



E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG  
ELOSZTÓI ÜZLETSZABÁLYZATA

MELLÉKLETEK



# TARTALOMJEGYZÉK

|  |            |
|--|------------|
| <b>1. E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT. TERÜLETI ILLETÉKESSÉGE.....</b>  | <b>5</b>   |
| <b>2. GARANTÁLT SZOLGÁLTATÁSOK .....</b>   | <b>14</b>  |
| 2.1. <i>Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. engedélyköteles tevékenysége folytatásához az egyedi felhasználókat érintő minimális minőségi követelményei .....</i> | <i>14</i>  |
| 2.2. <i>Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által az egyedi felhasználóknak fizetendő kötbér .....</i>            | <i>19</i>  |
| 2.3. <i>E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Garantált Szolgáltatások eljárásrendje .....</i>   | <i>22</i>  |
| <b>3. A VILLAMOSENERGIA-SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGI JELLEMZŐI .....</b>  | <b>28</b>  |
| 3.1. <i>Kiinduló megállapítások .....</i>  | <i>28</i>  |
| 3.2. <i>A feszültség minimális minőségi követelményei és az elvárt színvonal mérőszámai.....</i>   | <i>28</i>  |
| <b>4. ELJÁRÁSREND A ROTÁCIÓS KIKAPCSOLÁSI REND (RKR) KIDOLGOZÁSÁRA, AKTUALIZÁLÁSÁRA ÉS ALKALMAZÁSÁRA.....</b>  | <b>32</b>  |
| <b>5. A KÖZCÉLÚ HÁLÓZATRA TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS ÉS A KÖZCÉLÚ HÁLÓZAT HASZNÁLATÁNAK MŰSZAKI FELTÉTELEI .....</b>  | <b>37</b>  |
| 5.1. <i>Hálózatra kapcsolás előzetes, alapvető feltételei .....</i>  | <i>37</i>  |
| 5.2. <i>Betartandó jogszabályok, szabványok .....</i>  | <i>37</i>  |
| 5.3. <i>Hálózatra kapcsolás műszaki feltételei .....</i>   | <i>37</i>  |
| 5.4. <i>Új épület bekapcsolása .....</i>   | <i>40</i>  |
| 5.5. <i>Meglévő épületek csatlakozásával kapcsolatos előírások.....</i>  | <i>46</i>  |
| 5.6. <i>Magasabb feszültségű csatlakozási pontra történő áttérés.....</i>  | <i>46</i>  |
| <b>6. A KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZATRA CSATLAKOZÁS PÉNZÜGYI ÉS MŰSZAKI FELTÉTELEI</b>  | <b>47</b>  |
| <b>7. KÖZVILÁGÍTÁS ÜZEMELTETÉSÉNEK MŰSZAKI FELTÉTELEI.....</b>   | <b>59</b>  |
| 7.1. <i>Általános meghatározás.....</i>  | <i>59</i>  |
| 7.2. <i>Hibajavítása, üzemzavar elhárítás.....</i>   | <i>59</i>  |
| 7.3. <i>Biztonságtechnikai, munkavédelmi oktatás.....</i>  | <i>60</i>  |
| <b>8. SZERZŐDÉSEK.....</b>   | <b>64</b>  |
| 8.1. <i>Igénybejelentő.....</i>  | <i>64</i>  |
| 8.2. <i>Hálózatcsatlakozási Szerződések .....</i>  | <i>76</i>  |
| 8.3. <i>Hálózathasználati Szerződések .....</i>  | <i>95</i>  |
| 8.4. <i>Közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezésére ...</i>  | <i>111</i> |
| 8.5. <i>Beruházókkal kötendő vállalalkozási szerződés-minták közcélú hálózat fejlesztésére .....</i>   | <i>117</i> |
| <b>9. VILLAMOSENERGIA-IPARI ÉPÍTÉSÜGYI HATÓSÁGI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOK</b>  | <b>131</b> |
| <b>10. MÉRŐBERENDEZÉSEK FELSZERELÉSÉNEK, HITELESÍTÉSÉNEK, KARBANTARTÁSÁNAK RENDJE .....</b>  | <b>141</b> |
| 10.1. <i>Cél.....</i>  | <i>141</i> |
| 10.2. <i>Eljárás .....</i>   | <i>141</i> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>11. A KÉRDŐÍV TARTALMI ELEMEI A FELHASZNÁLÓK PROFILHOZ TÖRTÉNŐ HOZZÁRENDELÉSÉHEZ.....</b>  | <b>142</b> |
| <b>12. VÉDENDŐ FOGYASZTÓK NYILVÁNTARTÁSÁBA TÖRTÉNŐ FELVÉTEL / NYILVÁNTARTÁSÁBA VÉTEL MEGHOSSZABBÍTÁSA IRÁNT .....</b>                           | <b>144</b> |
| <b>13. ÁLTALÁNOS ELJÁRÁS ERŐMŰVEK HÁLÓZATRA CSATLAKOZTATÁSA ESETÉN</b>  | <b>150</b> |
| 13.1. <i>Általános szabályok.....</i>   | 150        |
| 13.2. <i>Kiserőművi összevont engedély .....</i>  | 150        |
| 13.3. <i>50 MW, és ezt meghaladó teljesítőképességű erőmű létesítésére vonatkozó engedély .....</i>   | 151        |
| 13.4. <i>Az erőmű bővítésére, teljesítőképességének növelésére, valamint a villamosenergia-termelés megszüntetésére vonatkozó engedély.....</i> | 151        |
| 13.5. <i>Tájékoztatók és azok elérhetősége.....</i>   | 151        |
| 13.6. <i>A közcélú hálózathoz történő csatlakozáshoz az alábbi dokumentumok szükségesek: .....</i>  | 152        |
| 13.7. <i>Hálózati csatlakozási szerződés megkötésének feltételei .....</i>  | 153        |
| 13.8. <i>A csatlakozási eljárás folyamatának fő lépései .....</i>   | 153        |
| 13.9. <i>Az ügyintézésre jogosított szervezeti egység .....</i>   | 155        |
| 13.10. <i>Az ügyirat kezelési rend.....</i>   | 155        |
| 13.11. <i>Bontófeltétellel megkötött hálózati csatlakozási szerződésekkel kapcsolatos eljárási rend .</i>                                       | 156        |
| 13.12. <i>Hálózati csatlakozás több erőmű esetén.....</i>   | 156        |
| 13.13. <i>Meghatározott csatlakozási pont egyidejű igénybevételének engedélyezéséhez szükséges adatok</i>                                       | 158        |
| 13.14. <i>Feladatok és határidők összefoglalása .....</i>   | 159        |
| <b>14. KÖZVILÁGÍTÁSI NAPTÁR.....</b>  | <b>168</b> |

**M1 SZ. MELLÉKLET****1. E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT. TERÜLETI ILLETÉKESSÉGE**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. működési területe 18728 km<sup>2</sup>, mely magában foglalja Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéket, Jász-Nagykun-Szolnok megye 84 %-át, továbbá a szomszédos megyék: Bács-Kiskun, Békés és Pest megyék kisebb területeiből összesen 1868 km<sup>2</sup>-t.

**A megyék területi megosztása:**

|                              |     |      |   |
|------------------------------|-----|------|---|
| Hajdú-Bihar megye            | 100 | %    |   |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg megye |     | 100  | % |
| Szolnok megye                |     | 84   | % |
| Pest megye                   | 3,5 | %    |   |
| Bács-Kiskun megye            | 1,6 | %    |   |
| Békés megye                  |     | 28,3 | % |

**Az ellátási terület határai:**

- **Keleten – Észak-keleten:**

az országhatár

- **Észak – Észak-nyugaton:**

A Tisza-folyó (ÉMÁSZ Rt.) Kisköréig és az ÉMÁSZ Rt. által ellátott alábbi Szolnok-Jász-Nagykun megyei települések: Jászberény – Jászapáti – Jászkisér – Jászszentandrás – Jászárokszállás – Jászfényszaru – Jászágó – Pusztamonostor – Jásztelek – Jászivány – Jászdózsa, - közigazgatási határaikkal.

- **Nyugaton:**

Természetes határ nincs (ELMŰ Rt. és DÉMÁSZ Rt.) Az ellátás határait az alábbi – E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által ellátott – települések jelzik: Abony – Körösten – Jászakarajenő, illetve Tiszakécske, - közigazgatási határaikkal.

- **Délen:**

Természetes határ rövid szakaszon Békés megye. Az ellátás határait – az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által ellátott – Békés megyei települések jelzik: Körösnagyharsány – Biharugra – Zsadány – Körösújfalú – Füzesgyarmat – Szeghalom – Kertészsziget – Bucsa – Dévaványa – Ecsegfalva – Gyoma-Endrőd – Csabacsüd – Szarvas – Békésszentandrás, - közigazgatási határaikkal.

Az ellátási területen elhelyezkedő településeket a településjegyzék mutatja be.

**Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. villamosenergia-szolgáltatás nyújtására jogosult a következő településeken**

| Ssz.       | Község (város) neve    | Megye                  |
|------------|------------------------|------------------------|
| 1.         | Abádszalók             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>2.</b>  | <b>Abony</b>           | Pest                   |
| 3.         | Ajak                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 4.         | Alattyán               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 5.         | Anarcs                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 6.         | Apagy                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 7.         | Aranyosapáti           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 8.         | Álmosd                 | Hajdú-Bihar            |
| 9.         | Ártánd                 | Hajdú-Bihar            |
| 10.        | Bagamér                | Hajdú-Bihar            |
| 11.        | Bakonszeg              | Hajdú-Bihar            |
| <b>12.</b> | <b>Baktalórántháza</b> | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 13.        | Balkány                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>14.</b> | <b>Balmazújváros</b>   | Hajdú-Bihar            |
| 15.        | Balsa                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 16.        | Barabás                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 17.        | Báránd                 | Hajdú-Bihar            |
| 18.        | Bátorliget             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 19.        | Bedő                   | Hajdú-Bihar            |
| 20.        | Benk                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 21.        | Beregdaróc             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 22.        | Beregsurány            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 23.        | Berekböszörmény        | Hajdú-Bihar            |
| 24.        | Berekfürdő             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>25.</b> | <b>Berettyóújfalu</b>  | Hajdú-Bihar            |
| 26.        | Berkesz                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 27.        | Besenyőd               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 28.        | Besenyszög             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 29.        | Beszterc               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 30.        | Békésszentandrás       | Békés                  |
| 31.        | Bihardancsháza         | Hajdú-Bihar            |
| <b>32.</b> | <b>Biharkeresztes</b>  | Hajdú-Bihar            |
| 33.        | Biharnagybajom         | Hajdú-Bihar            |
| 34.        | Bihartorda             | Hajdú-Bihar            |
| 35.        | Biharugra              | Békés                  |
| 36.        | Biri                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 37.        | Bocskaikert            | Hajdú-Bihar            |
| 38.        | Bojt                   | Hajdú-Bihar            |
| 39.        | Botpalád               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 40.        | Bököny                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 41.        | Bucsa                  | Békés                  |
| 42.        | Buj                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 43.        | Cégénydányád           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 44.        | Cibakháza              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 45.        | Csabacsüd              | Békés                  |
| 46.        | Csataszög              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 47.        | Csaholc                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 48.        | Csaroda                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 49.        | Császló                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 50.        | Csegöld                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>51.</b> | <b>Csenger</b>         | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| Ssz.       | Község (város) neve    | Megye                  |

|             |                        |                        |
|-------------|------------------------|------------------------|
| 52.         | Csengersima            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 53.         | Csengerújfalu          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 54.         | Cserkeszlő             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 55.         | Csépa                  | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 56.         | Csökmő                 | Hajdú-Bihar            |
| 57.         | Darnó                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 58.         | Darvas                 | Hajdú-Bihar            |
| <b>59.</b>  | <b>Debrecen</b>        | Hajdú-Bihar            |
| <b>60.</b>  | <b>Demecser</b>        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>61.</b>  | <b>Derecske</b>        | Hajdú-Bihar            |
| 62.         | Dévaványa              | Békés                  |
| 63.         | Dombrád                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 64.         | Döge                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 65.         | Ebes                   | Hajdú-Bihar            |
| 66.         | Ecsefalva              | Békés                  |
| 67.         | Egyek                  | Hajdú-Bihar            |
| 68.         | Encsencs               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 69.         | Eperjeske              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 70.         | Esztár                 | Hajdú-Bihar            |
| 71.         | Érpatak                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 72.         | Fábiánháza             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 73.         | Fegyvernek             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>74.</b>  | <b>Fehérgyarmat</b>    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 75.         | Fényeslitke            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 76.         | Folyás                 | Hajdú-Bihar            |
| 77.         | Földes                 | Hajdú-Bihar            |
| 78.         | Furta                  | Hajdú-Bihar            |
| 79.         | Fülesd                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 80.         | Fülöp                  | Hajdú-Bihar            |
| 81.         | Fülpösdaróc            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 82.         | Füzesgyarmat           | Békés                  |
| 83.         | Gacsály                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 84.         | Garbolc                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 85.         | Gáborján               | Hajdú-Bihar            |
| 86.         | Gávavencsellő          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 87.         | Gelénes                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 88.         | Gemzse                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 89.         | Geszteréd              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 90.         | Géberjén               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 91.         | Gégény                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 92.         | Görbeháza              | Hajdú-Bihar            |
| 93.         | Gulács                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>94.</b>  | <b>Gyomaendrőd</b>     | Békés                  |
| 95.         | Győröcske              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 96.         | Győrtelek              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 97.         | Gyulaháza              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 98.         | Gyügye                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 99.         | Gyüre                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 100.        | Hajdúbagos             | Hajdú-Bihar            |
| <b>101.</b> | <b>Hajdúböszörmény</b> | Hajdú-Bihar            |
| <b>102.</b> | <b>Hajdúdorog</b>      | Hajdú-Bihar            |
| <b>103.</b> | <b>Hajdúhadház</b>     | Hajdú-Bihar            |
| <b>104.</b> | <b>Hajdúnánás</b>      | Hajdú-Bihar            |
| Ssz.        | Község (város) neve    | Megye                  |
| 105.        | Hajdúsámson            | Hajdú-Bihar            |
| <b>106.</b> | <b>Hajdúszoboszló</b>  | Hajdú-Bihar            |

|             |                      |                        |
|-------------|----------------------|------------------------|
| 107.        | Hajdúszovát          | Hajdú-Bihar            |
| 108.        | Hencida              | Hajdú-Bihar            |
| 109.        | Hermánszeg           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 110.        | Hetefejércse         | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 111.        | Hodász               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 112.        | Hortobágy            | Hajdú-Bihar            |
| 113.        | Hosszúpályi          | Hajdú-Bihar            |
| 114.        | Hunyadfalva          | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>115.</b> | <b>Ibrány</b>        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 116.        | Ilk                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 117.        | Jánd                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 118.        | Jánkmajtis           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 119.        | Jánoshida            | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 120.        | Jármi                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 121.        | Jászsalsószentgyörgy | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 122.        | Jászboldogháza       | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 123.        | Jászkarajenő         | Pest                   |
| 124.        | Jászladány           | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 125.        | Jéke                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 126.        | Kaba                 | Hajdú-Bihar            |
| <b>127.</b> | <b>Karcag</b>        | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 128.        | Kállósemjén          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 129.        | Kálmánháza           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 130.        | Kántorjánosi         | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 131.        | Kemecse              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 132.        | Kenderes             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 133.        | Kengyel              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 134.        | Kertészsziget        | Békés                  |
| 135.        | Kék                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 136.        | Kékcse               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 137.        | Kérsemjén            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 138.        | Kétpó                | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 139.        | Kisar                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 140.        | Kishódos             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 141.        | Kisléta              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 142.        | Kismarja             | Hajdú-Bihar            |
| 143.        | Kisnamény            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 144.        | Kispalád             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 145.        | Kisszeleres          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>146.</b> | <b>Kisújszállás</b>  | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 147.        | Kisvarsány           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>148.</b> | <b>Kisvárda</b>      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 149.        | Kocsord              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 150.        | Kokad                | Hajdú-Bihar            |
| <b>151.</b> | <b>Komádi</b>        | Hajdú-Bihar            |
| 152.        | Komlódtótfalu        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 153.        | Komoró               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 154.        | Konyár               | Hajdú-Bihar            |
| 155.        | Kótaj                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 156.        | Kölcse               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 157.        | Kömörő               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| Ssz.        | Község (város) neve  | Megye                  |
| 158.        | Körösnagyharsány     | Békés                  |
| 159.        | Körösszakál          | Hajdú-Bihar            |
| 160.        | Körösszegapáti       | Hajdú-Bihar            |



|             |                       |                        |
|-------------|-----------------------|------------------------|
| 161.        | Körösetetlen          | Pest                   |
| 162.        | Körösújfalú           | Békés                  |
| 163.        | Kőtelek               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 164.        | Kuncsorba             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>165.</b> | <b>Kunhegyes</b>      | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 166.        | Kunmadaras            | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>167.</b> | <b>Kunszentmárton</b> | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 168.        | Laskod                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 169.        | Levelek               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>170.</b> | <b>Létavértes</b>     | Hajdú-Bihar            |
| 171.        | Lónya                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 172.        | Lövőpetri             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 173.        | Magosliget            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 174.        | Magy                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 175.        | Magyarhomorog         | Hajdú-Bihar            |
| <b>176.</b> | <b>Martfű</b>         | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 177.        | Mánd                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 178.        | Mándok                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>179.</b> | <b>Máriapócs</b>      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 180.        | Márokpapi             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>181.</b> | <b>Mátészalka</b>     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 182.        | Mátyus                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 183.        | Mesterszállás         | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 184.        | Mezőhék               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 185.        | Mezőladány            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 186.        | Mezőpeterd            | Hajdú-Bihar            |
| 187.        | Mezősas               | Hajdú-Bihar            |
| <b>188.</b> | <b>Mezőtúr</b>        | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 189.        | Méhtelek              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 190.        | Mérk                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 191.        | Mikepércs             | Hajdú-Bihar            |
| 192.        | Milota                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 193.        | Monostorpályi         | Hajdú-Bihar            |
| 194.        | Nagyar                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 195.        | Nagycserkesz          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 196.        | Nagydobos             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>197.</b> | <b>Nagyecsed</b>      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>198.</b> | <b>Nagyhalász</b>     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 199.        | Nagyhegyes            | Hajdú-Bihar            |
| 200.        | Nagyhódos             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 201.        | Nagyiván              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>202.</b> | <b>Nagykálló</b>      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 203.        | Nagykerek             | Hajdú-Bihar            |
| 204.        | Nagykörű              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 205.        | Nagyrábé              | Hajdú-Bihar            |
| 206.        | Nagyrév               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 207.        | Nagyszekeres          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 208.        | Nagyvarsány           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 209.        | Napkor                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 210.        | Nábrád                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| Ssz.        | Község (város) neve   | Megye                  |
| <b>211.</b> | <b>Nádudvar</b>       | Hajdú-Bihar            |
| 212.        | Nemesborzova          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 213.        | Nyíracsd              | Hajdú-Bihar            |
| <b>214.</b> | <b>Nyíradony</b>      | Hajdú-Bihar            |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| 215.        | Nyirábrány                 | Hajdú-Bihar            |
| <b>216.</b> | <b>Nyírbátor</b>           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 217.        | Nyírbéltek                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 218.        | Nyírbogát                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 219.        | Nyírbogdány                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 220.        | Nyírcsaholy                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 221.        | Nyírcsászári               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 222.        | Nyínderzs                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>223.</b> | <b>Nyíregyháza</b>         | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 224.        | Nyírgelse                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 225.        | Nyírgyulaj                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 226.        | Nyíribrony                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 227.        | Nyírkákó                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 228.        | Nyírkarász                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 229.        | Nyírkáta                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 230.        | Nyírkércs                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 231.        | Nyírlövő                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 232.        | Nyírlugos                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 233.        | Nyírmada                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 234.        | Nyírmártonfalva            | Hajdú-Bihar            |
| 235.        | Nyírmeggyes                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 236.        | Nyírmihálydi               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 237.        | Nyírparasznya              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 238.        | Nyírpazony                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 239.        | Nyírpilis                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 240.        | Nyírtass                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 241.        | Nyírtelek                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 242.        | Nyírtét                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 243.        | Nyírtura                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 244.        | Nyírvasvári                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 245.        | Olcsva                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 246.        | Olcsvaapáti                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 247.        | Ófehértó                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 248.        | Ópályi                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 249.        | Öcsöd                      | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 250.        | Ökörítőfülpös              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 251.        | Önböly                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 252.        | Örményes                   | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 253.        | Őr                         | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 254.        | Panyola                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 255.        | Pap                        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 256.        | Papos                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 257.        | Paszab                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 258.        | Pátroha                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 259.        | Pátyod                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 260.        | Penészlek                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 261.        | Penyige                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 262.        | Petneháza                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 263.        | Piricse                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>Ssz.</b> | <b>Község (város) neve</b> | <b>Megye</b>           |
| 264.        | Pocsaj                     | Hajdú-Bihar            |
| <b>265.</b> | <b>Polgár</b>              | Hajdú-Bihar            |
| 266.        | Porcsalma                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 267.        | Pócspetri                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 268.        | Pusztadobos                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| <b>269.</b> | <b>Püspökladány</b>        | Hajdú-Bihar            |
| 270.        | Rakamaz                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 271.        | Ramocsaháza                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 272.        | Rákóczifalva               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 273.        | Rákócziújfalva             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 274.        | Rápolt                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 275.        | Rétközberencs              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 276.        | Rohod                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 277.        | Rozsály                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 278.        | Sáp                        | Hajdú-Bihar            |
| 279.        | Sáránd                     | Hajdú-Bihar            |
| 280.        | Sárrétudvari               | Hajdú-Bihar            |
| 281.        | Sényő                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 282.        | Sonkád                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 283.        | Szabolcs                   | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 284.        | Szabolcsbáka               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 285.        | Szabolcsveresmart          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 286.        | Szajol                     | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 287.        | Szakoly                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 288.        | Szamosangyalos             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 289.        | Szamosbecs                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 290.        | Szamoskér                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 291.        | Szamossályi                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 292.        | Szamosszeg                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 293.        | Szamosujlak                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 294.        | Szamosatárfalva            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>295.</b> | <b>Szarvas</b>             | Békés                  |
| 296.        | Szatmárcseke               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 297.        | Szászberek                 | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>298.</b> | <b>Szeghalom</b>           | Békés                  |
| 299.        | Szelevény                  | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 300.        | Szentpéterszeg             | Hajdú-Bihar            |
| 301.        | Szerep                     | Hajdú-Bihar            |
| 302.        | Székely                    | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>303.</b> | <b>Szolnok</b>             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 304.        | Szorgalmatos               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 305.        | Tarpa                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 306.        | Tákos                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 307.        | Tetétlen                   | Hajdú-Bihar            |
| 308.        | Terem                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 309.        | Tépe                       | Hajdú-Bihar            |
| <b>310.</b> | <b>Téglás</b>              | Hajdú-Bihar            |
| 311.        | Tiborszállás               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 312.        | Timár                      | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 313.        | Tiszaadony                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 314.        | Tiszabecs                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 315.        | Tiszabercel                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 316.        | Tiszabezdéd                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>Ssz.</b> | <b>Község (város) neve</b> | <b>Megye</b>           |
| 317.        | Tiszabő                    | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 318.        | Tiszabura                  | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 319.        | Tiszacsege                 | Hajdú-Bihar            |
| 320.        | Tiszacsécse                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 321.        | Tiszadada                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 322.        | Tiszaderzs                 | Jász-Nagykun-Szolnok   |

