszaki többletigények kielégítéséhez lettek engedélyeztetve. Alkalmazhatóságuk egyeztetett terv alapján, azokban az esetben történhet, ahol fizikai korlátai vannak a „normál” rendszerengedélyes szekrények elhelyezésének. A társasházi csoportos mérőhelyek újként történő kialakítására, vagy a meglévő csoportos fogyasztásmérőhelyek felújítására nem alkalmazható.

- Az összekötő berendezések felújítása során, 1-1 egyedi mérőhely esetében, egyedi elbírálással, kellő indokok alapján mérlegelni tudjuk az alkalmazhatóságukat!
- A korlátozott szekrényeket tervben szükséges bemutatni (leírás, fénykép, méretezés, statikus/építész vagy védettségi nyilatkozat, stb.) és indokolni a „normál” rendszerengedélyes szekrények létesítésének a kizáró körülményeit (nincs megfelelő falfelület az épület közös tereiben vagy az adott lakásban, mérőfülkék nem bővíthetők, az épület belső homlokzata védettség alatt áll, stb.), mely alapján mérlegelhető a „korlátozott” rendszerengedélyes szekrények alkalmazhatósága!
- A már meglévő egy felhasználási helyes 1 fázisú rendszerengedélyes szekrények esetében az Elosztói engedélyesek ügymenete szerint kell eljárni.

Társasház – tulajdonosi hozzájárulások/ közösképviselei nyilatkozat megszerzése

A társasházi közös tulajdonban lévő összekötő berendezés igénybevétele, használata során, az igénylő nem sértheti a többi tulajdonostárs ezzel kapcsolatos jogát és jogos érdekét.

Szeretnénk felhívni a társasházban villamos tervezési, kivitelezési tevékenységet végző vállalkozók figyelmét arra, hogy tájékozódjanak a munka megbízással összefüggésben a társasházi tulajdonostársak érintettségéről.

Tisztázzák, hogy a munka jogszerű elvégzéséhez, az érintettek hozzájárulása rendelkezésre áll-e. Ha nem rendelkeznek vele, akkor azt ki szerzi be.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az esetleges tulajdonosi hozzájárulások/ közös képviselői nyilatkozat meglétére, elsődlegesen az igénylőnek van szüksége. Az elosztói engedélyesek („áramszolgáltatók”), a felhasználói műszaki igénybejelentések kezelése során e hozzájárulást jellemzően nem kéri bemutatni, mert eljárásuk végbevételére a szabályzási környezet okán ez nincs közvetlen hatással. Az eljárások jogkövető magatartást feltételeznek, így a folyamatok erre épülnek. Jogsértő magatartás esetén annak következményét az elkövető viseli.

Kérjük legyenek tekintettel arra, hogy a kivitelezési munkák jogszerű elvégzéséhez, a közös tulajdonban lévő részek érintettsége esetén, az érintettek tulajdonosi hozzájárulása (pl. közös képviselői nyilatkozat megléte) jellemzően szükséges. Ne tévesszen meg senkit, hogy az elosztói engedélyes igénykezelése során nem kéri bemutatni azt.

Mérőhelyi check lista:

<https://www.meevet.hu/pages/uj-rendszerengedelyes-fogyasztas-merohelyek-oktatasi-anyag>

Típusmegoldások:

https://kezikonyv.meevet.hu/wp-content/uploads/Regisztralt_Villanyszerelok_kezikonyve_2022_fejezet_7.pdf#page=1

Kézikönyv regisztrált villanyszerelők részére:

<https://kezikonyv.meevet.hu/tartalomjegyzek/>

2025.07.23