|             |                         |                        |
|-------------|-------------------------|------------------------|
| 323.        | Tiszadob                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 324.        | Tiszaeszlár             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>325.</b> | <b>Tiszaföldvár</b>     | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>326.</b> | <b>Tiszafüred</b>       | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 327.        | Tiszagyenda             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 328.        | Tiszagyulaháza          | Hajdú-Bihar            |
| 329.        | Tiszaigar               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 330.        | Tiszainoka              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 331.        | Tiszajenő               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 332.        | Tizsakanyár             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 333.        | Tizsakerecseny          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>334.</b> | <b>Tizsakécske</b>      | Bács-Kiskun            |
| 335.        | Tizsakóród              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 336.        | Tizsakürt               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>337.</b> | <b>Tizsalök</b>         | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 338.        | Tizamogyorós            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 339.        | Tizsanagyfalu           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 340.        | Tiszaórs                | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 341.        | Tiszapüspöki            | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 342.        | Tiszarád                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 343.        | Tiszaroff               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 344.        | Tizsasas                | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 345.        | Tizsasüly               | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 346.        | Tizsaszalka             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 347.        | Tizsaszentimre          | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 348.        | Tizsaszentmárton        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 349.        | Tizsaszőlős             | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 350.        | Tizsatelek              | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 351.        | Tizsatenyő              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 352.        | Tiszaug                 | Bács-Kiskun            |
| <b>353.</b> | <b>Tiszavasvári</b>     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 354.        | Tiszavárkony            | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 355.        | Tisztaberek             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 356.        | Tivadar                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 357.        | Told                    | Hajdú-Bihar            |
| 358.        | Tomajmonostora          | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 359.        | Tornyospálca            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 360.        | Tószeg                  | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| <b>361.</b> | <b>Törökszentmiklós</b> | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 362.        | Tunyogmatolcs           | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 363.        | Túristvándi             | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>364.</b> | <b>Túrkeve</b>          | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 365.        | Túricse                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 366.        | Tuzsér                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 367.        | Tyukod                  | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>368.</b> | <b>Újfehértó</b>        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 369.        | Újdombrád               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| Ssz.        | Község (város) neve     | Megye                  |
| 370.        | Újiráz                  | Hajdú-Bihar            |
| 371.        | Újkenéz                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 372.        | Újléta                  | Hajdú-Bihar            |
| <b>373.</b> | <b>Újszász</b>          | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 374.        | Újszentmargita          | Hajdú-Bihar            |
| 375.        | Újtikos                 | Hajdú-Bihar            |
| 376.        | Ura                     | Szabolcs-Szatmár-Bereg |

|             |                      |                        |
|-------------|----------------------|------------------------|
| 377.        | Uszka                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 378.        | Vaja                 | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 379.        | Vasmegyer            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 380.        | Vállaj               | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 381.        | Vámosatya            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 382.        | Vámosoroszi          | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>383.</b> | <b>Vámspércs</b>     | Hajdú-Bihar            |
| 384.        | Váncsod              | Hajdú-Bihar            |
| <b>385.</b> | <b>Vásárosnamény</b> | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 386.        | Vekerd               | Hajdú-Bihar            |
| 387.        | Vezseny              | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 388.        | Zagyvarékas          | Jász-Nagykun-Szolnok   |
| 389.        | Zajta                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| <b>390.</b> | <b>Záhony</b>        | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 391.        | Zsadány              | Békés                  |
| 392.        | Zsarolyán            | Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| 393.        | Zsáka                | Hajdú-Bihar            |
| 394.        | Zsurk                | Szabolcs-Szatmár-Bereg |

## M2 SZ. MELLÉKLET

### 2. GARANTÁLT SZOLGÁLTATÁSOK

#### 2.1. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. engedélyköteles tevékenysége folytatásához az egyedi felhasználókat érintő minimális minőségi követelményei

##### 2.1.1. Fogalmak

Fogalmakon a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvényben (a továbbiakban: VET) és a VET egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Vhr.) meghatározottakat, továbbá az alább meghatározott fogalmakat kell érteni:

###### 2.1.1.1 *Minimális minőségi követelmény*

az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tevékenységei közül a VET 159. § r) pontja és a Vhr 117. § (1) bekezdése alapján MEH által a 2.1.2. pont szerint meghatározott követelmények.

###### 2.1.1.2 *Garantált Szolgáltatások*

az egyedi felhasználókat érintő minőségi mutatók (*minimális minőségi követelmények*, elvárt színvonal), melyeket az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az üzletszabályzatában szerepeltet, és amelyek nem teljesítése esetén *kötbért* fizet az érintett felhasználónak.

###### 2.1.1.3 *Kötbér*

az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a Garantált Szolgáltatások bármely pontjának késedelmes, hibás vagy nem a vonatkozó MEH határozat szerinti teljesítése (továbbiakban: nem teljesítés) esetén a 2.2 pontban meghatározottak szerinti kötbért fizet automatikusan, vagy az érintett felhasználó igénybejelentésére, az igazolási eljárás után.

###### 2.1.1.4 *Szélsőséges időjárás*

A 2.1.4. pontban szereplő táblázatban az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez tartozó értéket elérő, vagy azt meghaladó számú középfeszültségű üzemzavart okozó időjárási esemény. A szélsőséges időjárási kategóriákat a 2.1.5. pont határozza meg.

###### 2.1.1.5 *Tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavar*

a. Rendszerüzemzavar.

b. Terrorcselekmény.

c. Az a) és b) pontba nem tartozó, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-től független, általa nem befolyásolható, előre nem látható okból bekövetkező hálózati zavar.

Ha az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. időjárási, de az a), b) pontba nem tartozó, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-től független, általa nem befolyásolható, előre nem látható okból bekövetkező hálózati zavar kapcsán igazolja a tervezési követelményeket meghaladó igénybevételt, akkor az esemény a 2.1.5. pontban meghatározott 2. szélsőséges időjárási kategóriába tartozik.

###### 2.1.1.6 *Engedélyes kitett felhasználóinak a száma*

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. ellátási területén azon felhasználók száma, akik egy szélsőséges időjárási esemény hatását elszenvedhetik. A kitett felhasználók csak a szabadvezetékes hálózatokról vételező felhasználók közül kerülhetnek ki. A kitett felhasználók számának értékét a Hivatal 2.1.6. pont szerint állapítja meg.

###### 2.1.1.7 *Legfelső küszöbszám*

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. ellátási területén szélsőséges időjárás, tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavar, vagy szándékos rongálás következtében érintett felhasználók száma. A legfelső küszöbszám értékét a Hivatal 2.1.6. pont szerint állapítja meg.

###### 2.1.1.8 *Szándékos rongálás*

amennyiben a Garantált Szolgáltatás késedelmes, hibás vagy nem a vonatkozó MEH határozat szerinti teljesítése bizonyíthatóan (pl. rendőrségi feljelentés) szándékos rongálás hatására következik be.

###### 2.1.1.9 *Esetszám*

az egyes GSZ pontok körébe tartozó esetek, események száma, amely egy vagy több felhasználót érint.

###### 2.1.1.10 *Ügyek száma*

Az adott GSZ ponthoz tartozó összes eseményben érintett összes felhasználó száma.

#### 2.1.1.11 Dokumentált megkeresés

postai küldeményként beérkező, vagy személyesen átnyújtott és igazoltan átvett, vagy elektronikus levélben, vagy faxon keresztül megküldött, írásban rögzített megkeresés, továbbá személyesen, vagy telefonon elmondott, ügyintézés során azonnal el nem intézhető, és bejelentőlapon vagy informatikai rendszerben rögzített ellenőrizhető, visszakereshető megkeresés. A dokumentált megkeresésekre vonatkozó eljárási szabályokat az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. üzletszabályzata tartalmazza.

#### 2.1.1.12 Felhalmozott tartozás

a kikapcsolási felszólításban megjelölt, az Üzletszabályzat szerint a kikapcsolásra okot adó számlatartozás és az előzetesen közölt késedelmi kamat. A díjtartozás ezen tételeit a kikapcsolás előtti értesítés tartalmazza.

#### 2.1.1.13 Egyéb kisfeszültségű felhasználó

Minden kisfeszültségen vételező, a VET 3. § (42) bekezdése szerinti lakossági fogyasztónak nem minősülő felhasználó.

#### 2.1.1.14 Egyéb közép feszültségű felhasználó

Minden közép feszültségen vételező, a VET 3. § (42) bekezdése szerinti lakossági fogyasztónak nem minősülő felhasználó.

#### 2.1.1.15 Érintett felhasználók száma

Üzemzavar vagy hálózati hiba esetén a 3 percnél hosszabb szolgáltatás kiesést elszenvedő felhasználók száma (a közép feszültségű üzemzavarok és kisméretű hálózati hibák esetén a 3 percnél hosszabb szolgáltatás kiesést elszenvedő közép- és kisméretű felhasználók száma).

## 2.1.2. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Garantált Szolgáltatásai

| GSZ szám | Garantált Szolgáltatás megnevezése  |
|----------|---|
| I.       | <p><b>A villamosenergia-ellátás egy felhasználási helyen történő kimaradás megszüntetésének megkezdése</b></p> <p>Ha egy felhasználótól bejelentés érkezik, hogy a felhasználási helyén nincs, de környezetében van villamos energia ellátás, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hiba elhárítása érdekében az értesítés vételének időpontjától számítva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 000-nél több lakosú település belterületén munkanapokon 4 órán belül, hétvégén vagy ünnepnapokon 6 órán belül</li> <li>- 5 000 és 50 000 közötti lakosú települések belterületén munkanapokon 6 órán belül, hétvégén vagy ünnepnapokon 8 órán belül</li> <li>- 5 000 lakosnál kevesebb lakosú települések belterületén munkanapokon 8 órán belül, hétvégén vagy ünnepnapokon 12 órán belül</li> <li>- külterületen 12 órán belül</li> </ul> <p>a helyszínen megkezdje a hiba kijavítását. Ha a hibabejelentés 20 óra után történik, akkor a garantált javítás megkezdése 7 és 10 óra, külterületen 7 és 11 óra között történik.</p> |
| II.      | <p><b>A villamosenergia-ellátás több felhasználási helyet érintő kimaradásának megszüntetése</b></p> <p>A) Nem szélsőséges időjárási körülmények esetén:<br/> A/1 Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén fellépő, több fogyasztási helyet érintő kis- és közép feszültségű hálózati üzemzavar esetén a villamosenergia-ellátás visszaállításának az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez beérkezett értesítés után egyszeres hiba esetén 12 órán belül, többszörös hiba esetén 18 órán belül meg kell történnie.<br/> A/2 Mind egyszeres, mind többszörös hiba esetén 24 óra után kétszeres, 36 óra után háromszoros a fizetendő kötbér. A felhasználók minden további eltelt 12 óránként ismételt jogosultak kötbérre.<br/> B) Szélsőséges és a Hivatal által tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősített időjárási esemény esetén a 2.1.5. pontban leírtak szerint.</p>   |

|       |  |
|-------|--|
| III.  | <p><b>Felhasználói villamosenergia-igénybejelentésre adandó tájékoztatás</b><br/> Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez a felhasználótól, csatlakozni kívánó jogosulttól, vagy a kereskedőtől érkezett, és illetékességébe tartozó esetekben:</p> <p>a.) kisméretű csatlakozásra vonatkozó esetben<br/> helyszíni felülvizsgálatot nem igénylő esetben 8 napon belül ad érdemben választ<br/> helyszíni felülvizsgálatot igénylő esetben 30 napon belül ad érdemben választ</p> <p>b.) minden más esetben<br/> 30 napon belül ad érdemben választ, vagy ha ennyi idő alatt nem lehetséges érdemi választ adni, 15 napon belül az érdemi válaszadás időpontjáról értesítést küld a felhasználónak.</p>   |
| IV.   | <p><b>Új felhasználási hely bekapcsolása vagy teljesítmény bővítése</b><br/> Új felhasználási hely bekapcsolás vagy teljesítménybővítés esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a bekapcsolás megrendelése, valamint a szerződések megkötése, valamint a bekapcsolás műszaki és gazdasági feltételeinek teljesülését követően – eltérő megállapodás hiányában – a feltételek hiánytalan teljesítésétől számított - 8 munkanapon belül bekapcsolja a felhasználási helyet.</p>  |
| V.    | <p><b>Az egyeztetett időpontok megtartása</b><br/> A felhasználó kérésére egyeztetett időtartamon belül és helyen, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. képviselője megjelenik. Az egyeztetett időtartam 4 óránál nem lehet hosszabb. Amennyiben szükséges, a felhasználó és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. képviselői a felhasználó kérésének megfelelő formában előzetesen rögzítik az egyeztetett időtartamot és a felek elérhetőségeit.</p>  |
| VI.   | <p><b>Információadás dokumentált megkeresésre</b><br/> A villamosenergia-ellátással kapcsolatos dokumentált megkeresés esetén a beérkezéstől számított 15 napon belül az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. választ ad.<br/> Abban az esetben, ha a dokumentált megkeresés az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez fut be, de a kereskedő tevékenységét illeti, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. gondoskodik arról, hogy a másik engedélyeshez az 8 napon belül eljusson, és erről a felhasználó egyidejűleg értesítést kapjon.<br/> Amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. és a kereskedői engedélyes a megkeresésben egyaránt érintett, akkor 15 napon belül érdemben egyeztetnek. A benyújtástól számított maximum 30 nap alatt a választ meg kell adni.</p>               |
| VII.  | <p><b>Értesítés a villamosenergia-ellátás tervezett szüneteltetéséről</b><br/> Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a tervszerű beavatkozással együtt járó üzemszünetről az üzletszabályzatban előírt módon értesítést ad.<br/> A felhasználói (rendszerhasználói) csoportokat a következő határidők betartásával kell értesíteni:</p> <p>a) 200 kVA rendelkezésre álló teljesítmény alatti rendszerhasználók esetében 15 nappal a munkavégzés megkezdése előtt;</p> <p>b) 200 kVA és az azt meghaladó rendelkezésre álló teljesítmény feletti rendszerhasználók esetében 30 nappal a munkavégzés megkezdése előtt.</p> <p>Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. és az érintett felhasználók ettől eltérő időpontban is megállapodhatnak, ha ez nem érint hátrányosan más felhasználót.</p> |
| VIII. | <p><b>Feszültségpanasz kivizsgálása</b><br/> Feszültség panasz esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 10 munkanapon belül kapcsolatba lép a felhasználóval, vagy a feszültség javításra vonatkozó javaslatlalt vagy időpont egyeztetés céljából a helyszíni mérés előkészítése érdekében. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a mérést további 5 munkanapon belül megkezdi és annak eredményéről a mérés befejezését követő 15 napon belül tájékoztatja a felhasználót.</p>  |
| IX.   | <p><b>Feszültség a kisméretű felhasználási hely csatlakozási pontján</b><br/> A felhasználási hely csatlakozási pontján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a névleges feszültség <math>\pm 7,5\%</math> (leágazási ponton <math>+8/-7\%</math>) tartományon belül szolgáltatja a villamos energiát normál üzemi állapotú egyhetes mérése alatt (bármely nap) a napi bármely 10 percre átlagolt értékek 95%-ában. Az egyhetes mérés valamennyi 10 perces átlagértékének a névleges érték <math>+10/-10\%</math> tartományába kell esnie. A legnagyobb feszültség-növekedés mértéke a névleges feszültség 115%-át, feszültség-csökkenés mértéke a névleges feszültség 80%-át nem haladhatja meg 1 perces átlagban.</p>   |
| X.    | <p><b>Visszatérítés téves számlázás esetén</b><br/> Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a rendszerhasználati díjakkal kapcsolatos számlakifogás jogosságának megállapítását követően 8 napon belül - a felhasználó fizetési módjának megfelelően - a túlfizetést visszatéríti.</p>  |



|              |  |
|--------------|--|
| <b>XI.</b>   | <b>A fogyasztásmérő pontosságának kivizsgálása</b><br>A felhasználó kérésére az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. intézkedik, hogy 15 napon belül a fogyasztásmérőt a helyszínen egyszerű eszközökkel, szemrevételezéssel, fordulatszám számlálással, stb. megvizsgálják, ellenőrzik. A hibás, pontatlan, álló fogyasztásmérőt az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – a helyszíni ellenőrzéstől számított – 8 napon belül lecseréli. |
| <b>XII.</b>  | <b>A felhasználó visszakapcsolása</b><br>Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a saját hatáskörben, vagy a Kereskedelmi engedélyes kezdeményezésére – hatályos szerződés megléte esetén – a felhalmozott tartozás hiánytalan rendezésének hitelt érdemlő igazolását követően – 24 órán belül visszakapcsolja a felhasználót.  |
| <b>XIII.</b> | <b>Nem jogszerű kikapcsolás</b><br>Nem jogszerű kikapcsolás esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kötbért fizet.   |

### 2.1.3. Garantált Szolgáltatáshoz kapcsolódó tájékoztatási kötelezettség

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles:

- a) a Garantált Szolgáltatásokat nyilvánosságra hozni legalább egyszer évente a számlához csatolt, vagy önálló hírlevélben,
- b) a fenti a.) pont szerinti adatokat az ügyfélszolgálati irodáiban szórólapokon és plakátokon nyilvánossá tenni,
- c) a felhasználói bejelentések kivizsgálását követően, a nem teljesített Garantált Szolgáltatásról és a kötbérfizetés mértékéről a nem teljesítést elszenvedett felhasználó(ka)t tájékoztatni, a jogosság megállapítását követő 15 napon belül,
- d) szélsőséges időjárás, tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavar vagy szándékos rongálás esetén az események bekövetkezését követő első munkanapon belül a Hivatalnak (Energiaszolgáltatási és Fogyasztóvédelmi Főosztályvezető, Fogyasztóvédelmi Osztályvezető, kijelölt ügyintézők) jelenteni az üzemzavarokat kiváltó esemény(ek) kezdő időpontját, elhárításuk várható időtartamát, az üzemzavarok jellemző okait, a közép feszültségű hálózat üzemzavaros vonalainak a számát, az érintett felhasználók becsült számát. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az üzemzavar elhárításának a teljes befejezéséig minden munkanapon egyszer folyamatosan (megismételt tájékoztatások küldésével) köteles jelenteni az előző állapothoz képesti változást, a pillanatnyi helyzetet.
- e) szélsőséges időjárás és tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavar esetén az üzemzavaros állapotok felszámolását követő 1 hónapon belül beszámoló jelentést küldeni a Hivatalnak annak igazolásaként, hogy minden tőle elvárható megtett az üzemzavarok elhárítása érdekében. A Hivatal a későbbiekben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. beszámoló jelentésében szereplő adatokat, és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 2.1.5. pont szerinti minősítését szűrőpróbaszerűen ellenőrizheti. A beszámoló jelentés minimum tartalmi követelményei:
  - Az üzemzavarokat kiváltó - leggyakrabban szélsőséges időjárási - esemény kezdő időpontja, időtartama, valamint az üzemzavarok fellépésének kezdő időpontja és elhárításuk időtartama (mely időtartam megegyezik a garantált szolgáltatások felfüggesztésének időtartamával), a közép feszültségű hálózat üzemzavaros vonalainak a száma, az összesített kiesett villamos energia értéke, az érintett felhasználók száma, és a kiefeszültségen érintett felhasználók száma.
  - Az üzemzavarokat kiváltó esemény és az üzemzavarok jellemző okainak a rövid leírása.
  - A 18 órát, 24 órát, 36 órát és 48 órát meghaladó villamos energia ellátás kimaradásokkal érintett felhasználók száma.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a 2.1.1.5 pont szerinti okból bekövetkezett üzemzavarok, és hálózati hibák esetén beküldött beszámolójában kéri a Hivatal minősítését, mely kérelem beérkezését követően a Hivatal a beszámoló jelentés alapján tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősítheti az eseményt.

### 2.1.4. A szélsőséges időjárás meghatározása statisztikai módszerrel

Bármely 24 órás időszakban a közép feszültségű üzemzavar darabszám határértékek az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. szélsőséges időjárás - 24 órás időszakának - minősítéséhez:

| Elosztói Engedélyes               | I. Kategória üzemzavar szám /<br>24 óra<br>(8-szoros szorzó) | II. Kategória üzemzavar szám /<br>24 óra<br>(13-szoros szorzó) |
|-----------------------------------|--|--|
| E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. | 23   | 38   |

### 2.1.5. A szélsőséges időjárás kategóriák meghatározása

| Szélsőséges időjárás kategóriák         | Meghatározás  | A GSZ II. Garantált Szolgáltatás követelménye   |
|---|---|---|
| 1. kategória (közepes események)        | - A szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok bármely 24 óra alatti darabszáma nagyobb, vagy egyenlő, mint a 2.1.4. pont táblázatában az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-re az I. kategóriában, de kisebb, mint a II. kategóriában meghatározott érték, és<br>- a szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma kevesebb, mint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kitett felhasználóinak a száma.  | Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén fellépő hálózati üzemzavar, és kiefeszültségű csoportos hiba esetén a villamosenergia-ellátás visszaállításának 24 órán belül kell megtörténnie. Az időtartam túllépését követően a felhasználók kötbérre jogosultak, és minden további eltelt 12 óránként ismételtén jogosultak a felhasználók a kötbérre.   |
| 2. kategória (nagy események)           | - Időjárás esemény esetén, amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által a 2.1.3. e.) pontjában leírt kérelem benyújtását követően a Hivatal tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősítette az időjárás eseményt, vagy<br>- a szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok bármely 24 óra alatti darabszáma nagyobb, vagy egyenlő, mint a 2.1.4. pont táblázatában az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-re a II. kategóriában meghatározott érték, és ezzel együtt<br>- a szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma kevesebb, mint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kitett felhasználóinak a száma. | Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén fellépő hálózati üzemzavar, és kiefeszültségű csoportos hiba esetén a villamosenergia-ellátás visszaállításának 48 órán belül kell megtörténnie. Az időtartam túllépését követően a felhasználók kötbérre jogosultak, és minden további eltelt 12 óránként ismételtén jogosultak a felhasználók a kötbérre.   |
| 3. kategória (nagyon nagy események)    | A szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma nagyobb, mint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kitett felhasználóinak a száma, de kisebb, mint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. legfelső küszöbszám értéke.  | Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén fellépő hálózati üzemzavar, és kiefeszültségű csoportos hiba esetén a villamosenergia-ellátás visszaállításának<br>$48 * \left( \frac{\text{ÉrintettFogyasztókSzám}}{\text{KitettFelhasználókSzám}} \right)^2$ órán belül kell megtörténnie. Az időtartam túllépését követően a felhasználók kötbérre jogosultak, és minden további eltelt 12 óránként ismételtén jogosultak a felhasználók a kötbérre. |
| 4. kategória (különösen nagy események) | A szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma nagyobb, mint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. legfelső küszöbszám értéke.   | Nincs megkötés az üzemzavarok elhárítási idejére vonatkozóan. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól.  |

## 2.1.6. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kitett felhasználóinak a száma és a legfelső küszöbszám értékének a meghatározása

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kitett felhasználóinak a számát és a legfelső küszöbszám értékét a Hivatal a következő táblázat szerint állapítja meg.

| Elosztói Engedélyes               | Az Engedélyes kitett felhasználóinak a száma* | A legfelső küszöbszám** |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. | 195 003                                       | 334 291                 |

\* az engedélyes összes szabadvezetéken ellátott felhasználói számának 35%-a,

\*\* az engedélyes összes szabadvezetéken ellátott felhasználói számának 60%-a.

## 2.2. Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által az egyedi felhasználóknak fizetendő kötbér

### 2.2.1. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kötelezettsége a Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén

A Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. automatikusan vagy a felhasználó részéről történő hiteles formában (írásban, vagy az ügyfélszolgálatnál személyesen, vagy telefonon, vagy elektronikus levél formájában) tett bejelentésre, annak jogosságának megállapítása esetén a bejelentéstől számított 30 napon belül a 2.2.4. pont szerinti kötbért fizet a felhasználó részére. Amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által a 2.1.3. pont e) alpontjában leírtaknak megfelelő, a Hivatalnak benyújtott beszámoló jelentés alapján a Hivatal nem minősíti tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavaroknak az eseményt, akkor a 30 napos kötbérfizetési határidő a Hivatal döntését követően áll csak fent.

### 2.2.2. A Garantált Szolgáltatások rendszere, hatálya

A Garantált Szolgáltatás hatálya kiterjed a gazdátlan vagy idegen tulajdonú hálózatokra kapcsolódó, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel szerződéses viszonyban álló rendszerhasználókra / felhasználókra a III., IV., V., VI., VII., X., XI., XII., és XIII. pontok esetében.

A Garantált Szolgáltatások azokra az esetekre vonatkoznak, amikor a felhasználó ténylegesen villamosenergia felhasználói illetve rendszerhasználói minőségében jelenik meg. Nem vonatkozik a Garantált Szolgáltatás azokra az esetekre, amikor a felhasználó pl. hálózati elem által érintett terület tulajdonosaként, nyomvonal által érintett növényzet tulajdonosaként, stb. jelenik meg.

### 2.2.3. A Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén a kötbér kifizetés módja

| GSZ szám | Garantált Szolgáltatás megnevezése   | Kötbér kifizetés módja   |
|----------|--|--|
| I.       | Villamosenergia-ellátás egy felhasználási helyen történő kimaradás megszüntetésének megkezdése | Automatikus  |
| II.      | Villamosenergia-ellátás több felhasználási helyet érintő kimaradásának megszüntetése           | Felhasználói igénybejelentésre, 2011. január 1-jétől automatikus. <sup>1</sup>   |
| III.     | Felhasználói villamosenergia igénybejelentésre adandó tájékoztatás                             | Automatikus  |
| IV.      | Új felhasználási hely bekapcsolása vagy teljesítmény bővítése                                  | Automatikus  |
| V.       | Egyeztetett időpontok megtartása   | Automatikus  |
| VI.      | Információadás dokumentált megkeresésre  | Automatikus  |
| VII.     | Értesítés a villamosenergia-ellátás tervezett szüneteltetéséről                                | Automatikus  |
| VIII.    | Feszültségpanasz kivizsgálása  | Automatikus  |
| IX.      | Feszültség a kifesztésű felhasználási hely csatlakozási pontján                                | Automatikus.<br>Az első évben egyszer, második év első félévében megkezdett negyedévenként, azután megkezdett hónaponként. |
| X.       | Visszatérítés téves számlázás esetén   | Automatikus  |
| XI.      | A fogyasztásmérő pontosságának kivizsgálása  | Automatikus  |
| XII.     | A felhasználó visszakapcsolása   | Automatikus  |
| XIII.    | Nem jogszerű kikapcsolás   | Automatikus  |

1. számú táblázat

### 2.2.4. A Garantált Szolgáltatások nem teljesítéséhez kapcsolódó kötbér összege

<sup>1</sup> 2011. január 1-jétől az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. döntése alapján vagy az addigra kiépített adatbázisra támaszkodva az érintett rendszerhasználókat pontosan beazonosítva történik a kötbérfizetés, vagy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. vállalja, hogy azoknak a felhasználóknak is fizet kötbért, akik az üzemzavarban nem voltak érintettek. Az idegen hálózatra történő csatlakozás esetén felhasználói igénybejelentésre, ha a kimaradás a közcélú hálózat hibája miatt következik be.

A Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén fizetendő kötbér mértékét a csatlakozási pont feszültség szintjétől és a felhasználó besorolásától függően az I.-IV. és VI.-XII. GSZ pontokra vonatkozóan a 2.a számú táblázat, az V. és XIII. GSZ pontokra vonatkozóan a 2.b számú táblázat tartalmazza. A kötbér egy összegben kerül megfizetésre a jogosult felhasználó részére.

| KÖTBÉRFIZETÉS<br>AZ I-IV ÉS VI-XII GSZ ESETÉN  | LAKOSSÁGI<br>FOGYASZTÓ | EGYÉB FELHASZNÁLÓ |           |
|--|------------------------|-------------------|-----------|
| Automatikus, vagy felhasználói igénybejelentésre a 2.2.3. pont 1. számú táblázatában szereplő határidőig | 5000 Ft                | Kisfeszültségű    | 10 000 Ft |
|  |                        | Középfeszültségű  | 30 000 Ft |

2.a számú táblázat

| KÖTBÉRFIZETÉS<br>AZ V. ÉS XIII. GSZ ESETÉN | LAKOSSÁGI<br>FOGYASZTÓ                           | EGYÉB FELHASZNÁLÓ |  |
|--|--|-------------------|--|
| Automatikus                                | a mindenkori kiszállási díj,<br>de min. 5 000 Ft | Kisfeszültségű    | a mindenkori<br>kiszállási díj,<br>de min. 12 000 Ft |
|  |  | Középfeszültségű  | 30 000 Ft  |

2.b számú táblázat

### 2.2.5. A kötbér megfizetésének módja

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a kötbért ha a hálózat-használati szerződés máshogy nem rendelkezik, az üzletszabályzatában előírtaknak megfelelően - belső ügyrendje szerint, beleértve az adminisztrációs ráfordítás csökkentése érdekében az ügyintézői döntés lehetőségét is - fizeti meg a 2.2.6. pontban előírt határidőn belül. A kötbér kifizetéséről és a nem teljesített Garantált Szolgáltatásról a felhasználót igazolható módon értesíteni kell.

A Garantált Szolgáltatás nem teljesítése esetére a felhasználó részére járó kötbér fizetése nem zárja ki a felhasználó azon lehetőségét, hogy a kárigényét - a kötbérre való jogosultságra tekintet nélkül - a felelőssel szemben érvényesítse (pl. közös megegyezés, bírósági, vagy illetékes Békéltető Testületi úton).

### 2.2.6. A kötbér kifizetés határideje

A nem teljesítés kezdő időpontjától 30. naptári nap, míg felhasználói igénybejelentés alapján fizetendő kötbérről az igény beérkezésétől számított 30. naptári nap.

A kötbér esetleges meg nem fizetése esetén a kötbérre vonatkozó jogvesztő határidő 1 év a nem megfelelő teljesítés időpontjától kezdődően.

### 2.2.7. Felelőség megbízott eljárása esetén

Amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. megbízottat vesz igénybe a Garantált Szolgáltatások teljesítése érdekében, akkor a megbízott eljárása esetén a Garantált Szolgáltatások pontjaira vonatkozóan az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. úgy felelős a megbízottak tevékenységéért, mintha azokat maga végezte volna.

### 2.2.8. Mentésülés a kötbér fizetési kötelezettség alól

A.) Amennyiben egy esemény kapcsán a szolgáltatás kieséssel érintett felhasználók száma eléri, vagy meghaladja az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek a 2.1.6. pontban meghatározott legfelső küszöbszám értékét, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. nem felelős a Garantált Szolgáltatás nem teljesítéséért és nem áll fenn az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kötbérfizetési kötelezettsége.

B.) Szándékos rongálás és – az időjárási események kivételével – a Hivatal által tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősített esetekben az I., II., IV., V., VIII., IX., XI.

és XII. GSZ esetében az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. nem felelős a Garantált Szolgáltatás nem teljesítéséért és nem áll fenn az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kötbérfizetési kötelezettsége. Erről az igénylő felhasználót igazolható módon tájékoztatni kell.

C.) Szélsőséges időjárás, és a Hivatal által tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősített időjárási esemény esetén az esemény következtében fellépett üzemzavaroknál az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 2.1.5. pont szerinti minősítését követően az I., IV., V., VIII., IX., XI. és XII. GSZ követelmény esetében az üzemzavarok E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által történt 1., 2., 3. vagy 4. kategóriába minősítésekor, míg a II. GSZ követelmény esetén kizárólag az üzemzavarok E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által történt 4. kategóriába minősítésekor nem felelős az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a követelmény nem teljesítéséért, és így nem áll fenn az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kötbérfizetési kötelezettsége az üzemzavarokkal érintett felhasználók tekintetében.

### 2.3. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Garantált Szolgáltatások eljárásrendje

#### I. GSZ A villamosenergia-ellátás egy felhasználási helyen történő kimaradás megszüntetésének megkezdése

A villamosenergia-ellátás egy felhasználási helyen történő kimaradása: olyan esemény, amely a felhasználási helyen a szolgáltatás hiányát jelenti, és amelynél a felhasználói bejelentésből egyértelműen meghatározható, hogy a villamosenergia-ellátás hiányát az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén keletkezett hiba okozza.

Környezetében: a felhasználó saját felhasználási helye kivételével az általa észlelhető felhasználási helyek.

Értesítés vétele: a hiba egyértelmű beazonosítása, a bejelentés dokumentálása a bejelentő adataival, bejelentés időpontjával (dátum, óra, perc), középvezetésen automatikus, információs rendszerben történő rögzítéssel.

A hiba kijavításának illetve középvezetésen az üzemzavar elhárításának megkezdése: ha a hiba az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén van, akkor a bejelentés alapján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hiba elhárítására szakembereket küld a helyszínre, akik a bejelentőt tájékoztatják az elhárítás megkezdéséről. Ha a felhasználói bejelentésből nem határozható meg egyértelműen, hogy a villamos energia ellátás bejelentett hibája nem az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén keletkezett, de a helyszínre küldött szakemberek ezt egyértelműen megállapítják, továbbá erről a felhasználót tájékoztatják, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hiba elhárítása során nem a Garantált Szolgáltatás első pontja szerint tartozik eljárni, hanem az egyéb felhasználói szolgáltatás előírásai szerint.

Külterület: a település közigazgatási területének belterületnek nem minősülő, elsősorban mezőgazdasági, erdőművelési, illetőleg különleges (pl. bánya, vízmeder, hulladéktelep) célra szolgáló része.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

#### II. GSZ A villamosenergia-ellátás több felhasználási helyet érintő kimaradásának megszüntetése

Kis- és középvezetésű hálózati üzemzavar: olyan esemény, amely egyidejűleg több felhasználási hely villamos energia ellátásának kimaradását eredményezi.

Villamosenergia-ellátás visszaállítása: az esemény, amely bekövetkeztének időpontjától a felhasználási hely újból bekapcsolódik a villamosenergia szolgáltatásba és villamos energiát képes vételezni.

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez beérkezett értesítés: kifesztésű hiba esetén a felhasználói bejelentésből szerzett információk alapján a kifesztésű üzemzavar beazonosítása, annak dokumentálása a bejelentő adataival (név, cím) és a bejelentés időpontjával. Középvezetésű hiba esetén a számítógépes információs rendszerbe érkezett jelzés, vagy ha ez nincs, akkor ezzel egyenértékű üzemi naplóbejegyzés.

Villamosenergia-kimaradás megszüntetése:

- Amennyiben a hiba az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésén van, a felhasználó bejelentése alapján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hiba elhárítására szakembereket küld a helyszínre és a hiba elhárítását követően biztosítja a villamos energia szolgáltatás feltételét.

- b. Abban az esetben, ha a felhasználói bejelentésből nem határozható meg egyértelműen, hogy a bejelentett villamos energia ellátás hibája nem az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. berendezésében keletkezett, de a helyszínre küldött szakemberek ezt egyértelműen megállapítják, továbbá erről a felhasználót tájékoztatják, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hiba elhárítása során nem a Garantált Szolgáltatások második pontja szerint tartozik eljárni, hanem az egyéb felhasználói szolgáltatás előírásai szerint.
- c. Abban az esetben, ha a szolgáltatás kimaradása bizonyíthatóan szándékos rongálás hatására következik be és az ellátás visszaállításának indokolt időtartama több, mint 12 óra, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-re vonatkozóan kötbérfizetési kötelezettség nem áll fenn.

Kimaradás megszüntetésének igazolása: a helyreállítás igazolása az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. belső dokumentumai szerint történik.

Egyszeres illetve többszörös hiba: egy (n-1 elv) illetve egynél több hálózati elem meghibásodása, amely az adott felhasználói kört érinti.

Kimaradás megszüntetésének határideje:

- 1.) Nem szélsőséges időjárás esetén a 2.1.2. GSZ II. A) pont szerinti határidő a szolgáltatás helyreállításának a határideje.
- 2.) A szélsőséges és a Hivatal által tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősített időjárási eseménynél a 2.1.5. pont szerinti határidő a szolgáltatás helyreállításának a határideje.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén felhasználói igénybejelentésre, 2011. január 1-jétől automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

Kisfeszültségű csoportos hibák esetén, ha a jelenlegi nyilvántartások alapján még nem állapítható meg, hogy mely rendszerhasználókat érintette a hiba, átmenetileg megmarad a rendszerhasználói bejelentésre történő fizetés. 2011. január 1-jétől viszont - az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. döntése alapján - vagy az addigra kiépített adatbázisra támaszkodva, az érintett rendszerhasználókat pontosan beazonosítva történik a kötbér fizetése, vagy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. vállalja, hogy azoknak a rendszerhasználóknak is fizet kötbért, akik az üzemzavarban nem voltak beazonosíthatóan közvetlenül érintettek, azonban a csoportos hibával érintett hálózati területen van a csatlakozási pontjuk.

Az idegen hálózatra történő csatlakozás esetén felhasználói igénybejelentésre, ha a kimaradás a közcélú hálózat hibája miatt következik be.

### III. GSZ Felhasználói villamosenergia-igénybejelentésre adandó tájékoztatás

Felhasználói villamosenergia-igénybejelentés: a felhasználó hiteles formában, személyesen, vagy írásban, vagy rendszeresített nyomtatvány kitöltésével dokumentált, vagy ügyfélszolgálatnál rögzített formában tett teljesítmény / villamosenergia-igény bejelentése, mely lehet új igény, vagy meglévő csatlakozási teljesítménybővítési igény, illetve fázisszám változása érdekében jelentkező igény.

8 – 15 illetve 30 napon belül: a határidő számítása az igénybejelentéstől kezdődik és a kiküldött tájékoztató postára adásának a dátuma, illetve az igénybejelentésre adott tájékoztatás közötti naptári napok száma.

A Garantált Szolgáltatás igazolása: a felhasználó jogosultsága a felhasználó által aláírt igénybejelentésnek az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez történő beérkezési dátuma és a kiküldött tájékoztató postára adásának a dátuma, illetve a bekapcsolás végrehajtása között eltelt naptári napok alapján számítható.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

### IV. GSZ Új felhasználási hely bekapcsolása vagy teljesítmény bővítése

Új felhasználási hely bekapcsolása: a fogyasztásmérő, a fogyasztásmérőhöz tartozó túláram védelmi készülék, a szükséges időprogram kapcsoló felszerelése, záró bélyeggel történő ellátása és feszültség alá helyezése.

Bekapcsolás megrendelése: a felhasználó által hiteles formában, írásban, vagy rendszeresített nyomtatvány kitöltésével dokumentált, vagy személyesen ügyfélszolgálatnál rögzített formában tett bejelentés.

Szerződés megkötése valamint a bekapcsolás műszaki és gazdasági feltételei:

- a) a csatlakozóvezeték és a mérőhely kialakítása a jogszabályoknak és a szabványoknak megfelelően, az arra kötelezett részéről és költségén megtörtént és a felhasználó vagy a kivitelező ezt igazolható módon jelentette és kérte a bekapcsolást, majd
- b) megtörtént az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. vagy megbízottja általi műszaki felülvizsgálat a berendezések szabványosságára vonatkozóan, és teljesültek a jogszabályi feltételek, pl. a felhasználó megfizette az őt terhelő költségeket
- c) a bekapcsoláshoz a csatlakozási szerződésnek, hálózathasználati és a villamosenergia-vásárlási szerződésnek már érvényesnek kell lenni.

**A Garantált Szolgáltatás igazolása:**

A bekapcsolási- vagy bővítési feltételek hiánytalan teljesülési dátumának és a mindkét fél által aláírt, a bekapcsolás megtörténtét igazoló kapcsolási lap dátumának összevetése (maximum 8 munkanap).

**A kötbérfizetés rendje:** az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

## **V. GSZ Az egyeztetett időpontok megtartása**

**Felhasználó kérésére:** írásban, vagy az ügyfélszolgálatnál, akár személyesen akár telefonon dokumentált kérés.

**Egyeztetett időtartam:** év, hó, nap, órától–óráig, 4 óra időtartamra, vagy egyéb megállapodás, amit mind az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., mind a felhasználó elfogad.

**Egyeztetett helyen:** település, utca, házszám, vagy helyrajzi szám, emelet, ajtó esetleg egy mindkét fél által elfogadott találkozási pont.

**Felhasználó távolmaradása:** amennyiben az egyeztetett időpont megtartása a felhasználási helyen a felhasználó távolmaradása miatt hiúsul meg, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. jogosult számlát kiállítani és a felhasználói szolgálati díjtételt alkalmazni. A felhasználó távolmaradását E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. belső ügyrendje szerint dokumentálja.

Abban az esetben, ha a felhasználó kérésére egy bekapcsolás, vagy egyedi hibajavítás, vagy fogyasztásmérő pontosságának bevizsgálása a más pontokban szabályozott időtartamokon túl, de egyeztetett időpontban történik, akkor az egyeztetett időpont szerint kell értékelni a munka elvégzését.

**A kötbérfizetés rendje:** az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről. A felhasználó távolmaradása esetén az ott leírtak szerint kell eljárni.

## **VI. GSZ Információadás dokumentált megkeresésre**

**Dokumentált megkeresés:** postai küldeményként beérkező, vagy személyesen átnyújtott és igazoltan átvett, vagy elektronikus levélben, vagy faxon keresztül megküldött, írásban rögzített megkeresés, továbbá személyesen vagy telefonon elmondott, ügyintézés során azonnal el nem intézhető, és bejelentőlapon vagy informatikai rendszerben rögzített ellenőrizhető, visszakereshető megkeresés. A dokumentált megkeresésekre vonatkozó eljárási szabályokat az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. üzletszabályzata tartalmazza.

**Beérkezési időpont:** a bejövő megkeresés nyilvántartásba vételi időpontja (Iktató által rábélyegzett dátum, vagy az elektronikus levél beérkezésének időpontja), vagy más ellenőrizhető, visszakereshető rögzítési időpont.

**Válaszadás időpontja:** a kimenő válaszlevél iktatási dátuma, nyilvántartási számmal visszakereshetően. Személyes válaszadás esetén a felvett (elektronikus) dokumentumon az adott ügy megválaszolásaként szereplő dátum. Telefonos vagy egyéb válaszadás esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. belső ügyrendje szerint történik az igazolás.

**Válasz:** dokumentált, írásban vagy elektronikus formában, vagy személyesen, vagy telefonon, továbbá egyéb ellenőrizhető, visszakereshető módon adott tájékoztatás.

**15 napon belül az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. választ ad:** E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., ha a dokumentált megkeresés hozzá érkezik be, és az az ő tevékenységét érinti, köteles a beérkezéstől számított 15 napon belül választ adni.



Ha a dokumentált megkeresés kereskedői engedélyeshez érkezik be, de az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tevékenységét érinti, kereskedői engedélyes azt 8 napon belül E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez eljuttatja, és erről a felhasználót értesíti. Ebben az esetben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez beérkezéstől számít a 15 napos válaszadási határidő (a felhasználó részére ebben az esetben is a megkeresés beérkezési időpontjától számított maximum 23 nap alatt a választ meg kell adni).

Amennyiben a válaszadás E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-t és kereskedői engedélyest egyaránt érinti, és engedélyesek közötti információadással vagy a válaszadás feladatainak szétválasztásával a válaszadás nem intézhető, a válaszadás közös kidolgozására 15 nap, továbbá a válasz elküldésére is 15 nap áll engedélyesek rendelkezésére (a felhasználó részére ebben az esetben a megkeresés beérkezési időpontjától számított maximum 30 nap alatt a választ meg kell adni), erről a felhasználót értesíteni kell.

A Garantált Szolgáltatás igazolása: a bejövő megkeresés nyilvántartásba vételi időpontjának és a kimenő válaszlevél iktatási dátumának az összevetése. Ha ugyanaz a felhasználó 23 napon túl – akár ismétlődő jelleggel, 23 naponként - újabb bejelentést tesz, mert nem kapott választ, akkor ismételt és többszörösen is jogosult a kötbérré. A felhasználó minden megkeresése ami 23 napon túl történik, új ügynek számít.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

## VII. GSZ Értesítés a villamosenergia-ellátás tervezett szüneteltetéséről

Az üzletszabályzatban előírt módon értesítést ad: a felhasználási hely rendelkezésre álló teljesítményétől függően, írásban, elektronikus levél formájában, vagy egyéb formában közzétett tájékoztatás az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. üzletszabályzatában foglaltakkal egyezően.

Értesítés időpontja: a szolgáltatás tervezett szüneteltetéséről szóló levél, elektronikus levél felhasználóhoz történő beérkezése, a nyilvános közzététel, vagy a személyes értesítés időpontja.

### A kötbérfizetés rendje

200 kVA rendelkezésre álló teljesítmény felett automatikusan a felhasználó dokumentált bejelentése alapján, 200 kVA rendelkezésre álló teljesítmény alatt legalább egy felhasználói bejelentés kivizsgálását követően automatikusan gondoskodik az összes érintett felhasználó részére a kötbér megfizetéséről.

## VIII. GSZ Feszültségpanasz kivizsgálása

Helyszíni mérés lebonyolításával kapcsolatos alapelv: a panaszra vonatkozó - normál üzemállapotban végzett - mérés az IEC 61000-4-30 szabvány szerint, az értékelés - a vonatkozó MEH határozatban előírt módosítások figyelembevételével – az MSZ EN 50160 szabvány szerint.

A mérés tárgya: a feszültségpanasz szerint.

A mérés ideje: feszültségpanasz esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 10 munkanapon belül kapcsolatba lép a felhasználóval, vagy a feszültség javításra vonatkozó javaslattal vagy időpont egyeztetés céljából a helyszíni mérés előkészítése érdekében. Amennyiben a feszültségpanasz nem oldható meg mérés nélkül, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a mérést további 5 munkanapon, illetve a közösen egyeztetett időponton belül megkezdi és annak eredményéről mérés befejezést követő 15 napon belül tájékoztatja a felhasználót. Amennyiben a felhasználó nem tudja az említett 5 munkanapon belül a mérési csatlakozási ponthoz a hozzáférést biztosítani, akkor az ennek kapcsán jelentkező időcsúszás nem számít bele az időtartamba.

### A Garantált Szolgáltatás igazolása:

a következő dátumok összevetésével történik:

- a panasz E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez történő beérkezése iktatási dátumának és a kapcsolatfelvétel dátumának összevetése (maximum 10 nap).
- mérés esetén a kapcsolatfelvétel dátumának és a mérés megkezdése dátumának összevetése (maximum 5 nap, vagy a közösen egyeztetett időpont).
- a mérés befejezési dátumának és a mérési jegyzőkönyv alapján írt felhasználói tájékoztatás postára adása dátumának összevetése (maximum 15 nap).

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

## IX. GSZ Feszültség a kifizetésig felhasználási hely csatlakozási pontján

A Garantált Szolgáltatás igazolása: a 2.1.2 pontban meghatározott értékek ellenőrzésére felvett mérési jegyzőkönyv.

Első évben: automatikusan, a hiba megállapítását követő első évben egyszer fizetendő a kötbér.

Második év első félévében megkezdett negyedévenként: a hiba egy éven túli fennállása esetén fél évig minden megkezdett negyedévenként fizetendő a kötbér.

Megkezdett hónaponként: a hiba másfél éven túli fennállása esetén a hiba fennállásáig minden megkezdett hónapra fizetendő a kötbér.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az első évben évente, második év első félévében megkezdett negyedévente, azután megkezdett havonta automatikusan fizet kötbért a hiba kijavításáig.

## X. GSZ Visszatérítés téves számlázás esetén

Jogosság megállapítása: téves, a felhasználó kárára történt számlázás esetén a számlakifogás jogosságát 15 napon belül meg kell állapítani. Mérő felülvizsgálattal összefüggő jogosság megállapítás esetén E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hibás mérés miatti felhasználóval történt elszámolás eredményéről 8 napon belül írásban értesíti a felhasználó kereskedőjét.

8 napon belül: a visszatérítés a számlakifogás jogossága megállapításától (mérő ellenőrzése, hitelesítés kivizsgálása, stb.) 8 napon belül a felhasználó visszajelzése alapján (akár telefonon, vagy e-mailben) történjen meg a visszafizetés a felhasználó fizetési módjának megfelelően (pénzügyi folyószámlára utalás, vagy természetes személy esetén postai utalványon kifizetés az MNB rendelkezéseinek megfelelően).

A Garantált Szolgáltatás igazolása: a jogosság megállapítása esetén a kimenő válasz dátumának és a visszafizetés megtörténtét igazoló dokumentum dátumának összevetése.

Visszatérítés téves számlázás esetén: a felhasználó számlájában megalapozatlanul szereplő és a felhasználó részéről befizetett összegnek az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által előírt határidők betartásával történő visszafizetése.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

## XI. GSZ A fogyasztásmérő pontosságának kivizsgálása

A Garantált Szolgáltatás igazolása:

a következő dátumok összevetésével történik:

- a mérőfelülvizsgálati kérelem E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez történő beérkezése iktatási dátumának és a fogyasztásmérő helyszíni ellenőrzéséről felvett dokumentum dátumának összevetése (maximum 15 nap).
- cserére szoruló fogyasztásmérő esetén a fogyasztásmérő helyszíni ellenőrzéséről felvett dokumentum dátumának és a mérőcsere elvégzését igazoló dokumentum dátumának összevetése (maximum 8 nap).

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

Amennyiben az egyeztetett időpont alapján a fogyasztásmérő pontosságának mérése a felhasználó távolmaradása miatt hiúsul meg, akkor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – igazolási kötelezettsége mellett – jogosult számlát kiállítani és a felhasználói szolgálati díjtételt alkalmazni.

## XII. GSZ A felhasználó visszahívása

Hiánytalan és hitelt érdemlő igazolás: az Ügyfélszolgálaton, vagy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által megadott szervezeti egységénél dokumentumokkal igazolt befizetés, illetve a kereskedelmi engedélyes ismételt bekapcsolásra vonatkozó kezdeményezése.

A Garantált Szolgáltatás igazolása: a felhasználó megfizetett felhalmozott tartozása hiánytalan és hitelt érdemlő igazolásának az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. üzletszabályzatában megadott helyen és módon történő bemutatása, beérkezési időpontja, vagy a tartozás banki jóváírási időpontja E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

számláján, vagy a kereskedői engedélyes visszakapcsolási kezdeményezésének időpontja közül a legkorábbi időpont, és a visszakapcsolást igazoló dokumentumban rögzített visszakapcsolási időpont összevetése (maximum 24 óra).

Az időpontokat óra pontosság feltüntetésével kell dokumentálni.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik az egyszeri kötbér megfizetéséről.

### **XIII. GSZ Nem jogszerű kikapcsolás**

Nem jogszerű kikapcsolás: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a jogszabályokban, illetve az üzletszabályzatában foglalt, kikapcsolásra vonatkozó előírásokat megsérti.

Nem jogszerű kikapcsolást igazoló dokumentum: a kikapcsolás jogosságát kifogásoló ügyfélmegkeresések alapján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. saját vizsgálatát követően készült dokumentum, illetve a felhasználó és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. közötti vita esetén a MEH határozatában foglalt döntés.

A kötbérfizetés rendje: az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

**M3 SZ. MELLÉKLET****3. A VILLAMOSENERGIA-SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGI JELLEMZŐI****3.1. Kiinduló megállapítások**

A paramétereket kvázi-stacioner állapotban és normál üzemben kell értelmezni.

A paramétereket a felhasználó csatlakozási pontján kell betartani.

A villamos energia szolgáltatás során a csatlakozási ponton a hálózati feszültséggel kapcsolatos minőségi követelmények betartása és a rendszerhasználókkal való betartatása az elosztó hálózati engedélyes feladata.

**3.2. A feszültség minimális minőségi követelményei és az elvárt színvonal mérőszámai****3.2.1. Feszültség minőségi jellemzők követelmény szintje**

A kiefeszültségű hálózaton a fázis feszültségeket, középfeszültségű hálózaton a vonali feszültségeket kell mérni. A mérések kiértékelésekor a tervszerű és a terven kívüli feszültség kimaradásokat a 10 perces átlag számításokban figyelembe venni nem szabad. Mérési időszak alatt egy hetes mérést kell érteni.

**3.2.2. Tartós eltérés a névleges vagy megegyezéssel feszültségtől**

Kiefeszültségen a névleges feszültség 400/230 V.

Az összeférhetőségi szint: a fázisfeszültség effektív értékének egyhetes mérése alatt (bármely héten) a 10 percre átlagolt értékek 95 %-ának az  $U_N$  (névleges feszültség)  $+7,5 / -7,5$  % tartományában kell lennie. Ezen túlmenően az egy hetes mérés valamennyi 10 perces átlagértékének a névleges érték  $+10 / -10$  % tartományába kell esnie.

Középfeszültségen a hálózatokat 11, 22, 30, illetve 35 kV-os hálózatnak jelöljük, azonban a táppontban tartandó névleges feszültség értéket meghatározni egyértelműen nem lehet, mivel területenként eltérő feszültség áttételű KÖF/KIF transzformátorokat üzemeltetnek. Így a feszültség névleges értéke helyett az  $U_c$  megegyezéssel feszültség a mértékadó és a feszültség szabályozás ehhez igazodik.

Középfeszültségű hálózaton a 10 perces átlagértékeknek normál üzemállapotban  $U_c \pm 10$  % tartományban kell lennie, üzemzavari állapotban  $U_c +10/-15$  % lehet.

**3.2.3. Tápfeszültség rövid idejű változásai**

A feszültség gyors átmeneti, rövid (de néhány periódusnál nem rövidebb) idejű változásai elsősorban felhasználó villamos berendezéseinek gyors terhelésváltozásával függenek össze. Összeférhetőségi szint: a feszültség növekedés mértéke naponta néhányszor rövid időre (max 3 perc) túllépheti az  $U_c +15$  %-ot, de az  $U_c +20$  %-ot nem haladhatja meg.

**3.2.4. Tápfeszültség-letörés**

A feszültség letörésről beszélünk, ha a tápfeszültség a  $0,05^2 \dots 0,9 U_c$  tartományba esik. A rövid idejű letörések időtartama 1 sec alatti és a maradék feszültség nagysága általában

<sup>2</sup> A megadott 0,05-ös érték 2013.01.01.-től kötelező, az átállásig elfogadott a jelenleg alkalmazott 0,1-es érték.

nagyobb, mint  $0,6 U_c$ . Ritkán előfordulnak nagyobb és hosszabb idejű feszültség letörések, ezek a letörések  $0,05 \dots 0,15 U_c$  tartományba eshetnek. Az ebben az időszakban szolgáltatott villamos energia feszültség minősége a minősítésbe beleszámít.

Összeférhetőségi szint: egy évben a feszültség letörések száma felhasználónként max. 300 db lehet közép- és kiefeszültségű hálózaton egyaránt, csatlakozási pontonként.

### 3.2.5. Rövid idejű tápfeszültség kimaradás

Rövid idejű kimaradásnak tekintjük, ha a tápfeszültség a megegyezéssel feszültség 5 %-a alá csökken és ez az állapot 3 percet nem halad meg. Jellemzően a középfeszültségű védelmi működések okozzák. Éves előfordulása csatlakozási pontonként szabadvezetési és kábelhálózat esetén eltérhet.

Összeférhetőségi szint: egy évben (a bejelentést megelőző 365 nap) a feszültség rövid idejű kimaradásának száma a középfeszültségű ellátás jellegétől függően az elosztói engedélyes felhasználóinál (a sikeres GVA és LVA események összesen):

- középfeszültségű kábelhálózati táplálás esetén max.: 10 db
- középfeszültségű szabadvezeték hálózati táplálás esetén pedig max.: 70 db lehet.

A középfeszültségű szabadvezetékes táplálásra meghatározott további szabályok az alábbiak:

- A 70-es darabszámba nem számít bele, ha 24 óra alatt az adott vonalon a sikeres GVA események száma több mint 5 darab.
- A rövid idejű tápfeszültség kimaradások száma felhasználónként a felhasználói bejelentést megelőző 90 napban nem haladhatja meg a 40 db-ot.

Ennek mérésére:

- ott, ahol a technikai feltételek biztosítják, az alkalmazott automatikus nyilvántartási rendszer (SCADA) adatai szolgálnak,
- ahol az állomási irányítástechnika korszerűtlen, ott a védelmi készülékek számlálóállásai szolgálnak.

### 3.2.6. Hosszú idejű kimaradás

A 3 percnél hosszabb idejű kimaradást tartós kimaradásnak kell tekinteni. Az előre nem látható kimaradások (üzemzavarok) gyakorisága függ a hálózatkeptől, a hálózatok szerkezetétől, harmadik fél cselekedeteitől, az időjárástól. A hosszú idejű kimaradás számára és idejére az elosztói engedélyesre a Hivatal által kiadott határozat alapján évi átlagos minimális minőségi követelmény vonatkozik.

### 3.2.7. Belső eredetű (kapcsolási) túlfeszültség

A belső eredetű (kapcsolási) túlfeszültség kisebb frekvenciájú és kisebb amplitúdójú, mint a légköri túlfeszültség. Szokásos frekvenciája az 5 – 50 kHz tartományba esik.

Összeférhetőségi szint: Kiefeszültségen a belső eredetű (kapcsolási) túlfeszültség csúcsértéke nem haladhatja meg a 2,5 kV-ot. Az ennél érzékenyebb felhasználói készülékek védelméről a rendszerhasználónak kell gondoskodnia.

A felhasználókat tájékoztatni kell - és szerződésben rögzíteni - a belső eredetű túlfeszültségek várható értékéről és a védelem lehetőségéről, hogy gondoskodni tudjanak az érzékeny felhasználói berendezések megfelelő védeleméről.

### **3.2.8. Légtéri eredetű túlfeszültség**

A légtéri eredetű túlfeszültségek nagyságára és éves gyakoriságára összeférhetőségi szint nem adható meg. A felhasználó számára a megfelelő túlfeszültség védelem tervezéséhez a szigetelés koordinációs adatok, hullám-impedancia, villámáram csúcserték és meredekség valószínűségi adatok adhatók meg.

A túlfeszültség védelem tervezéséhez szükséges hálózati adatokat a hálózati engedélyes a felhasználó kívánságára biztosítja.

### **3.2.9. Hálózati és tápfeszültség-aszimmetria**

Középfeszültségen a vonali-, kiefeszültségen a fázis feszültség aszimmetriát kell vizsgálni. Kiefeszültségű hálózatokon a (negatív sorrendű összetevővel jellemzett, vagy röviden negatív sorrendű) tápfeszültség-aszimmetriát a zömében egyfázisú felhasználók térben és időben nem szimmetrikus vételezése okozza.

A negatív sorrendű feszültség aszimmetriára megadott összeférhetőségi szint: a mérési időszak alatt a negatív sorrendű összetevő (mind közép-, mind kiefeszültségen) heti, 10 percre átlagolt értékeinek 95 %-a nem lehet nagyobb a pozitív sorrendű összetevő 2 %-ánál. Egyes területeken, ahol a felhasználói villamos berendezések többségében egy- vagy kétfázisúak, az aszimmetria összeférhetőségi szintje 2 % helyett 3 %.

### **3.2.10. Feszültség felharmonikus tartalom**

Kis- és középfeszültségű hálózatok harmonikusaira vonatkozó összeférhetőségi szintként az MSZ EN 50160 szabványban rögzített értékeket (az egyes harmonikusokra vonatkozó felharmonikus feszültségek megengedett értékét lásd az MSZ EN 50160 1. számú mellékletét képező táblázatban) kell alkalmazni. A tápfeszültség teljes felharmonikus torzítása (THD) az összes 40-es rendszám alatti felharmonikus figyelembe vételekor nem haladhatja meg a 8 %-ot. Kiefeszültségen minden fázis feszültséget, középfeszültségen minden vonali feszültséget vizsgálni kell. Az egy hetes mérést követően a heti, 10 percre átlagolt értékek 95 %-a nem lehet nagyobb az összeférhetőségi szintként megadott értéknél. A teljes felharmonikus torzításból nagyfeszültségű hálózaton a tervezési szint 3 %.

### **3.2.11. Villogás (flicker)**

Kis- és középfeszültségű hálózatok esetében a hosszúidejű feszültség ingadozás (Plt) összeférhetőségi szintje 1. A szabvány szerinti megfelelés megállapításához szükséges méréseket a hosszúidejű villogásmérték mérésével végezzük (IEC 868). Az értékelést minden fázis/vonali feszültségre el kell végezni. A mérési időszak 7 napja alatt a 12 db 10 perces értékekből képezett hosszúidejű (2 órás) villogásmértékek (heti) 95 %-a nem haladhatja meg az 1,0 értéket.

### **3.2.12. Hálózati jelfeszültség tartalom**

A hangfrekvenciás jelbetáplálás általában középfeszültségre történik. A jelfeszültség függ a fázis feszültségtől és az adó teljesítményétől.

Összeférhetőségi szint: a jelfeszültség nagysága nem lehet nagyobb mint  $0,02 U_N$ .

### **3.2.13. Panasz kezelés**

Amennyiben a szolgáltatott feszültség minőségével kapcsolatban panasz érkezik, akkor a Hivatal által az egyedi felhasználót érintő minimális minőségi követelmények meghatározása tárgyban kiadott határozat (úgynevezett Garantált Szolgáltatás) VIII. Feszültségpanasz kivizsgálása pontja szerint kell eljárni.

## M4 SZ. MELLÉKLET

### 4. ELJÁRÁSREND A ROTÁCIÓS KIKAPCSOLÁSI REND (RKR) KIDOLGOZÁSÁRA, AKTUALIZÁLÁSÁRA ÉS ALKALMAZÁSÁRA

#### 1. Az RKR kidolgozásának és működtetésének alapelveit a következő jogszabályok és szabályzatok rögzítik:

- A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: VET) 16. § i) pontja, a 36. § (1), (2), (5), (7), bekezdése, 139. § (1) (2) bekezdése, valamint a 170. § (23) bekezdése
- A helyi önkormányzatok és szerveik feladat- és hatásköréről szóló 1991. év XX. törvény 65. § (1) bekezdése
- A villamosenergia-rendszer jelentős zavara és a villamosenergia-ellátási válsághelyzet esetén szükséges intézkedésekről szóló 285/2007. (X. 29.) Korm. rendelet
- Üzemi Szabályzat

#### 2. Az RKR kidolgozásával és működtetésével kapcsolatos alapelvek

- 2.1. Az RKR az előre látható forráshiány esetén előre tervezett módon elrendelt felhasználói korlátozás.
- 2.2. A felhasználói kikapcsolásokra csak a legszükségesebb mértékben és időtartamra hozható intézkedés úgy, hogy társadalmi szinten minél kisebb kár következzen be, és ugyanakkor ne okozzon aránytalan terhet egyes rendszer-használóknak.
- 2.3. Villamosenergia-felhasználói kikapcsolások akkor alkalmazhatók, ha a közvetlenül fenyegető krízis piacszabályozó eszközökkel vagy a már bekövetkezett krízis az ellátási szabályzatokban előírt eszközökkel nem hárítható el.
- 2.4. Az RKR a villamosenergia-felhasználók különböző csoportjainak a villamos energia forrásoldal és a fogyasztás egyensúlyának megőrzése céljából a villamosenergia-hiánnyal arányos kikapcsolását és kikapcsolásának gyakoriságát, fokozatait határozza meg.
- 2.5. Az RKR-ben a rotációs kikapcsolás elvén a károk legkisebb mértékre történő csökkentésének érdekében az egyes ellátási területeken kikapcsolási csoportokat kell képezni. Az így kialakított csoportok között körforgásszerűen kell a korlátozást végrehajtani, melynél törekedni kell arra, hogy egy-egy csoport csak 3 órát meg nem haladó mértékben legyen korlátozva.

#### 3. Az RKR kidolgozása

- 3.1. A villamosenergia-krízis hatásainak enyhítésére szolgáló Rotációs Kikapcsolási Rendet (a továbbiakban: RKR) a rendszerirányítási tevékenység engedélyese (a továbbiakban:



- Átviteli rendszerirányító) az átviteli és elosztóhálózati engedélyesekkel együttműködve, a Krízis Munkabizottság (KM) Hálózati Munkacsoportjának (HMCS) keretén belül dolgozza ki.
- 3.2. Az RKR megalapozottsága érdekében az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a felhasználóktól a korlátozással, kikapcsolással összefüggő adatokat kérhet. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles gondoskodni az RKR készítése során birtokába jutott adatok, információk jogszerű kezeléséről.
  - 3.3. Az egyes felhasználóknál felvett teljesítményadatok a mindenkor szerződött teljesítmények, illetve vonalaknál a vonali terhelés éves csúcsidei maximuma.
  - 3.4. Az egyetemes szolgáltató vagy villamosenergia-kereskedő által ellátott felhasználókat azonosan kell kezelni az RKR összeállításánál.
  - 3.5. Az RKR-t úgy kell kialakítani, hogy az alapvető felhasználók villamosenergia-ellátását krízis esetén a lehető legtovább biztosítani lehessen.
  - 3.6. Az alapvető felhasználók körét a Rendelet 1. § 1. pontja figyelembevételével az illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság államigazgatási eljárás keretében állapítja meg. A felhasználók alapvető, illetve létfontosságú felhasználóként történő besorolására az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tesz javaslatot, de a megyei katasztrófavédelmi igazgatóság hivatalból, valamint a felhasználó kezdeményezésére is határozhat. Az alapvető, illetve létfontosságú felhasználók listáját az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. naprakészen nyilvántartja.
  - 3.7. A megyei katasztrófavédelmi igazgatóság és a felhasználó közötti vitás kérdésekben
    - a) az alapvető, illetve létfontosságú felhasználóként történő besorolás tárgyában a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság,
    - b) egyéb RKR-el összefüggő ügyben a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal) az államigazgatási eljárás szabályai szerint dönt.
  - 3.8. Az alapvető, illetve létfontosságú felhasználó kategóriába való besorolásnál nem lehet különbséget tenni a felhasználók között, attól függően, hogy mely egyetemes szolgáltató vagy villamosenergia-kereskedő látja el őket villamos energiával.
  - 3.9. Az RKR elkészítése:
    - a) A hálózati engedélyesek megadják az Átviteli rendszerirányítónak az órás átlagú csúcsterhelés értékét, valamint ennek alapvető felhasználók nélkül vett értékét.
    - b) Az Átviteli rendszerirányító az RKR-be bevonandó teljesítményt az órás átlagú rendszerterhelés csúcserkének 75 %-ában határozza meg. Ezt az értéket a hálózati engedélyesek között az általuk megadott csúcsterhelés arányában osztja fel. Az így megállapított terhelés jelenti az egyes engedélyesek számára a korlátozásba bevont felhasználói teljesítmény nagyságát.
    - c) Az Átviteli rendszerirányító minden egyes hálózati engedélyes esetében kiszámítja az alapvető felhasználók nélküli terhelés és a korlátozásba bevont felhasználói teljesítmény százalékos arányát. A kapott számértékek közül a legalacsonyabbat

- szorzószámként véve, meghatározza az alapvető felhasználók nélküli korlátozandó felhasználói teljesítmény nagyságát.
- d) Az alapvető felhasználók nélküli korlátozandó felhasználói teljesítmény nagyságát 18 egyforma terhelési csoportra osztja.
  - e) Az egyes terhelési csoportokat egyenként sorszámmal meg kell jelölni.
  - f) Az Átviteli rendszerirányító a 18 megjelölt terhelési csoportot a hálózati engedélyesek között az általuk megadott csúcsterhelés arányában szétosztja. A hálózati engedélyesek a kiadott teljesítményhez felhasználókat és felhasználói vonalakat rendelnek hozzá. Ezzel kialakul az alapvető felhasználókat nem tartalmazó RKR táblázat.
  - g) A b) pontban megállapított és a c) pontban meghatározott felhasználói teljesítmény különbségét az Átviteli rendszerirányító - a hálózati engedélyesekkel együttműködve - szintén 18, hozzávetőlegesen egyforma nagyságú terhelési csoportra osztja, és megjelöli.
  - h) Az Átviteli rendszerirányító a 18 megjelölt terhelési csoportot a hálózati engedélyesekkel egyeztetve az f) pontnak megfelelő módon szétosztja. Ezzel kialakul az a másik RKR táblázat, amely alapvető és nem alapvető felhasználókat is tartalmaz.
  - i) A két RKR táblázatba bevont összes korlátozandó felhasználói teljesítmény megfelel az órás átlagú rendszerterhelés csúcserkéke 75 %-ának.
  - j) A két RKR táblázatot az egyértelmű hivatkozás érdekében színjelöléssel is meg kell különböztetni. Az alapvető felhasználók nélküli RKR táblázatot kék, az alapvető felhasználókat is tartalmazó RKR táblázatot piros színnel kell megjelölni.
  - k) A hálózati engedélyesek a terhelési csoportokra meghatározott kikapcsolási teljesítményeket a középfeszültségű vonalak terhelései és az egyedi betáplálással rendelkező, 400 kW-nál nagyobb lekötött teljesítményű felhasználók között oszthatják fel.
- 3.10. Az elkészített RKR-t a Krízis Munkabizottság véleményezésével együtt a Hivatalnak kell benyújtani jóváhagyásra.
- 3.11. A E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a jóváhagyott RKR alapján a jóváhagyástól számított 3 hónapon belül a korlátozásba bevont, egyedileg nevesített felhasználókat tájékoztatja a terhelési csoportba történt besorolásukról, melyet a felhasználó hálózati csatlakozási szerződésében is rögzíteni kell.
- 3.12. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a „piros” RKR-be bevont alapvető felhasználók jegyzékét tájékoztatásra megküldi a területileg illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére.

## 4. Az RKR átdolgozása

### 4.1. Az RKR aktualizálása

Az RKR adatainak módosítását el kell végezni:

- a) ha jogszabály azt előírja,
- b) ha az alapvető felhasználóknál változás következett be,
- c) ha a nem alapvető felhasználók terhelésében olyan változás következett be, mely egy terhelési csoport teljesítményét lényegesen megváltoztatja,
- d) ha új táppontot helyeztek üzembe, illetve, a középvezetési vonalakat átcsoportosították.

4.2. A 4.1. b), c) és d) pont hatálya alá tartozó esetekben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tájékoztatja az Átviteli rendszerirányítót a kikapcsolásra felvett teljesítmény változásáról. Az Átviteli rendszerirányító a változás mértékének és várható hatásának mérlegelése után dönt arról, hogy az RKR-t saját hatáskörben aktualizálja, vagy az RKR rendkívüli időközi módosítását kezdeményezi.

4.3. Az RKR háromévenkénti és a rendkívüli időközi módosítását a Hivatal hagyja jóvá.

4.4. A módosításokat a villamosenergia-ipari engedélyesek kötelesek átvezetni saját nyilvántartásukban.

## 5. Az RKR alkalmazása

5.1. Az RKR alkalmazását - a Krízisterv rendelkezéseivel összhangban - az Átviteli rendszerirányító rendeli el ezen eljárásrend alapján.

5.2. A jelentős zavar esetén működő automatikus vagy elrendelhető felhasználói kikapcsolásokat legfeljebb 6 órás idő-tartamra alkalmazhatja az Átviteli rendszerirányító. Ha a jelentős zavar folyamatosan a 6 órás időtartamot meghaladja, akkor az Átviteli rendszerirányító a kikapcsolásokra az RKR-t köteles alkalmazni annak érdekében, hogy társadalmi szinten minél kisebb kár következzen be.

5.3. A válsághelyzet veszélye II. fokozata esetén az Átviteli rendszerirányító köteles utasítást adni a hálózati engedélyesek üzemirányító központjainak az RKR esetleges alkalmazásának előkészítésére.

5.4. Az RKR előre látható, tervezett alkalmazása esetén az Átviteli rendszerirányító az időben soron következő kikapcsolandó csoportokról – a tényleges végrehajtást megelőzően legalább egy órával – értesíti az elosztóhálózati engedélyesek Körzeti Diszpécserszolgálatát, akik ennek alapján elvégzik az egyedi felhasználók kiértékelését.

5.5. Válsághelyzet esetén az Átviteli rendszerirányító a hálózati engedélyeseknek elrendelheti a teljesítményhiány nagyságától függően a felhasználói terhelés csökkentését az előkészített RKR útján, annak érdekében, hogy a villamosenergia-rendszer összeomlását elkerüljék, és hogy a társadalom a legkisebb veszteséget szenvedje el. A kikapcsolásra

kerülő korlátozási csoportokat az Átviteli rendszerirányító határozza meg a teljesítmény-egyensúly biztosítása érdekében. A korlátozási csoportok között prioritási sorrend, megkülönböztetés nincsen. A szükségessé váló kikapcsolásokat és visszakapcsolásokat az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. végzi el, figyelembe véve az Átviteli rendszerirányító utasításait és a kapcsolás helyén fennálló aktuális üzemállapotot.

- 5.6. A kikapcsolásokat lehetőség szerint az alapvető felhasználók korlátozása nélkül, a „kék” RKR táblázat alkalmazásával kell végrehajtani.
- 5.7. Ha a villamosenergia-rendszer egyensúlya az alapvető felhasználók nélküli korlátozási teljesítmény 50 %-ával nem biztosítható, vagyis az egyidejű kikapcsolási szükséglet kielégítésére – a rotáció elvének szem előtt tartásával – a „kék” RKR terhelési csoportjainak fele nem elegendő, akkor a korlátozásba a „piros” RKR táblázatba felvett felhasználók is bevonhatók az Átviteli rendszerirányító utasítása alapján.
- 5.8. A két RKR táblázat együttes alkalmazásakor az Átviteli rendszerirányítónak figyelemmel kell lennie arra, hogy a „kék” RKR 1-9 terhelési csoportjainak kikapcsolása esetén csak a „piros” RKR 1-9 csoportjai közül, a „kék” RKR 10-18 csoportjainak kikapcsolása esetén csak a „piros” RKR 10-18 terhelési csoportjai közül jelöljön ki korlátozásra csoportot.
- 5.9. A kikapcsolt terhelési csoportok illetve felhasználók 3 óránkénti rotációját az Átviteli rendszerirányító rendeli el, annak meg-határozásával, hogy a következő időszakra mely terhelési csoportokat kell ki-, illetve visszakapcsolni.
- 5.10. A válsághelyzet megszűnése esetén az Átviteli rendszerirányító utasítást ad az elosztóhálózati engedélyes Körzeti Diszpécserszolgálatának a visszakapcsolásokra.

## M5 SZ. MELLÉKLET

### 5. A KÖZCÉLÚ HÁLÓZATRA TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS ÉS A KÖZCÉLÚ HÁLÓZAT HASZNÁLATÁNAK MŰSZAKI FELTÉTELEI

#### 5.1. Hálózatra kapcsolás előzetes, alapvető feltételei

Rendszerhasználói vezetékhalozatot elsősorban abban az esetben lehet közcélú villamosműhöz csatlakoztatni, ha a csatlakozás idegen tulajdonban álló ingatlan keresztezése nélkül megvalósítható. Ha idegen tulajdont keresztez a csatlakozó vezeték, akkor szükséges az idegen tulajdonos írásbeli hozzájárulása.

A hálózatra kapcsolás előzetes feltétele továbbá az előírt műszaki és gazdasági előírások teljesítése.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az előírt és indokolt műszaki és gazdasági feltételek teljesülése esetén a rendszerhasználói vezetékhalozat hálózatra kapcsolását nem tagadhatja meg.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. és rendszerhasználó közötti jogviszonyt alapvetően a kölcsönös érdekeken alapuló megállapodás jellemezza.

A rendszerhasználó bekapcsolására műszakilag-gazdaságilag megalapozottan, de annak megalégedésével kerüljön sor.

#### 5.2. Betartandó jogszabályok, szabványok

Az utasítás hatálya alá tartozó egyes felhasználási helyek csatlakozó vezetékének, fogyasztásmérő berendezésének, valamint a magánvezetékhalozatának szerelési munkáit az érvényes jogszabályok, szabványok, szabályzatok, ágazati típustervek szerint kell elkészíteni.

Különös tekintettel:

- a 273/2007. (X.19.) Kormányrendelet a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- az MSZ 2364 Szabványsorozat,
- az MSZ 172/2, 3, 4 Érintésvédelmi szabályzat,
- az MSZ 447. Közcélú kiefeszültségű hálózatra csatlakozás,
- 7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet a villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól.

#### 5.3. Hálózatra kapcsolás műszaki feltételei

##### 5.3.1. Általános műszaki feltételek

Csak olyan rendszerhasználó-berendezéseket szabad az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatra kapcsolni, amelyek más felhasználási helyek villamosenergia-vételezésének minőségét nem rontják, illetőleg más felhasználási helyek rendszerhasználó-berendezéseinek normál üzemi működését nem zavarják.

A közcélú elosztóvezeték hálózatra csak olyan rendszerhasználói hálózatot szabad kapcsolni, amelyek kivitele és elhelyezése egységesség és kezelhetőség szempontjából lehetővé teszi az

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.- helyszínt nem ismerő - szerelőinek gyors és biztonságos munkavégzését.

A rendszerhasználói vezetékhalozat érintésvédelmi rendszerének illeszkednie kell az ellátását biztosító közcélú hálózat érintésvédelmi rendszeréhez.

### 5.3.2. Kisfeszültségű hálózatra kapcsolás

A kisfeszültség hálózatra kapcsolás módozatai

- közép/kisfeszültségű állomás kisfeszültségű gyűjtősínéről:
  - célkábel csatlakozással
  - fővezetékkel
- kisfeszültségű kábelhálózatról:
  - felfűzős csatlakozással
  - csatlakozás leágazó összekötővel
  - elosztó szekrényből kábel csatlakozással, fővezetékkel
- kisfeszültségű szabadvezeték-hálózatról:
  - szabadvezeték csatlakozással
  - földkábel csatlakozással a telekhatárig /csatlakozási és mérési pontig/
  - földkábel csatlakozással az épületig

### 5.3.3. Érintésvédelmi előírások

A rendszerhasználó az MSZ 2364 sz. szabványsorozat vonatkozó szabványai szerint köteles villamos-berendezése érintésvédelmét megoldani.

A szabványban előírt, megengedett megoldások közül a választáskor figyelembe kell venni a csatlakozási ponton már korábban vételező rendszerhasználók érintésvédelmi megoldását, valamint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. előírásait, s azokkal összhangban kell az érintésvédelmet kialakítani.

Az építkezési felvonulási villamos berendezések érintésvédelmére áramvédő kapcsolóval kiegészített védővezetős érintésvédelmi módot kell alkalmazni.

### 5.3.4. Védelmi és automatika előírások

- A csatlakozási pont után túláramvédelmi berendezést kell létesíteni, melynek feladata:
  - az eredő méretezési teljesítmény behatárolása
  - a rendszerhasználói berendezés zárlatának leválasztása
  - a hálózat túlterhelődésének megakadályozása
- A hálózati leágazópont és a fogyasztásmérő tartozékát képező túláramvédelmi készülék közé nem kell külön túláramvédelmet létesíteni, ha:
  - a csatlakozó vezeték fázisonként csak egy felhasználási helyet lát el, vagy
  - a hálózati leágazópont és a fogyasztásmérő berendezés között a a tetőtartónál vagy a falihorognál kialakított vezetőkötéseken kívül legfeljebb egy vezetőkötést lehet vezetőként alkalmazni, amelyeknek meg kell felelni a következőkben leírt követelményeknek:
    - a szigetelt szabadvezetéken a kötés helye a közterületi szakaszra legyen korlátozva;
    - a vezetőkötést tanúsított kötési és szigetelési eljárással, anyagokkal kell készíteni;
    - azon esetekben, ahol az összekötött vezető feszített, ott kizárólagosan csak húzószilárd, préselt toldóhüvelyek alkalmazhatóak.

- A csatlakozási pont utáni első túláramvédelmi készülék késes biztosító, kifestültségű állítható védelemmel ellátott megszakító, vagy kismegszakító lehet.

### 5.3.5. Villamos termelő berendezések - generátor, aggregátor, stb. - kapcsolására vonatkozó előírások

Áramfejlesztő berendezést olyan rendszerhasználói hálózathoz csatlakoztatni és üzembe helyezni, amely az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatához is csatlakozik, csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. írásos engedélyének birtokában szabad, az üzletszabályzat 8.13 pontjában leírtak betartásával.

### 5.3.6. Elszámolási fogyasztásmérésre vonatkozó előírások

#### 5.3.6.1. Alapelvek

A fogyasztásmérő helyét a felhasználási hely teljesítményigényétől, fázis számától, az alkalmazott árszabástól függően, a szükséges fogyasztásmérő berendezés és egyéb készülékek helyigénye alapján kell kialakítani.

A fogyasztásmérő helyét a csatlakozási pont közvetlen közelében kell kialakítani.

A fogyasztásmérőhely kialakításáról a rendszerhasználónak kell gondoskodnia a saját költségére.

A kivitelezést arra jogosított szakemberrel kell elvégeztetni.

A fogyasztásmérőhely kialakítása során az MSZ 447.sz. szabványt, az MSZ 2364 szabványsorozat vonatkozó szabványait be kell tartani. Biztosítani kell továbbá a megfelelő zárhatóságot.

### 5.3.7. Egyéb műszaki előírások

#### 5.3.7.1. Zárlati teljesítmények

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. villamos berendezéseire, hálózatához csatlakozó, rendszerhasználói berendezések zárlati szilárdságának meg kell felelnie a csatlakozási pont zárlati teljesítményének.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kifestültségű hálózatainak a maximális és minimális zárlati áramok a következők:

|                     | maximális | minimális |
|---------------------|-----------|-----------|
| 0,4 kV-os hálózaton | 25 kA     | 5 kA      |
| Mérőhelyeknél       | 6 kA      |           |

#### 5.3.7.2. A közcélú hálózat szennyezése, zavartatásai

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által a rendszerhasználó csatlakozási pontján biztosítandó feszültség minőségi paramétereinek megengedhető határértékeire az MSZ-1<sub>3</sub> és az MSZ EN 50160<sub>4</sub> szabvány vonatkozik.

### 5.3.8. Tervdokumentáció

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatára kapcsolásról, az épületre csatlakozás módjáról, az első fővédelmi berendezésről, a méretlen hálózatról, a méretlen fővezeték

<sup>3</sup> Szabványos villamos feszültségek

<sup>4</sup> A közcélú elosztóhálózatokon szolgáltatott villamos energia feszültségjellemzői

rendszerrel, valamint a mérés helyének kialakításáról, arra jogosított villamos tervezővel az épület létesítését megelőzően műszaki tervdokumentációt kell készíttetni.

Nem szükséges tervezővel készíttetni a tervdokumentációt, ha az épület legfeljebb négylakásos és a közcélú hálózatra csatlakoztatása szigetelt szabadvezetékkel történik. Ez esetben, valamint az ideiglenes vételezést szolgáló segédoszlopos csatlakozó esetében a minősített kivitelező által készített egyszerűsített tervdokumentáció is megfelel.

A tervdokumentációt, még az épület megépülése előtt az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek jóvá kell hagyni.

A tervdokumentációnak tartalmaznia kell:

- a Földhivatal által kiadott helyszínrajzot vagy társasházi műszaki dokumentációt,
- az igényelt teljesítményt, a rendszerhasználói berendezések felsorolását,
- 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 és feszültségésnek megfelelő méretezési számításokat,
- az érintésvédelem megoldását,
- a fogyasztásmérő berendezések helyének kialakítását,
- a mért fővezeték, és a lakás főelosztó leírását, műszaki jellemzőit.

### **5.3.9. Kivitelezői nyilatkozat /szerelői igazolás/**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. villamos hálózatára csatlakozó mért és méretlen fővezetéről, a rendszerhasználói főelosztó tábláról, az érintésvédelemről, és fogyasztásmérőhely kivitelezéséről a kivitelezőnek írásban kell nyilatkoznia, hogy azt milyen jogcímen végezte, s hogy a szerelés során a szükséges műszaki előírásokat, s szabványokat betartotta, melyért büntetőjogi felelősséget vállal.

### **5.3.10. Műszaki felülvizsgálat**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. illetékes szervezeti egységének a hálózatára csatlakozó rendszerhasználói berendezést, az érintésvédelem meglétét a fogyasztásmérő berendezés helyét a bekapcsolás előtt felülvizsgálhatja.

Ha a berendezés kivitelezésében hibát észlel a berendezés bekapcsolását az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. megtagadhatja, a feltárt hibák rendszerhasználóval való írásban történő közlésével egyidejűleg.

## **5.4. Új épület bekapcsolása**

### **5.4.1. Kisfeszültségű szabadvezeték hálózatra csatlakozás**

#### **5.4.1.1. Alapelvek**

- Kisfeszültségű szabadvezeték hálózatú területen, ha a rendszerhasználó energia igénye a meglévő hálózatról nem elégíthető ki, de a transzformátor kapacitás rendelkezésre áll, az alábbi megoldások lehetségesek:
  - újabb szabadvezetékes áramkör létesítése,



- állomásból kábeles áramkör létesítése E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonban,
- állomásból rendszerhasználói tulajdonú kábelfővezeték létesítése.  
/Csak rendkívüli esetben./
- A csatlakozó vezeték feszültség esése maximum 1% lehet, ha létesül méretlen magánvezeték is, együttesen maximum 2 % lehet.
- Szabadvezetékes csatlakozást max. 6 lakásos épületig, 20 kW (3x32 A) csatlakozási teljesítményig javasolt létesíteni, e felett a csatlakozást lehetőleg földkábelrel kell megoldani.
- Kisfeszültségű közcélú szabadvezeték-hálózatról az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. általában szabadvezetékes csatlakozást készít, illetve készített.
- Kábeles csatlakozást is készített az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. rendszerhasználói kívánságra:
  - kerítésben, kerítés közelében önhordó kivitelben, vagy az épület külső falán közterületről láthatóan elhelyezett, fogyasztásmérővel egybeépített csatlakozószekrényig. /Általában 1-2 lakásos épület./
  - lakóépület külső falsíkján, nem lezárt bejárati előtérben kialakított csatlakozó szekrényig. /Több lakásos épület/
- A csatlakozási ponton, ha az egynél több rendszerhasználót lát el villamos-energiával, vagy azt a csatlakozó vezeték keresztmetszete megkívánja, csatlakozó főelosztót kell beépíttetni.

#### 5.4.1.2. Szabadvezetékes csatlakozó kialakítása, a mérési pont meghatározása

(a) A csatlakozó vezetékét 1 vagy 3 fázisú kivitelben kell készíteni, a terheléstől illetve a hurok impedanciától függően,

- Al. szigetelt önhordó szabadvezetékekkel  $16-25 \text{ mm}^2$ ,

(b) A csatlakozóvezeték hossza a két felfüggesztési pont között az előírt feszültségesés betartása mellett, - segéd oszlop alkalmazása nélkül - az alábbi:

1 fázis esetén : 40 m (belógási távolságok betartandók)

3 fázis esetén : 30 m (belógási távolságok betartandók)

A hálózati leágazópontnál biztosítót beépíteni nem szabad

| Kismegszakító névl. árama<br>/A/ | Egy fázisú csatlakozóvezeték<br>megengedett hossza, a fázis vezető<br>keresztmetszete, és az 1%-os<br>feszültségesés függvényében<br>/ m / |                          |
|----------------------------------|--|--------------------------|
|                                  | <b>16 mm<sup>2</sup></b>   | <b>25 mm<sup>2</sup></b> |
|                                  | Alumínium (Al)   | Alumínium (Al)           |
| 10                               | 65   | 100                      |
| 16                               | 40   | 63                       |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 20 | 35 | 50 |
| 25 | 30 | 38 |
| 32 | 20 | 32 |
| 40 | 15 | 24 |
| 50 | 12 | 19 |
| 63 | 10 | 15 |

Ha létesül méretlen magánvezeték (továbbiakban fővezeték), a csatlakozóvezeték megengedett feszültségesése 1% , ha nem létesül méretlen magánvezeték, akkor 2% lehet, ezért ekkor a táblázatban szereplő hosszak kétszeresét kell figyelembe venni.

Négyvezetős háromfázisú csatlakozóvezeték megengedett hossza 1%-os feszültségesés esetén a táblázatban szereplő értékek 1,5 szerese, 2%-os feszültségesés esetén a táblázatban szereplő értékek 3 szorososa lehet.

(c) A mérési pontot, az épületre csatlakozás közvetlen közelében kell összevontan elhelyezni.

Többszintes épület esetében is cél, hogy a fogyasztásmérők összevontan egy helyen legyenek. Indokolt esetekben megengedett a szintenkénti csoportos elhelyezés is.

(d) Ha az épületre csatlakozási pont és a hálózati leágazó pont között a távolság a 5.4.1.2 0 pontban meghatározott távolságnál több, s ezért segédoszlopot kell beállítani, és a megengedett feszültségesés az épületen kialakítandó csatlakozási pontig nem tartható be, akkor:

- a csatlakozási pontot és a mérési pontot úgy kell kialakítani , hogy a csatlakozóvezetéken megengedett feszültségesés tartható legyen.
- A mérési ponttól az épületig a mért áramú fővezeték létesítése, üzemeltetése rendszerhasználói feladat.

A rendszerhasználó a mért áramú fővezetékét kábellel, vagy szigetelt szabadvezetékkel építtetheti ki.

- A mérési pont és az épület közötti vezeték építése a rendszerhasználó feladata.

(e) Ha közút keresztezése miatt szükséges a rendszerhasználó telkén segédoszlop elhelyezése, és a csatlakozó vezeték megengedett feszültség esése tartható, úgy a csatlakozási, és egyben a mérési pont az épületen is kialakítható.

#### 5.4.1.3. Földkábeles csatlakozóvezeték kialakítása, a mérési pont meghatározása

Ha a rendszerhasználó földkábeles csatlakozást kér, vagy törvény, rendelet ír elő földkábeles csatlakozást, úgy a következő alapelveket kell szem előtt tartani:

- A csatlakozási pontot és a mérést, lehetőleg a kerítésben, illetve annak közvetlen közelében telepített, arra alkalmas beton pillérben, önhordó fogadó szekrényben, stb. vagy az épület külső falán közterületről láthatóan kell kialakítani.
- A csatlakozási, és mérési ponttól a mért, illetve méretlen fővezeték az épületig a rendszerhasználó saját hatáskörben létesíti és üzemelteti.

(a) A földkábel csatlakozóvezetékét 3 fázisú kivitelben kell készíteni a terheléstől és a hurokimpedanciától függően:

- Alumínium vezetékkel 16-25-50 mm<sup>2</sup> ,

- Réz vezetékkel 10-16-25 mm<sup>2</sup> keresztmetszetben.
- (b) A kábel vezeték feszültség esése a mérési pontig nem lehet több mint 2%.
- (c) Ha az első túláramvédelmi berendezés és a fogyasztásmérő hely az épületen kerül kialakításra, oly módon kell azt elhelyezni, hogy az könnyen elérhető legyen, pld.: épület külső falsíkjában a rendszerhasználóval egyeztetett helyen, kapu bejáróban a kapun kívül, stb. Épületen belül, tulajdonos által elzárható helyen az nem alakítható ki.
- (d) A mérőhely kialakítása megegyezik a 0 pontban előírtakkal.

## 5.4.2. Kisfeszültségű közcélú kábelhálózatra kapcsolás

### 5.4.2.1. Alapelvek

- Kisfeszültség kábelhálózatról:
  - felfűzős csatlakozással - kábel elosztó szekrényből kábel csatlakozással és leágazó összekötővel készíthető csatlakoztatás.
- A csatlakozó vezeték feszültség esése maximum 2% lehet.
- A csatlakozási pont közvetlen közelében a rendszerhasználónak házi főelosztó berendezést kell létesíteni, ahol elhelyezendő az épület első fővédelmi berendezése, melyet a csatlakozási teljesítményre kell méretezni.
- Az érintésvédelmi védővezetőt a csatlakozási pont, illetve a főelosztó berendezés környezetében lévő pontból kell indítani.

### 5.4.2.2. Kábelcsatlakozás kialakítása, a csatlakozási, és mérési pont meghatározása

(a) Kábelhálózatot általában felfűzős rendszerben kell az épülethez csatlakoztatni, arra alkalmas felfűzős csatlakozó szekrényen keresztül.

A betápláló fővezeték a csatlakozószekrényben elhelyezett olvadó biztosító felső kapcsaitól kell indítani a rendszerhasználói főelosztó berendezéshez.

A betápláló fővezeték keresztmetszetét úgy kell meghatározni, hogy az épület távlati teljesítményigényét is figyelembe véve a vezetéken a feszültségesés ne legyen nagyobb, mint 1%. A legkisebb keresztmetszet azonban min. 4x50mm<sup>2</sup> Al., lehet. A kötőelemet a vezető anyagának megfelelően kell megválasztani.

(b) Felfűzőt, földre telepített kábel elosztószekrényből is készíthetők csatlakozások az épületeken elhelyezett csatlakozó szekrényekhez. A csatlakozó szekrény, a benne elhelyezett biztosító és a csatlakozó kábel az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdona. A biztosító a csatlakozó kábel túlterhelés elleni védelmét szolgálja.

(c) Az épületre csatlakozás helyét az épület külső falsíkján, úgy kell elhelyezni, hogy az könnyen hozzáférhető, s közterületről látható legyen.

(d) A csatlakozási pont a rendszerhasználó, illetve az ingatlan tulajdonos által elzárható helyen nem helyezhető el, azt kívülről, közterületről kezelendő módon kell elhelyezni. Ettől indokolt esetben, egyedileg egyeztetett módon el lehet térni (pl. műemléki homlokzat).

(e) A rendszerhasználó főelosztóberendezését, a csatlakozási ponttal lehetőleg egy szinten, a rendszerhasználó érdekeit is figyelembe véve, oly módon kell elhelyezni, hogy a csatlakozási ponttól kiépített betáplálófővezeték a lehető legrövidebb legyen.

Az elhelyezésnél a berendezés biztonságára is figyelemmel kell lenni.

(f) A fogyasztásmérő helyét, a főelosztóberendezés közvetlen közelében összevontan, egy helyen kell elhelyezni.

Többszintes épület esetében is cél, hogy a fogyasztásmérők összevontan a főelosztóberendezés közvetlen közelében, egy helyen legyen elhelyezve.

#### **5.4.3. Mérés nélküli hálózatra csatlakozások**

Kis teljesítmény igényű, valamint kötött, illetve ismert üzemórát működő villamos berendezések, a rendszerhasználóval kötött megállapodás alapján védelmi készülék közbeiktatásával fogyasztásmérő nélkül is csatlakoztathatóak a kisfeszültségű közcélú elosztó hálózathoz, illetve a közvilágítási hálózathoz. (Pl. KRESZ tábla, telefonfülke, közlekedési lámpa, gáz-átadó, kábeltelevíziós erősítő, stb.)

#### **5.4.4. Méretlen fővezeték kialakítására vonatkozó előírások**

##### 5.4.4.1. Egy lakásos ház

Egy lakásos háznál a belső csatlakozóvezeték céljára az MSZ 2364 sz. szabványsorozatnak megfelelő, de minimum 36mm átmérőjű védőcső alkalmazását kell előírni. A csatlakozóvezeték, - a rendszerhasználó érdekeit is figyelembe véve - a lehető legrövidebb úton kell csatlakoztatni a fogyasztásmérő kapcsaihoz. A csatlakozóvezeték védőcsővezetését úgy kell kialakítani, hogy doboz közbeiktatását ne igényelje.

Tetőtérben, padlástérben való vezetését kerülni kell, ha mégis vezetni kell, az csak függőleges irányú lehet. A fogyasztásmérő helyét az MSZ 447. sz. szabvány 5. pontjában előírtakon túl úgy kell megválasztani, hogy a csatlakozóvezeték nyomvonalvezetése minél rövidebb és lehetőleg törésmentes legyen. A vezérelt teljesítmény különmérése miatt készített leágazó kötést a háztartási fogyasztásmérő alatti dobozban is el lehet készíteni, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nél rendszeresített kötőelemmel.

##### 5.4.4.2. Több lakásos ház

Több lakásos háznál a hálózatra csatlakozást - szabadvezeték esetén - szigetelt szabadvezetékkel, kötés nélkül kell az első védelmi berendezéshez kiépíteni. Egnél több lakást ellátó csatlakozásnál, minden esetben, az MSZ 447.sz. szabvány 1.4.1.2. pont szerinti "csatlakozó főelosztó berendezést" kell alkalmazni.

A csatlakozó szekrényekben - csak késes rendszerű olvadóbiztosító, vagy megszakító kapcsoló alkalmazható. A szekrényben elhelyezhető biztosító névleges áramát az MSZ 447.sz. szabvány szerinti csatlakozási teljesítménynek megfelelően kell kiválasztani. A szekrény elhelyezési magasságát úgy kell kiválasztani, hogy a túláramvédelmi berendezés kézzel működtetett részei, a földtől számított minimum 0,6 m, legfeljebb azonban 1,5 m magasságban legyenek. A szekrényeket, zárópecséttel ellátható kivitelben kell elkészíteni. A fővezetékéről a leágazó fővezetékek szerelését az MSZ 2364 sz. szabványsorozat szerint kell végezni. A szekrénytől a fogyasztásmérőig az áramkörök kiépítése külön-külön is megengedett.

A méretlen fővezetéken a feszültségesés értéke max. 1% lehet.

##### 5.4.4.3. Szabadvezetékéről kábelcsatlakozás

Ez esetben a megoldás megegyezik a 5.4.4.4 pontban foglaltakkal.

##### 5.4.4.4. Kábelhálózatról ellátott épületek fővezeték rendszere.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. általi tulajdonú kábelcsatlakozás végelzárójától, vagy felfűzős szekrénytől a csatlakozási teljesítmény, az érintésvédelem, valamint a maximálisan

megengedett 1%-os feszültségesés figyelembe vételével méretezett fővezeték rendszert kell a rendszerhasználónak, beruházónak kiépíteni a fogyasztásmérő helyéig.

A főelosztó berendezés közelében összevontan elhelyezett, illetve a szintenként csoportosan elhelyezett mérőkig a fővezeték rendszert úgy kell kiépíteni, hogy az csak bérleményen kívüli épület részekben haladhat oly módon, hogy dobozok közbeiktatására lehetőleg ne kerüljön sor. A dobozok csak tömítettek és zárópecsételhet kivitelűek lehetnek.

A fővezetékét ötvezetős rendszerben kell létesíteni az MSZ 447. sz. szabványnak megfelelően.

Az egyes lakások részére a leágazó fővezetékét elégséges a szükséges fázisszámnak megfelelően kiépíteni. A védőcsövezés azonban feleljen meg a háromfázisú rendszernek.

#### 5.4.4.5. Fogyasztásmérőhely kialakítására vonatkozó előírások

A fogyasztásmérő helyének meghatározásakor elsődleges szempontok:

- a lehető legrövidebb úton legyen vezetve a csatlakozóvezeték, vagy a méretlen fővezeték,,
- feleljen meg a szükséges fogyasztásmérés igényeinek,
- könnyen hozzáférhető, és leolvasható legyen a fogyasztásmérő,
- bérleményen, -lakótéren belül nem lehet elhelyezni,
- az időjárás viszontagságai, és mechanikai sérülés ellen védett legyen.

A fentiek betartásával a fogyasztásmérő berendezés elhelyezhető az épület első, vagy oldalsó külső falsíkján, illetőleg abba besüllyesztve.

Több lakásos épületben, egy helyen összevontan, a főelosztó berendezés mellett, annak közvetlen közelében kell elhelyezni az épület belsejében, de lakáson kívül, a közös térben, lépcsőházban.

#### 5.4.4.6. Fogyasztásmérő szekrény kialakítására vonatkozó előírások

A fogyasztásmérő szekrény megfelelő védelmet nyújtson a szabálytalan vételezések elkövetése ellen, segítse ezek felderíthetőségét, észlelését.

A mérő, a szekrényben jól leolvasható legyen.

A rendszerhasználó csak a kismegszakító kapcsoló karját tudja érinteni, kezelni.

A mérőberendezés további részeinek érintése, csak a szekrény zárópecségeinek feltörése után legyen lehetséges.

A fogyasztásmérő szekrény külső megjelenésében és elhelyezési megoldásában esztétikus, és zárható legyen.

A fogyasztásmérő szekrényben közös légtérben csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában lévő berendezések lehetnek, mely szekrény vagy szekrényrész külön zárópecsételhető kivitelű legyen.

A rendszerhasználó lakáselosztó biztosító berendezése a lezárt szekrény légterétől csak elválasztottan telepíthető.

E fenti előírásoknak megfelelő műanyag mérőszekrénybe lehet csak mérőberendezést felszerelni.

## **5.5. Meglévő épületek csatlakozásával kapcsolatos előírások**

### **5.5.1. Teljesítménybővítés egy lakásos háznál**

- Ha a bővítés csak a fogyasztásmérő automatájának cseréjét igényli és a betápláló fővezeték, valamint a csatlakozóvezeték keresztmetszete és fázisszáma megfelelő, úgy a rendszerhasználótól nem szabad megkövetelni a méretlen vezetékrendszer átépítését.
- A rendszerhasználó teljesítmény-igénye a betápláló fővezeték, vagy a csatlakozóvezeték cseréjét, bővítését vonja maga után, akkor az új épületek csatlakoztatására vonatkozó előírások az irányadók.

### **5.5.2. Teljesítménybővítéskor több lakásos háznál**

Ha a rendszerhasználó teljesítmény-igénye a méretlen fővezeték, vagy a csatlakozóvezeték cseréjét, bővítését vonja maga után, akkor az új épületek csatlakoztatására vonatkozó előírások az irányadók.

A teljesítmény-bővítéshez az ingatlan tulajdonos /kezelő/ írásbeli hozzájárulása szükséges.

## **5.6. Magasabb feszültségű csatlakozási pontra történő áttérés**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a magasabb feszültség szintre történő áttérés miatt feleslegessé váló közcélú hálózati elemeket nem értékesíti. Azokat a hálózat legkisebb költséggel történő üzemeltetése érdekében máshol felhasználja (elszállítja és beépíti) (különösen transzformátorok, kapcsoló és elosztószekrények). Az adott rendszerhasználó ellátását szolgáló, sérülés nélkül nem elbontható elemeket, amennyiben azt a rendszerhasználó igényli, piaci áron (újra előállítási ár és az életkor figyelembe vételével) értékesíti.

**M6 SZ. MELLÉKLET****6. A KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZATRA CSATLAKOZÁS PÉNZÜGYI ÉS MŰSZAKI FELTÉTELEI****7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet****a villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól**

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 170. § (5) bekezdés 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 144. § (1) bekezdésében meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

**1. A rendelet hatálya**

**1. § (1)** E rendelet állapítja meg a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 2. számú melléklete szerint igénybejelentést benyújtó,

- a) a közcélú hálózatra való új csatlakozást igénylő leendő rendszerhasználó, továbbá
- b) a közcélú hálózaton már rendelkezésre álló teljesítményen felül többlet teljesítményt igénylő rendszerhasználó,

(a továbbiakban együtt: csatlakozást igénylő) által fizetendő csatlakozási díjak meghatározásának szempontjait, a díjak elemeit, mértékét, valamint alkalmazásuk szabályait.

(2) E rendelet hatálya nem terjed ki a villamos energiáról szóló törvény (a továbbiakban: VET) 119. §-ában és a Vhr. 9/A. §-ában szabályozott áthelyezésre és átalakításra.

**2. Értelmező rendelkezések**

**2. § (1)** E rendelet alkalmazásában

1. *csatlakozóvezeték*: a csatlakozóberendezés részét képező vezetékrendszer, amely a kiefeszültségű közcélú hálózat leágazási pontját a csatlakozóberendezés valamely elemével vagy a csatlakozási ponttal köti össze,

2. *ideiglenes csatlakozást kérő* > *ideiglenes csatlakozást kérő*: az a leendő rendszerhasználó, aki határozott idejű, legfeljebb 12 hónapos időtartamra vonatkozó hálózathasználati szerződést kíván kötni,

3. *kiindulási pont*: az a pont, amely a közcélú hálózaton a csatlakozást igénylő igénybejelentésekor kerül kijelölésre, amely ponttól a kijelölt csatlakozási pontig új villamos közcélú hálózatot kell építeni,

4. *névleges áramerősség*: az az áramerősség, amellyel az olvadóbiztosító kiolvadás, illetve a túláram-korlátozóval rendelkező megszakító leoldás nélkül tartósan terhelhető,

5. *túláramvédelmi készülék*: kismegszakító, olvadóbiztosító, túláram-korlátozóval rendelkező megszakító.

(2) Az (1) bekezdésben nem szereplő fogalmakat a VET 3. §-ában és a Vhr. 1. §-ában foglalt rendelkezések szerint kell értelmezni.

### 3. A csatlakozási díjak meghatározásának szempontjai

3. § (1) A csatlakozási díjak meghatározására a hálózati engedélyesek indokolt költségeinek és a legkisebb költség elvének figyelembevételével, az általános rendszerhasználati díjak megállapításával összhangban kerül sor.

(2) A csatlakozási díjak meghatározása olyan céllal történik, hogy korlátozza a hálózati engedélyeseket indokolatlan fejlesztésekre kényszerítő túlzott rendszerhasználói igényeket, álljon arányban a szükséges új fejlesztések ráfordításaival, a rendszerhasználók teherbíró képességével és a csatlakozási díjak megfizetése révén szerzett jogosultság nagyságával.

(3) A csatlakozási díjak megállapítása

- a) az erőmű (kivéve a háztartási méretű kiserőművet),
- b) a nagyfeszültségű hálózatra csatlakozó felhasználó,
- c) az ideiglenes csatlakozást kérő

vonatkozásában a csatlakozás, illetve a teljesítményigény kielégítése érdekében szükséges beruházások aktivált értékének figyelembevételével történik.

(4) A közép- és kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználók által a 11. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés a) pontja alapján fizetendő csatlakozási alapidíj megállapítása – az (1) és (2) bekezdésben foglaltakon felül – az elosztók alábbi ráfordításainak figyelembevételével történik:

- a) a felhasználók csatlakoztatásával összefüggő, általános jellegű ráfordítások,
- b) a meglévő közcélú elosztó hálózat kapacitásának növelésével (vezetékek keresztmetszet növelése, transzformációs kapacitások kiépítése) összefüggő ráfordítások.

(5) A kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználók által a 11. § (2) bekezdés b) pontja alapján fizetendő csatlakozóvezeték díjának megállapítása – az (1) és (2) bekezdésben foglaltakon felül – a felhasználók közcélú hálózathoz való csatlakoztatásához szükséges beruházások mértékének és ráfordításainak figyelembevételével történik.

(6) A közép- és kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználók által a 11. § (1) bekezdés b) pontja és (2) bekezdés c) pontja alapján fizetendő közcélú vezeték díjának megállapítása – az (1) és (2) bekezdésben foglaltakon felül – a felhasználók csatlakoztatásához szükséges közcélú hálózati beruházások mértékének és ráfordításainak figyelembevételével történik.

### 4. Általános rendelkezések

4. § (1) E rendelet rendelkezéseit – a 12. § (2) bekezdés c) pontjában, a 13. § (4) bekezdésében és a 14. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak figyelembevételével – csatlakozási pontonként önállóan kell alkalmazni.

(2) A hálózati engedélyesek egymás hálózatára történő csatlakozásánál csatlakozási díjat nem fizetnek.

(3) A csatlakozási díjakat a csatlakozást igénylő, vagy rendszerhasználó annak a hálózati engedélyesnek a részére fizeti meg, akinek a hálózatára csatlakozik vagy csatlakozni kíván.

(4) A hálózati engedélyes a csatlakozást igénylőtől az 1. § (1) bekezdés a) pont szerint igényelt villamos teljesítmény, illetve az 1. § (1) bekezdés b) pont szerinti többleteljesítmény nyújtásáért az e rendeletben foglaltakon kívüli, más jogszabályban nem szereplő jogcímen díjat nem kérhet.

(5) Ha a csatlakozás beruházást igényel a közcélú hálózaton, akkor

- a) az e rendelet szerint a csatlakozási díjak megfizetése ellenében a hálózati engedélyes által, vagy
- b) a csatlakozást igénylő és a hálózati engedélyes közötti megállapodás alapján a csatlakozást igénylő saját beruházásában

a csatlakozási pontig megépített és üzembe helyezett vezetékek, átalakító és kapcsoló berendezések a hálózati engedélyes tulajdonában lévő közcélú hálózat részét képezik.



(6) A befizetett csatlakozási díjak összegét a hálózati engedélyes külön tartja nyilván, és azt kizárólag hálózatfejlesztésre, illetve az 5. § (2) bekezdésében és a 14. § (6) és (7) bekezdéseiben foglaltak szerinti visszafizetésekre használhatja fel.

(7) A VET 9. § (1) bekezdésében foglaltak végrehajtása érdekében az elosztók minden naptári év utolsó hónapjában honlapjukon tájékoztatást nyújtanak a működési területükön megvalósítható csatlakozási lehetőségekről. A tájékoztatás tartalmára, a jelentkezési eljárásra és a csatlakozási igények kielégítésére vonatkozó részletszabályokat az elosztói szabályzat tartalmazza.

(8) A rendelet szerinti díjak az általános forgalmi adót nem tartalmazzák.

#### **5. § (1) Ha**

a) a rendszerhasználó az adott csatlakozási ponton rendelkezésre álló teljesítményének egy részét 12 hónapon keresztül nem veszi igénybe,

b) ezt követően a hálózati engedélyes írásban kezdeményezi a rendszerhasználó rendelkezésre álló teljesítmény csökkentését, és

c) ezt a rendszerhasználó a kezdeményezés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem kifogásolja, továbbá

d) a rendszerhasználónak a hálózati engedéllyessel szemben nincs lejárt esedékességű díjfizetési kötelezettsége,

akkor a hálózati engedélyes a rendelkezésre álló teljesítmény csökkenésének ellenértékeként a számára az adott csatlakozási ponthoz tartozóan korábban – de 10 évnél nem régebben – megfizetett csatlakozási díj (kis- és közép feszültségű vételezésre történt csatlakozás esetén csak az alapidj) nominális összegének a teljesítménycsökkentés mértékének megfelelő részét megfizeti (visszafizeti) a rendszerhasználónak.

(2) Ha az (1) bekezdés szerinti visszafizetést követően a rendszerhasználó ugyanarra a csatlakozási pontra az aktuálisan rendelkezésre állónál magasabb teljesítményre nyújt be igényt, akkor a csatlakozási díjakat e többleteljesítményre vonatkozóan az e rendelet szerinti, a kérelem benyújtásakor hatályos szabályok szerint fizeti meg.

(3) Ha az erőmű a termelői tevékenységét beszüntetve a betáplálásra rendelkezésre álló teljesítményét nem veszi igénybe és arról nem rendelkezett a hálózati engedélyes irányába, vagy ha a felhasználó – ideértve vételezési teljesítménye tekintetében az erőművet is – a hálózathasználati szerződését felmondta vagy a rendszerhasználati díjakat nem fizeti, és nem intézkedett a hálózati engedélyes irányába a rendelkezésre álló teljesítményéről, úgy az azzal való rendelkezés joga

a) erőmű esetében a betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény igénybevétele megszűnésének napjától számított 2 év múlva,

b) felhasználó esetében a hálózathasználati szerződés felmondásának napjától, illetve a nem fizetett rendszerhasználati díjak miatti kikapcsolás napjától számított 5 év múlva a hálózati engedélyesre száll.

### **5. Az erőmű – kivéve a háztartási méretű kiserőművet – és a nagyfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő felhasználó csatlakozási díja és a díj alkalmazásának szabályai**

6. § (1) Erőmű és nagyfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő felhasználó esetében a hálózati engedélyes által a csatlakoztatáshoz a közcélú hálózaton megvalósított beruházás műszaki tartalma alapján készített költségbecslés alapulvételével kell a csatlakozási díjat a 7. és 8. §-ban foglaltaknak megfelelően előzetesen megfizetni. Amennyiben a szükséges fejlesztés tényleges költsége eltér a költségbecslésben szereplő várható költségtől, akkor a megvalósított létesítmények üzembe helyezése után a felek között utólagos elszámolásnak van helye.

(2) Erőmű – kivéve a VET 35. § (3) bekezdésében hivatkozott erőművet (termelőt) – és nagyfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő felhasználó esetében a csatlakozási díj

megállapításához figyelembe vehető az adott hálózati engedélyes 5 évnél nem régebbi azon hálózati beruházásainak nettó értéke, amelyek révén az erőmű vagy a felhasználó teljesítmény-, illetve csatlakoztatási igényének kielégítése lehetővé vált. Ezen értéket a hálózati engedélyes független műszaki-gazdasági szakvélemény figyelembevételével határozza meg.

7. § (1) Ha az erőmű csatlakoztatása érdekében a közcélú hálózaton szükséges hálózatbővítés

a) kizárólag az adott erőmű csatlakozását teszi lehetővé, akkor csatlakozási díjként legfeljebb a beruházás aktivált értékét,

b) nem kizárólag az adott erőmű csatlakozását teszi lehetővé, akkor csatlakozási díjként a beruházás aktivált értékének teljesítményarányos részét kell megfizetni.

(2) A létrejövő új erőmű vagy meglévő erőmű új, a meglévő csatlakozási teljesítmény felett többletteljesítményt igénylő erőműegysége csatlakozási díjkedvezményre jogosult, ha

a) kizárólag a Vhr. 7. számú mellékletének a) pont *aa)–ad)* alpontjaiban felsorolt, elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrásokkal működtethető, vagy

b) az a) pontban megjelöltektől eltérő, de elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrásokkal részben vagy egészben működtethető, és az erőmű üzemeltetője vállalja, hogy az új erőmű vagy erőműegység összes végtermékének előállításához évenként, a működés megkezdésének évét követő 1. naptári év elejétől az 5. naptári év végéig számítva éves átlagban

ba) legalább 70%-ban, vagy

bb) legalább 90%-ban

elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrást használ.

(3) A csatlakozási díjkedvezmény szempontjából nem tekinthető új erőműnek vagy erőműegységnek az a műszaki megoldás, amelyik – a villamos energia hálózatra adására szolgáló vezetékeket és egyéb villamos berendezéseket kivéve – a villamosenergia-termelés tekintetében bármilyen módon műszakilag kapcsolódik egy már meglévő erőműhöz vagy erőműegységhez, vagy azzal közös főberendezést tartalmaz.

(4) A csatlakozási díjkedvezményt igénylő erőmű üzemeltetője (a továbbiakban: igénylő) a csatlakozási szerződés megkötése előtt írásban nyilatkozik a hálózati engedélyes részére arról, hogy az csatlakozási díjkedvezményt igénybe kívánja venni.

(5) Az igénylő a (4) bekezdésben foglalt nyilatkozatban foglalt igazolása érdekében legkésőbb az üzembe helyezést követő 1 hónapon belül kérelmezi a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnál (a továbbiakban: Hivatal) a csatlakozási díj számításánál figyelembe vett új erőmű, illetve erőműegységei vonatkozásában a megújuló energiaforrásból és a nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből nyert villamos energia származásának igazolásáról szóló kormányrendelet szerinti minősítést.

(6) Az igénylő a (2) bekezdés b) pont szerinti vállalásának a csatlakozó új erőmű – vagy a csatlakozási többletteljesítményt szükségessé tevő új erőműegységek – működtetéséhez felhasznált

a) elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrások gigajoule-ban (GJ) mért mennyiségének és

b) összes elsődleges energiaforrás gigajoule-ban (GJ) mért mennyiségének

egymáshoz viszonyított aránya alapján számolva kell teljesülnie.

(7) A csatlakozási díjkedvezmény

a) a (2) bekezdés a) pontja esetében az (1) bekezdés szerinti csatlakozási díj 50%-a,

b) a (2) bekezdés b) pont *ba)* alpontja esetében az (1) bekezdés szerinti csatlakozási díj 30%-a,

c) a (2) bekezdés b) pont *bb)* alpontja esetében az (1) bekezdés szerinti csatlakozási díj 50%-a.

(8) A (2) bekezdés szerinti jogosultsággal kapcsolatos feltételek teljesülését a Hivatal ellenőrzi és amennyiben megállapítja, hogy

a) az erőmű, illetve annak a csatlakozási díjkezdvezmény számításánál figyelembe vett egy vagy több erőműegysége az (5) bekezdés szerinti minősítést nem kapta meg, akkor a kapott csatlakozási díjkezdvezményt egy összegben,

b) az erőmű, illetve annak a csatlakozási díjkezdvezmény számításánál figyelembe vett egy vagy több erőműegysége által kapott, (5) bekezdés szerinti minősítés a működés megkezdésétől számított 5 éven belül visszavonta, akkor a kapott csatlakozási díjkezdvezmény 5 éven belüli, a minősítéssel már nem érintett időszak hosszával arányos részét, vagy

c) a (2) bekezdés b) pontja szerinti erőmű által felhasznált elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrások aránya az adott naptári évben – a működés megkezdésének évét követő 1. naptári év elejétől az 5. naptári év végéig számítva – nem érte el a (2) bekezdés b) pontja szerint általa előzetesen vállalt százalékos határértéket, akkor a kapott csatlakozási díjkezdvezmény 20%-át (évente),

az erőmű üzemeltetője a Hivatal határozata alapján visszafizeti a hálózati engedélyes részére.

**8. § (1)** Nagyfeszültségű hálózatra történő csatlakozás esetén a hálózati engedélyes által a felhasználótól kérhető csatlakozási díj mértéke: 1 MFt/MVA, de ha az engedélyes hálózatán a csatlakozás érdekében szükséges tényleges beruházás – figyelembe véve a 6. § (2) bekezdését is – aktivált értékének 70%-a meghaladja az 1 MFt/MVA díj és a felhasználó által igényelt teljesítmény szorzatának megfelelő összeget, akkor az aktivált érték 70%-a.

(2) Ha a csatlakozás érdekében az engedélyes hálózatán megvalósított beruházás nem kizárólag az adott felhasználó által igényelt teljesítménynek megfelelő csatlakozást teszi lehetővé, akkor az (1) bekezdés szerinti számítás során a csatlakozás érdekében az engedélyes hálózatán szükséges tényleges beruházás aktivált értékén az adott felhasználó által igényelt teljesítménnyel arányosan számított részt kell érteni.

## **6. A háztartási méretű kiserőmű csatlakozására vonatkozó szabályok**

**9. § (1)** A háztartási méretű kiserőművekre a VET 35. § (4) bekezdése szerint vonatkozó teljesítményhatár 3x63 Amper.

(2) Háztartási méretű kiserőmű csatlakozása esetén a vételezésre és a betáplálásra igényelt teljesítmény közül a nagyobbik alapulvételével, de minden esetben a felhasználókra vonatkozó, a 12–15. §-ban foglalt szabályok szerint kell a csatlakozási díjat megfizetni, amely teljesítmény vételezésre és betáplálásra is igénybe vehető.

(3) A vételezésre rendelkezésre álló teljesítménynél nem nagyobb betáplálási teljesítményigény esetén nem kell csatlakozási díjat fizetni.

## **7. Az ideiglenes csatlakozást kérő csatlakozási díja és a díj alkalmazásának szabályai**

**10. § (1)** Az ideiglenes csatlakozást kérő csatlakozási díjának mértéke nem haladhatja meg az ideiglenes csatlakozás érdekében a közcélú hálózaton újonnan szükséges tényleges beruházás aktivált értékének 50%-át.

(2) Az ideiglenes csatlakozási ponton túli – nem közcélú – vezetékek létesítése és bontása az ideiglenes csatlakozást kérő feladata, ezek költségeit az ideiglenes csatlakozást kérő viseli.

## **8. A közép- és a kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználók által fizetendő csatlakozási díjak elemei**

**11. § (1)** A közép- és a kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználók esetében a csatlakozási díjak a következő elemekből állnak:

- a) csatlakozási alapdíj,
- b) közcélú vezeték díja.

(2) A kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználók esetében a csatlakozási díjak a következő elemekből állnak:

- a) csatlakozási alapdíj,
- b) csatlakozóvezeték díja,
- c) közcélú vezeték díja.

## 9. A csatlakozási alapdíj

**12. § (1)** A felhasználók csatlakozási alapdíjának mértéke

a) kiefeszültségre történő csatlakozás esetén, a névleges áramerősségek együttes összegét alapul véve – a b) pontban foglaltak kivételével – 3600 Ft/A,

b) közép/kiefeszültségű transzformátorállomáshoz kiefeszültségen történő közvetlen csatlakozás esetén 14 400 Ft/kVA,

c) középiefeszültségre történő csatlakozás esetén – a d) pontban foglaltak kivételével – 12 600 Ft/kVA,

d) nagy/középiefeszültségű vagy közép/középiefeszültségű transzformátorállomáshoz középiefeszültségen történő közvetlen csatlakozás esetén 11 400 Ft/kVA.

(2) Csatlakozási alapdíjat nem fizet

a) az erőmű a betáplálási csatlakozási ponton jelentkező felhasználási igény tekintetében a segédüzemi teljesítményigényének mértékéig,

b) a felhasználó a felhasználási helyen az igénybejelentés időpontjában már rendelkezésre álló teljesítményért,

c) a kiefeszültségű vételezés céljából csatlakozást igénylő felhasználó felhasználási helyenként 1 csatlakozási pont esetén, ha annál a csatlakozási pontnál a fázisonként igényelt névleges áramerősségek összege – az új csatlakozási igény alapján vagy a már meglévő szerződésben szereplő érték és a többletigény együttes figyelembevétele alapján számítva – nem haladja meg a 32 Ampert.

(3) Ha a felhasználó által igényelt teljesítmény meghaladja a (2) bekezdés egyes alpontjaiban feltüntetett teljesítményhatárokat, akkor a csatlakozási alapdíjat csak az e feletti teljesítmény után fizeti meg.

(4) Az 1. § (1) bekezdés b) pontja szerinti többleteljesítmény-igény esetén a csatlakozási alapdíjat a felhasználó az igényelt többleteljesítménynek megfelelően fizeti meg, figyelembe véve a (2) és (3) bekezdésben foglaltakat is.

(5) Ha az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználó az adott csatlakozási pontra vonatkozóan – a nem vezérelt vételezésen kívül – a villamos energia egyetemes szolgáltatás árképzéséről szóló rendelet (a továbbiakban: egyetemes szolgáltatási rendelet) szerinti

a) időszakos, külön mért, vezérelt, illetve

b) idényjellegű, külön mért

vételezésre (felhasználásra) is igényel villamos teljesítményt, akkor a csatlakozási alapdíjat – feltéve, hogy az idényjellegű, külön mért vételezés esetében a külön mért áramkör túláramvédelmi készülékének névleges teljesítménye (áramerősség-értéke) nem haladja meg az egyetemes szolgáltatási rendeletben meghatározott, ilyen vételezésre jogosult felhasználói berendezések igényelt névleges csatlakozási teljesítményét – csak a legnagyobb rendelkezésre álló teljesítményt igénylő vételezési mód teljesítménye után fizeti meg, figyelembe véve a (2)–(4) bekezdésben foglaltakat is.

## 10. A csatlakozóvezeték díja

**13. § (1)** Ha a csatlakozást igénylő felhasználó igényének kielégítése érdekében kiépítésre kerülő kiefeszültségű csatlakozóvezeték egy felhasználóra jutó hossza nem haladja meg

- a) szabadvezetékes csatlakozás esetén a 30 métert,
- b) földkábeles csatlakozás esetén a 15 métert,

akkor az elosztó a csatlakozóvezeték létesítéséért nem kérheti a csatlakozóvezeték díját a felhasználótól.

(2) A kisfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő felhasználó a legkisebb költség elvének megfelelő csatlakozási változathoz tartozó vezeték hosszának az (1) bekezdésben meghatározott vezeték hosszán felüli részére – figyelembe véve a VET 178/O. §-ában foglaltakat is – a következő mértékű csatlakozóvezeték díjakat fizeti meg:

- a) szabadvezetékes csatlakozóvezeték esetén 1200 Ft/m,
- b) a VET 178/J. § alapján kötelezően földkábelrel létesítendő csatlakozóvezeték esetén 1200 Ft/m,
- c) a b) pont alá nem tartozó, földkábelrel létesítendő csatlakozóvezeték esetén 4000 Ft/m.

(3) Az (1) bekezdés szerinti vezeték hosszokon a nyomvonalhossz vízszintes vetületi hossza értendő.

(4) Az (1) bekezdés szerinti díjmentesség felhasználási helyenként 1 csatlakozási pont esetében alkalmazható.

## 11. A közcélú vezeték díja

**14. §** (1) Ha a csatlakozást igénylő felhasználó igényének kielégítése a (2) bekezdésben meghatározott vezeték hosszoknál hosszabb közcélú vezeték építését teszi szükségessé, akkor a felhasználó a legkisebb költség elvének megfelelő csatlakozási változathoz tartozó vezeték hosszának a fenti vezeték hosszokon felüli részre a közcélú vezeték díjat – egyidejűleg közösen csatlakozni kívánó, egymással megállapodást kötő több felhasználó esetén közöttük ezen megállapodás figyelembevételével osztva meg – a következő fajlagos értékek alapján fizeti meg, figyelembe véve a VET 178/O. §-ában foglaltakat is:

- a) kisfeszültségű hálózat építésénél
  - aa) szabadvezeték esetén 3600 Ft/m,
  - ab) a VET 178/J. § alapján kötelezően földkábelrel létesítendő közcélú vezeték esetén 3600 Ft/m,
  - ac) az ab) alpont alá nem tartozó, földkábelrel létesítendő közcélú vezeték esetén 8400 Ft/m;
- b) közép- és nagyfeszültségű hálózat építésénél
  - ba) szabadvezeték esetén: 4200 Ft/m,
  - bb) a VET 178/J. § alapján kötelezően földkábelrel létesítendő közcélú vezeték esetén 4200 Ft/m,
  - bc) a bb) alpont alá nem tartozó, földkábelrel létesítendő közcélú vezeték esetén 9600 Ft/m.

(2) Ha a csatlakozást igénylő felhasználó igényének kielégítése érdekében

a) kisfeszültségű közcélú elosztó hálózat kiépítése szükséges, akkor felhasználási helyenként legfeljebb 1 csatlakozási pontra felhasználónként,

- aa) szabadvezeték (beleértve a szigetelt szabadvezeteket is) esetén legfeljebb 50 méter,
- ab) földkábel esetén legfeljebb 25 méter hosszúságú közcélú vezeték,

b) közép- és nagyfeszültségű hálózat kiépítése szükséges, akkor kisfeszültségű vételezésnél új közép- és nagyfeszültségű transzformátorállomásonként, közép- és nagyfeszültségű vételezésnél csatlakozási pontonként,

- ba) szabadvezeték esetén legfeljebb 250 méter,
- bb) földkábel esetén legfeljebb 125 méter

hosszúságú közcélú vezeték, valamint a szükséges nagy- és közép- és nagyfeszültségű és közép- és nagyfeszültségű transzformátorállomás(oka)t

az elosztó külön díjfizetés nélkül létesíti, valamint a már rendelkezésre álló hálózat kapacitását a szükséges mértékben megnöveli.

(3) A kiindulási ponttól mért teljes vezeték hosszokon, valamint a közcélú vezeték díjának megállapítása szempontjából számításba vehető, a (2) bekezdésben meghatározottakon felüli vezeték hosszokon kiefeszültségű csatlakozás esetén a leágazási pontig, középfeszültségű csatlakozás esetén a csatlakozási pontig megvalósítandó nyomvonal vízszintes vetületi hossza értendő.

(4) A magánvezeték csatlakozási pontjáig kiépítendő közcélú hálózat esetében a közcélú vezeték díjának több felhasználó közötti megosztására vonatkozó megállapodást a beruházó, illetve a magánvezeték üzemeltetője is megkötheti a hálózati engedéllyessel. A közcélú vezeték díjának megfizetésével, illetve visszatérítésével kapcsolatos további részletes szabályokat az elosztói szabályzat határozza meg.

(5) Ha a csatlakozási díjfizetés alapján létesült közcélú vezetéknek annak üzembe helyezésétől számított 10 éven belül újabb felhasználó kíván csatlakozni, akkor az újonnan csatlakozó, leendő felhasználó által fizetendő közcélú vezeték díj megegyezik az adott közcélú vezeték építése kapcsán a felhasználók által addig fizetett közcélú vezeték létesítési díjösszeg egy felhasználóra – beleértve az újonnan csatlakozó, leendő felhasználót is – eső értékével.

(6) A hálózati engedélyes az (5) bekezdés szerint újonnan csatlakozó felhasználótól beszedett közcélú vezeték díjat – eltérő megállapodás hiányában – egyenlő arányban visszatéríti az adott közcélú vezeték létesítése kapcsán, illetve a létesítést követően csatlakozási díjat fizető felhasználók részére.

(7) Ha a hálózati engedélyes saját kockázatára a már ismert felhasználók igényét meghaladó hosszúságú közcélú vezeték létesít, akkor az erre a vezeték szakaszra később csatlakozó felhasználóktól a közcélú vezeték díját az (1)–(3) bekezdések e vezeték szakaszra történő alkalmazásával kérheti a létesítés évétől számított 5 évig.

## **12. A csatlakozási díjak alkalmazásának egyéb szabályai**

**15. §** (1) Ha a kis- vagy a középfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő felhasználó a legkisebb költség elvének megfelelő – de az egyéb jogszabályi előírásokat is figyelembe vevő – csatlakozáshoz képest az igényelt

- a) vezeték hosszak,
- b) műszaki megoldás, vagy
- c) hatósági, illetve szakhatósági eljárás

miatt csak magasabb költséggel megvalósítható csatlakozást kér, akkor a felhasználó – az elosztói szabályzatban foglaltakra is figyelemmel – a hálózati engedélyes részére az e rendelet 12–14. §-a szerinti csatlakozási díjakon felül a ténylegesen megvalósuló beruházás aktivált értéke és a legkisebb költségű változatnak megfelelő beruházás elosztói szabályzat szerinti, elméletileg meghatározott aktiválási értéke közötti különbség 70%-át is megfizeti.

(2) Abban az esetben, ha a hálózati engedélyes igénye miatt van szükség a legkisebb költség elvének megfelelő – a jogszabályi előírásokat is figyelembe vevő – csatlakozásnál magasabb költséggel megvalósítható csatlakozásra, akkor a felhasználóval szemben a legkisebb költség elvének megfelelően létesíthető csatlakozáshoz tartozó díjfizetési szabályokat kell alkalmazni.

## **13. Záró rendelkezések**

**16. §** (1) Ez a rendelet 2014. október 1-jén lép hatályba.

(2)

**17. §** A rendelet – a 14. § (6) bekezdésében foglaltak kivételével – nem érinti a hatálybalépése előtt kötött csatlakozási szerződésekkel kapcsolatban keletkezett igényeket és kötelezettségeket.

**18. §** A 7. § (2) bekezdése a megújuló energiaforrásból előállított energia támogatásáról, valamint a 2001/77/EK és a 2003/30/EK irányelv módosításáról és azt követő hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. április 23-i 2009/28/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikk (3)–(8) bekezdésének való megfelelést szolgálja.

### **A rendszerhasználó beruházásában megvalósított hálózati elemek**

Közcélú hálózat létesítése általános esetben az elosztói engedélyes beruházásában valósul meg, ugyanis az elosztói engedélyes a VET (24-33. §) és a Vhr. (8-10. §) előírásai alapján köteles a felhasználók villamosenergia-ellátásának műszaki feltételeit biztosítani, hálózatát fejleszteni, melynek során a legkisebb költség elve a rendező elv (VET 24. §). Közcélúként létesülő hálózatot csak hálózati engedélyes létesíthet a VET XIV. fejezetében foglalt jogok alapján.

A rendszerhasználó közcélú hálózathoz való csatlakozásra vonatkozó igénybejelentésére az elosztói engedélyes tájékoztatót ad a csatlakozás műszaki-gazdasági feltételeiről. A tájékoztatónak a rendszerhasználó által történt elfogadása után a felek a csatlakozás műszaki/gazdasági feltételeinek megteremtésére hálózati csatlakozási szerződést kötnek. Amennyiben a két fél közösen abban állapodik meg, hogy a csatlakozás érdekében megvalósítandó közcélú hálózati elem az általános esettől eltérően a rendszerhasználó saját beruházásában valósul meg, akkor annak feltételeit jelen szabályzat 7. sz. melléklete alapján a hálózati csatlakozási szerződésben kell rögzíteni. Ebben az esetben fel kell hívni a rendszerhasználó figyelmét arra is, hogy a hálózati engedéllyel azonos eljárásrend szerint kell eljárnia, így különösen vezetékjogot és használati jogot kell alapítania az elosztói engedélyes javára, valamint a saját beruházásban létesült közcélú hálózat tulajdonjogát az elosztói engedélyesre át kell ruháznia. A tulajdon-átruházásnak a rendeletből következő műszaki/pénzügyi feltételeit is a hálózati csatlakozási szerződésben kell rögzíteni.

### **A legkisebb költségű csatlakozástól való eltérés**

#### Műszaki eltérés

Amennyiben a rendszerhasználó a jelen szabályzatban bemutatott közcélú hálózati és csatlakozó vezetéki műszaki megoldások közül az adott körülmények között megvalósítható, legkisebb költségűtől eltérő megoldást szeretne megvalósíttatni, akkor a csatlakozási alapidíjon felül az alábbi csatlakozóvezeték- ill. közcélúvezeték-létesítési díjat kell megfizetnie:

csatlakozóvezeték esetén a legkisebb költségű változat szerinti – a díjmentes hossz figyelembevételével számolt – normatív csatlakozóvezeték-létesítési díjon felül a ténylegesen megvalósuló csatlakozóvezeték-beruházás aktivált értéke és a legkisebb költségű változat normatív létesítési költsége közötti különbség 70 %-át;

közcélú vezeték esetén a legkisebb költségű változat szerinti – a díjmentes hossz figyelembevételével számolt – normatív közcélú vezeték-létesítési díjon felül a ténylegesen megvalósuló közcélúvezeték-beruházás aktivált értéke és a legkisebb költségű változat normatív létesítési költsége közötti különbség 70 %-át.

#### Növelt üzembiztonsági igényű ellátás

Növelt üzembiztonságú ellátási igény esetén a csatlakozási díjat a 7/2014. MEKH rendelet (továbbiakban: Hcsr.) 4. §. (1) bekezdése szerint csatlakozási pontonként, a Hcsr. rendelkezéseit

minden csatlakozási pontra önállóan alkalmazva kell megfizetni. Ilyen esetben a csatlakozási díj számításához minden árampályához egy saját csatlakozási pontot kell rendelni, még ha azok fizikailag/elektromosan egybe is esnek. Csatlakozási alapidíjat ilyen esetben az irányonként rendelkezésre álló teljesítmény után kell fizetni.

### Eljárási eltérés

Amennyiben közcélú hálózati elemek létesítése során a rendszerhasználó a normál hatósági és szakhatósági engedélyezési eljárásrendtől eltérő eljárás lefolytatását kéri, az ezzel összefüggő engedélyezési többletdíjakat meg kell fizetnie.

### **Pályáztatás**

Amennyiben az elosztói engedélyes külső igényre olyan hálózatlétesítési vagy átalakítási tevékenységet végez – akár vállalkozói, akár hálózati csatlakozási szerződés keretében –, melynek során vállalkozókat foglalkoztat, és az igénylővel a ténylegesen felmerülő költségek alapján kell elszámolnia, az igénylő kérésére a tervezési és/vagy kivitelezési munkákat legalább 3 szerződött alvállalkozója bevonásával köteles megpályáztatni. A legkisebb költség elvének érvényre juttatása érdekében a pályáztatásnál – mivel a műszaki, minőségi és időkritériumok teljesítése alapkövetelmény – a költség az egyedüli elbírálási szempont.

### **Ideiglenes csatlakozás**

Amennyiben egy rendszerhasználó a közcélú hálózatra ideiglenesen, azaz határozott időre – kevesebb, mint egy évre – kíván csatlakozni, akkor a leágazási pontot a hálózat azon pontján kell kijelölni, ahonnan igénye a közcélú hálózat átalakítása nélkül kielégíthető. Ebben az esetben a rendszerhasználónak nem kell csatlakozási díjat fizetnie, viszont a leágazási pont után létesítendő csatlakozóvezeték teljes mértékben saját költségére kell megépítenie és annak használaton kívül helyezése után – egyéb megállapodás híján – az eredeti állapotot vissza kell állítania.

Abban az esetben, ha az ideiglenes csatlakozás érdekében beruházás történik a közcélú hálózaton, az ideiglenes csatlakozást kérő csatlakozási díjának mértéke nem haladhatja meg az ideiglenes csatlakozás érdekében a közcélú hálózaton újonnan szükséges tényleges beruházás aktivált értékének 50%-át.

### **Egy ingatlan ellátása több csatlakozással**

Amennyiben egy felhasználási helyen a felhasználó kérésére több csatlakozási pontot kell kialakítani, a csatlakozási díjat csatlakozási pontonként meg kell fizetni. A Hcsr. szerinti díjakat a felhasználási helyre csatlakozási pontonként önállóan kell értelmezni.

### **Beruházókra vonatkozó külön rendelkezések**

**Beruházó:** Jelen szabályzat értelmében olyan személy, vállalkozás vagy egyéb szervezet, aki/amely több felhasználási helyet létesít.

**Beruházás:** Jelen szabályzat értelmében olyan felhasználási helyek villamos közművesítése egy Beruházó megrendelése alapján kötött szerződés szerint, amely felhasználási helyeken villamosenergia-vételezést harmadik személyek fognak folytatni.



A Beruházókra jelen szabályzat rendelkezéseit a jelen pontban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni. Minden rendszerhasználót megkülönböztetés nélkül megilleti a Hcsr.-ben foglalt díjmentesség. A Beruházó nem tekinthető annyi számú rendszerhasználónak, ahány felhasználási helyet tervez létesíteni a Beruházás megrendelése pillanatában, így a díjmentesség sem illeti meg Díjmentességre a Beruházás keretében létesült felhasználási helyeken villamos energiát ténylegesen vételező rendszerhasználók jogosultak. A Beruházásra vonatkozó szerződés megkötésének időpontjában ezen rendszerhasználók az elosztói engedélyes számára nem ismertek. A felhasználási helyre ezen rendszerhasználók által megkötött, villamosenergia-vételezésre vonatkozó szerződés (hálózati csatlakozási és/vagy hálózathasználati szerződés) létrejöttéig a Beruházás során villamosított felhasználási helyekre vonatkozó díjmentesség függő jogi helyzetben van (Feltételes Díjmentesség). Amennyiben Beruházó a minden rendszerhasználó számára igazolt módon biztosítja a díjmentességet, a Feltételes Díjmentesség elszámolását az elosztói engedélyes vele végzi. Ellenkező esetben az elosztói engedélyes az elszámolást a rendszerhasználókkal végzi, a díjmentességet közvetlenül az ő részükre biztosítja.

Az elosztói engedélyes a Beruházás lebonyolítására kötött szerződésben a Feltételes Díjmentességet az alább részletezett módok egyike szerint biztosítja a Beruházó személyében, illetve a Beruházásban rejlő kockázat mérlegelése és a Beruházás volumene alapján. A Beruházó személyében és a Beruházásban rejlő kockázat mérlegelésében Beruházó köteles az elosztói engedélyessel együttműködni, így különösen a kockázatelemzéshez szükséges adatokat az elosztói engedélyes részére biztosítani.

#### Feltételes Díjmentesség összegének visszafizetése

A Beruházó a jövőbeni rendszerhasználók száma alapján meghatározott Feltételes Díjmentesség összegével (a díjmentes mennyiségekre eső csatlakozási díjjal) nem csökkentett Hcsr. szerinti csatlakozási díjat, mint vállalkozási díjat fizet az elosztói engedélyes részére. Amennyiben a Beruházó igazolni tudja, hogy rendszerhasználók je-lentkeztek a Beruházás során létesült felhasználási helyre, és azok a Beruházás műszaki átadás-átvételét követő öt éven belül villamosenergia-vételezésre vonatkozó szerződést kötöttek, valamint az egyéb szerződéses feltételek is teljesültek, az elosztói engedélyes köteles a Díjmentességnek megfelelő mértékű visszatérítést a Beruházó részére megfizetni. A visszafizetés eljárásrendjének részletes szabályait a Beruházóval kötött szerződés tartalmazza.

#### Bankgarancia

Az Elosztói engedélyes a Feltételes Díjmentesség összegét előfinanszírozza. A Beruházó a Hcsr. alapján számított – a jövőbeni rendszerhasználók száma alapján meghatározott - a Feltételes Díjmentesség összegével (a díjmentes mennyiségekre eső csatlakozási díjjal) csökkentett csatlakozási díjat fizeti meg. A Feltételes Díjmentesség összegére pedig a Beruházó az elosztói engedélyes által elfogadott, feltétlen és visszavonhatatlan bankgaranciát (Bankgarancia) nyújt.

A Bankgarancia a Felek által közösen megállapított hátorozott futamidőre szól. Amennyiben a futamidő alatt rendszerhasználók jelentkeztek a Beruházás során létesült felhasználási helyre, azok villamosenergia-vételezésre vonatkozó szerződést kötöttek, és az egyéb szerződéses feltételek is teljesültek, a Bankgarancia összege megfelelően csökkentésre kerül. Amennyiben a futamidő vége előtt a Beruházás során villamosított összes felhasználási helyre teljesülnek a Bankgarancia csökkentésének feltételei, a Bankgarancia megszűnik. Ellenkező esetben a futamidő végét megelőzően az elosztói engedélyes jogosult követelését a Bankgaranciából lehívni. Ezen összeg

számításának alapja az azon felhasználási helyekre vonatkozó Feltételes Díjmentesség, melyekre nem teljesülnek a Bankgarancia csökkentésének feltételei. Amennyiben a Bankgarancia lehívását követően újabb rendszerhasználók vonatkozásában teljesülnek a Bankgarancia csökkentésének feltételei, az előző pont szerint kell eljárni. A Bankgarancia összege megállapításának, a Bankgarancia csökkentés eljárásrendjének részletes szabályait, a Bankgarancia rendkívüli lehívásának eseteit a Beruházóval kötött szerződés tartalmazza.

**M7 SZ. MELLÉKLET****7. KÖZVILÁGÍTÁS ÜZEMELTETÉSÉNEK MŰSZAKI FELTÉTELEI****7.1. Általános meghatározás****7.1.1. Tulajdoni, üzemeltetési határok**

Közös oszlopsoros hálózat

A közvilágítási kapcsolószál és a lámpa bekötő vezetékének összekötési pontja, vagyis a kötőelem.

Önálló légvezetékes közvilágítási hálózat

A közvilágítási kapcsolószál és a lámpa bekötő vezetékének összekötési pontja, vagyis a kötőelem.

Önálló földkábeles közvilágítási hálózat

A lámpahelyen lévő szerelvénylap előtti kábelvégelezáró.

**7.2. Hibajavítása, üzemzavar elhárítás****7.2.1. Az Üzemeltető feladatai**

- A lakosság zavartalan ellátása érdekében megszervezi és működteti a közvilágítási passzív elemekre vonatkozó hiba felvevő rendszert [...Tel.név...] község teljes közigazgatási területére.
- A passzív elemek hibáira vonatkozó bejelentéseket, hibacímeket munkaidőben továbbítja az Elosztói engedélyes szervezeti egységéhez.
- Minden olyan javítást, karbantartást, amelyet az MSZ 1585:2001 szabvány feszültség közelében enged végezni, elvégezhető feszültség mentesítés nélkül. Ezen túlmenően csak kikapcsolt állapotban, vagy a Feszültség Alatti Munkavégzésre (FAM) kiképzett szerelők, az előírt munkaeszközökkel végezhetnek javítást.
- Az Üzemeltető a tervezett feszültségmentesítést előre, írásban meg kell rendelje az Elosztói engedélyestől, figyelembe véve az Elosztói engedélyes Üzletszabályzatában foglalt, kiértesítésre vonatkozó közzéi kötelezettségét.
- A “felkapcsolással” végzett javítások esetében az Elosztói engedélyes az elfogyasztott villamos energia alapján a rendszerhasználatot az Üzemeltető részére kiszámlázza. Ha az elfogyasztott villamos energiát
  - - fogyasztásmérő méri, akkor a mérés alapján,
  - - amennyiben fogyasztásmérő nincs vagy nem üzemel, akkor a beépített teljesítmények és a javítási időből képzett villamos energia mennyiség alapján kerül az számlázásra.
- A beépített teljesítményt, mint adatot az Üzemeltető köteles Elosztói engedélyesnek folyamatosan szolgáltatni, a bekapcsolási időtartamot az Elosztói engedélyes állapítja meg, a munkaelvégzési nyilatkozat alapján. Az Üzemeltető a be-, és kikapcsolás időpontját igazolja.

- A felkapcsolás munkaidő kezdete után 1 órával kezdődhet, és munkaidő vége előtt 1 órával kell végződni.
- A javítások csak létráról vagy emelőkosárból végezhetők, betartva a feszültséghez közeli munkavégzésre vonatkozó előírásokat, megközelítési távolságokat (MSZ 1585:2001 és a FAM előírásait).

### **7.2.2. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. feladatai**

- Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. vállalja, hogy a passzív elemeken bekövetkezett hibákat a bejelentés kézhezvételétől számítva a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően, a következő határidőkön belül kijavítja:
- kijelölt gyalogos átkelőhelyen, valamint nagy forgalmú csomópontokban fellépő hiba esetén 48 órán belül kijavítani, üzemképesé tenni.
- országos közutak átkelési szakaszain fellépő egyedi hiba, vagy bárhol fellépő csoportos hiba (egymás melletti 3 vagy több lámpahely hibája) esetén 8 napon belül, egyéb helyen fellépő hiba esetén 14 napon belül kijavítani, üzemképesé tenni.
- Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hiba bejelentést telefonon vagy FAX-on fogad.
- Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a passzív elemek üzemzavar elhárítását a vállalt határidőn belül megkezdi, de az energia ellátási rendszer üzemzavarának elhárítása elsőbbséget élvez.

### **7.2.3. Feszültség mentesítés**

- Az Üzemeltető a javításokhoz szükséges feszültség mentesítési igényeket írásban a közhírelési idő +2 munkanappal előre meg kell rendelje az Elosztói engedélyestől.
- Feszültségmentesítési és felkapcsolási igényt az Elosztói engedélyes csak munkanapokra fogad el, melyre vonatkozó elszámolás alapja az Üzletszabályzatában közzé tett díjtételek.
- A feszültségmentes munkaterület átadása és visszavétele az Elosztói engedélyesnél rendszeresített nyomtatványokon történik.

## **7.3. Biztonságtechnikai, munkavédelmi oktatás**

Bárminemű tevékenység csak a „Munkabiztonsági leírás”- szerint történhet.

### **7.3.1. E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kötelezettségei**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. jogosult munkabiztonsági szempontból ellenőrizni az Üzemeltető munkavégzését, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 0,4 kV-os hálózatán.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. jogosult az Üzemeltető munkavégzését felfüggeszteni, ha az a hálózaton történő munkavégzése során üzemzavart vagy balesetet okozhat, illetve veszélyezteti a munkavégzése hatókörében tartózkodókat, vagy nem az Üzemviteli megállapodásnak megfelelően végzi a munkát. A meghozott intézkedésről helyszíni jegyzőkönyvet kell felvenni.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. jogosult részt venni a baleset kivizsgálásában az Üzemeltető munkavállalóját ért munkabaleset bekövetkezése esetén, amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán elhelyezett lámpatesteken való munkavégzés során következett be.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles a munkafeladatok megkezdése előtt egy alkalommal megfelelő szakszemélyzettel az Üzemeltető (alvállalkozója) munkavállalóit elméleti oktatásban részesíteni, mely oktatásnak ki kell térnie a vonatkozó jogszabályokra, szabványokra és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Üzemeltetési szabályzatában foglalt előírásokra (Feszültségmentesítések előkészítése és végrehajtása). Az oktatás megkezdése előtt részletes oktatási tematikát kell készíteni.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles a megtartott oktatást dokumentálni, és az alapján az Üzemeltető (alvállalkozója) munkavállalói részére a névre szóló, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán elhelyezett lámpatesteken való munkavégzésre feljogosító igazolványt kiadni.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles az Üzemviteli megállapodásban rögzített feltételek mellett az Üzemeltető részére a feszültségmentesített munkaterületet biztosítani, a feszültségmentesített munkaterület átadásakor arról az oktatást megtartani és a feszültségmentesített munkaterület átadás-átvételét megfelelően dokumentálni.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles az Üzemviteli megállapodásban és a jelen üzletszabályzatban foglaltakról az érintett munkavállalóit kioktatni.

### **7.3.2. Az Üzemeltetővel szembeni munkavédelmi elvárások**

Az Üzemeltető jogosult munkavégzése érdekében az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-től a munkavégzéséhez szükséges műszaki információkat kérni.

Az Üzemeltető jogosult munkavégzése érdekében az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-től feszültségmentesített munkaterületet kérni, az Üzemviteli megállapodásban foglaltak szerint.

Az Üzemeltető köteles az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán elhelyezett lámpatesteken történő munkavégzése közben E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. ellenőrzését lehetővé tenni, és az esetleges helyszíni intézkedéseket végrehajtani.

Az Üzemeltető (alvállalkozója) teljes felelősséggel tartozik saját munkavállalói és a munkavégzés hatósugarában tartózkodók biztonságáért, a saját veszélyes munkaterületének elhatárolásáért.

Az Üzemeltető kötelessége, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán elhelyezett lámpatesteken történő munkavégzéséhez saját munkavállalóit ellássa a munkavégzéshez szükséges védőeszközökkel és biztonságtechnikai eszközökkel.

A feszültség alatt lévő 0,4 kV-os E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózaton csak FAM feljogosítással rendelkező szerelők végezhetik el az üzemelő lámpatestek javítási, karbantartási munkáit.

Új közvilágítási lámpatestek felszerelése csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel történő előzetes egyeztetés után, és csak feszültségmentesített munkaterületen lehetséges.

Az Üzemeltető a feszültség alatt lévő 0,4 kV-os E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán az MSZ 1585:2001 és a FAM előírásai alapján végezhet munkát

Az Üzemeltető munkavégzése során köteles betartani az érintésvédelemre vonatkozó előírásokat.

Az Üzemeltető munkavégzése során újonnan felszerelt közvilágítási lámpatestek és a hozzátartozó szerelvények nem akadályozhatják E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. munkavállalóit abban, hogy az oszlopokra mászó szerszámmal biztonságosan felmehessenek.

Ha az Üzemeltető munkavégzése során az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán üzemzavart okozott, vagy munkavállalóját a hálózaton baleset érte, haladéktalanul értesítenie kell az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Üzemirányító Központját.

Az Üzemeltető (alvállalkozója) köteles biztosítani az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán munkát végző munkavállalóinak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által tartott oktatáson való részvételét.

Az Üzemeltető (alvállalkozója) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán csak olyan munkavállalókat foglalkoztathat, akik bizonyíthatóan részt vettek az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által megtartott oktatáson, és rendelkeznek a hálózaton történő munkavégzésre feljogosító igazolvánnyal. A hálózaton történő munkavégzés során az Üzemeltető munkavállalói kötelesek maguknál tartani a feljogosító igazolványt.

Az Üzemeltető köteles az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által átadott feszültségmentesített munkaterület átvételekor az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. utasításait betartani, valamint köteles saját munkavállalóinak a felügyeletéről gondoskodni. A feszültségmentesített munkaterület biztosítására az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által a hálózaton elhelyezett biztonsági berendezést (földelő rövidrezárót) az Üzemeltető nem távolíthatja el a hálózatról.

Az Üzemeltető köteles az átvett feszültségmentes munkaterületen (a hálózaton) elhelyezni az MSZ 1585:2001 szabvány előírása szerint a munkahelyi földelő rövidrezárót, mely eszköz nem az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonát képezi. A munka végeztével, a munkaterület visszaadása előtt a felhelyezett munkahelyi földelő rövidrezárót köteles eltávolítani.

Az Üzemeltető köteles az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán a munkavégzése során keletkezett hulladékot, veszélyes hulladékot (pl., tönkrement fényforrások, stb.) összegyűjteni, és a munkavégzés környezetéből eltávolítani.

Az Üzemeltető köteles a veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó rendeleteket betartani a veszélyes hulladék ( pl., tönkrement fényforrások, stb. ) ártalmatlanításáról gondoskodni

Amennyiben az Üzemeltető munkavégzése az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán tűzveszélyes tevékenységnek minősül, úgy köteles betartani a 35/1996. (XII.29.) BM sz. rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.

Ha az Üzemeltető munkavégzése az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán tüzet okozott, a jogszabályi előírások betartásán túlmenően az Üzemeltetőnek haladéktalanul

jelentenie kell az eseményt az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Üzemirányító Központjának.

Az Üzemeltető köteles az Üzemviteli megállapodásban és a jelen leírásban foglaltakról az érintett munkavállalóit kioktatni.





# e-on Hálózat

## Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése Ügyfél és teljesítményigény adatok

# A

|                       | Jelenleg rendelkezésre álló fázisonkénti névleges áramerősség (A) | Összesen (A) | Igénytelt névleges csatlakozási teljesítmény, fázisonkénti névleges áramerősség (A) | Összesen (A) |
|-----------------------|---|--------------|---|--------------|
| Valamennyi napszakban | _____   | _____        | _____   | _____        |
| Vezérelt időszakban   | _____   | _____        | _____   | _____        |
| Két zónaidőben        | _____   | _____        | _____   | _____        |
| H-tarifa              | _____   | _____        | _____   | _____        |

A rendelkezésre állás igényelt időpontja: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap

### 5. Távleolvasott csatlakozási ponton (3x80A igény felett) lekötött teljesítmény és várható fogyasztás\*:

|                       | Fázisonkénti névleges (A/kW)** | Havi fogyasztás (kWh) | Éves fogyasztás (kWh) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Valamennyi napszakban | _____                          | _____                 | _____                 |

Fordulónap: \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

### 6. Egyéb közlendők:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Aláírással igazolom, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek. Hozzájárulok ahhoz, hogy a telefonszámomat és az e-mail címemet az illetékes elosztói engedélyes társaság a szerződésből eredő jogok gyakorlására és kötelezettségek teljesítése céljából kezelje.

\_\_\_\_\_ igénybejelentés időpontja      \_\_\_\_\_ szerződő (igénybejelentő)      \_\_\_\_\_ csatlakozási díj fizetőjének aláírása

### 7. Lakossági fogyasztó esetén az energiadíj elszámolással kapcsolatos egyéb adatok

#### 7.1 Energiadíj fizetője (amennyiben eltér az 1.1-ben megadottaktól)

\_\_\_\_\_ neve      \_\_\_\_\_ születési neve      \_\_\_\_\_ anyja neve

\_\_\_\_\_ születési hely      \_\_\_\_\_ születési idő      \_\_\_\_\_ telefon/fax

\_\_\_\_\_ értesítési címe      \_\_\_\_\_ e-mail

#### 7.2 Elszámolási mód:

Választott havi elszámolási mód (Mérő nélküli fogyasztás esetén nem kell kitölteni):

MINDIGANNYI       PONTANNYI

Várható havi fogyasztás Mindigannyi választása esetén: \_\_\_\_\_ kWh vagy Ft\*

Amennyiben a várható fogyasztását nem tudja kWh-ban megadni, írjon forintösszeget. Felhívjuk figyelmét, hogy a később számlázott érték +1000 forint eltérést mutathat az Ön által igényelt összeghez képest a hatósági elszámolás technikája miatt. Árváltozás esetén módosulhatnak az értékek. Amennyiben a várható fogyasztáshoz mennyiségi és forintított értéket is ír, úgy a mennyiségi érték kerül beállításra. Kitöltés hiányában a részszámla mennyiségét 150 kWh értékre állítják be. A „MINDIGANNYI” elszámolási mód lényege, hogy 11 hónapon keresztül azonos összegű részszámlát, majd az ezt követő 12 hónapban – a tényleges mérőállás alapján – egy elszámoló számlát küldünk Önnek. A részszámlák összegét az előző évek fogyasztási szokásait alapul véve határozza meg társaságunk. A „PONTANNYI” elszámolási mód lényege, hogy minden hónapban egyszer, Önnek kell a fogyasztásmérő berendezés mérőállását bediktálnia társaságunknak, ami így a számlázás alapját képezi.

#### 7.3 Számlakiegyenlítés (fizetés) módja:

távszámla       csekk       csoportos beszedési megbízás       egyedi átutalás

\_\_\_\_\_ számlavezető pénzügyintézet megnevezése

□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□  
számlaszáma

\* Amennyiben már rendelkezik felhasználási hellyel, a számláján lévő adatok.  
\*\* Az ügyintéző a cég nevében a cég képviselőjétől származó meghatalmazással járhat el!  
\*\*\* Megfelelő rész aláhúzendő

# e-on Hálózat

## Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése Csatlakozási műszaki adatlap

# B

Mérőhelyet kivitelező vállalkozó gondoskodik ezen adatok kitöltéséről  
**KÉRJÜK NYOMTATOTT NAGYBETŰKKEL TÖLTSE KI!**

### 1. Előzmény:

A felhasználási (fogyasztási) helyre korábban kiadott áramszolgáltatói tájékoztató, ajánlat száma és a másolat mellékelve.  
Háztartási méretű kiserőmű telepítése lesz:  igen  nem

Felhasználási hely címe:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ir.szám város/község út/utca/tér\* sz./hrsz.\* em./fsz.\* ajtó

### 2. Meglévő közcélú hálózat műszaki adatai:

Meglévő hálózat típusa

(A hálózat meglévő, ha belterületen a 3 fázis ki van építve és kifeszültség esetén min. 4 x 50mm<sup>2</sup> keresztmetszetű a vezeték.)

szabadvezeték  földkábel  transzformátorállomás

Leágazási pont: \_\_\_\_\_

Csatlakozási pont (tulajdoni határ):

- Elosztói kismegszakítók elmenő kapcsai (54)  
 Földkábeles csatlakozó fogyasztói elosztóban lévő bemenő kapcsai (58)  
 Légekábeles csatlakozó fogyasztói elosztóban lévő bemenő kapcsai (56)  
 Közcélú transzformátorállomás kifeszültségű gyűjtősínjére szerelt vagy kifeszültségű elosztóberendezésében levő biztosítóaljzat elmenő kapcsai (23)  
 Közcélú középfeszültségű hálózat kapcsolóberendezésének fogyasztó felőli kapcsai (21)  
 egyéb: \_\_\_\_\_

### 3. Csatlakozóvezeték típusa:

Meglévő:

szigetelt szabadvezeték  földkábel  csupasz szabadvezeték

teljes/nyomvonal hossz: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ m keresztmetszet: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

A csatlakozóvezeték és a méretlen fővezeték feszültségese (MSZ 447:2009 2.2.)

a legnagyobb terhelésű fázis árama: \_\_\_\_\_ A számított feszültségese: \_\_\_\_\_ %

Igénytelt:

szigetelt szabadvezeték  földkábel  pótoszlop szükséges

teljes/nyomvonal hossz: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ m keresztmetszet: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

idegen ingatlan keresztesz:  igen  nem /Amennyiben keresztesz, kérjük csatolja az idegen ingatlan tulajdonosának a hozzájárulását.

Csatlakozószekrény szükséges:  igen  nem

### 4. Áramütés elleni védelem kialakítása:

TN rendszer (nullázás) kioldószerv: \_\_\_\_\_

### 5. Teljesítményváltozás esetén:

|                    |                          |                          |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|
|                    | Új                       | Meglévő                  |
| Mérőhely           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fővezeték-csővezés | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Csatlakozó vezeték érkezése az ingatlanhoz:  földkábel  falitartó  tetőtartó

**6. Közös képviselői nyilatkozat:**

Hozzájárulunk az igénybejelentésen feltüntetett villamosteljesítmény-igény méretlen felhasználói tulajdonunkban vezeték-hálózatunkon keresztül történő kielégítéséhez. A méretlen Felhasználói tulajdonunkban lévő vezeték-hálózatunk a vonatkozó jogi, műszaki, biztonsági követelmények szerint kialakított, karbantartott, felülvizsgált, biztonságos és alkalmas, a feltüntetett villamosteljesítmény-igény kielégítésére.

\_\_\_\_\_ kelt \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hó \_\_\_\_\_ nap

\_\_\_\_\_ közös képviselő aláírása

\_\_\_\_\_ közös képviselő neve

közösségi mérő felhasználó azonosító

**7. MÉRŐHELY KIALAKÍTÁSÁNAK HELYE:**

közterület határa  épület oldalfalra  egyéb: \_\_\_\_\_

Mérés módja:  mindennapszaki  vezérelt  előrefizetős  mérő nélküli  H-tarifás

**8. Kivitelezői nyilatkozat:**

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a felhasználási (fogyasztási) hely villamos szerelési munkálatait és annak érintés- védelmét kifogástalanul, az érvényben lévő létesítési és biztonsági szabványoknak megfelelően készítettem el.

\_\_\_\_\_ kivitelező neve

\_\_\_\_\_ telefonszáma

\_\_\_\_\_ kelt \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hó \_\_\_\_\_ nap

\_\_\_\_\_ kivitelező aláírása

\_\_\_\_\_ regisztrációs szám

**9. Megrendelés:**

Megrendelem az elosztói engedélyesnél a csatlakozási pontok összesített villamosteljesítmény-igényének kielégítéséhez szükséges csatlakozóberendezéssel kapcsolatos szerelési munkák elvégzését.

Aláírással igazolom, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek. Hozzájárulok ahhoz, hogy a telefonszámomat és az e-mail címemet az illetékes elosztói engedélyes társaság a szerződésből eredő jogok gyakorlására és kötelezettségek teljesítése céljából kezelje.

\_\_\_\_\_ kelt \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hó \_\_\_\_\_ nap

\_\_\_\_\_ igénylő (felhasználó/fogyasztó) aláírása

\_\_\_\_\_ fizető aláírása (amennyiben nem azonos a felhasználóval/fogyasztóval)

Alulírott(ak) mint az alább megjelölt ingatlan ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonosa(i) hozzájárulok(unk) ahhoz, hogy a területileg illetékes elosztói engedélyes ingatlanomon(unkon)\* villamos-energia ellátáshoz szükséges munkálatokat elvégezzék. Tudomásul veszem (vesszük), hogy ezen hozzájárulás nem vonható vissza, és az elosztó hálózati engedélyes jogosult az ingatlanon elhelyezett berendezéseinek fenntartási, karbantartási, valamint üzemzavar-elhárítási munkáit esetenként elvégezni.

Az ingatlan pontos címe:

|         |               |          |        |                |
|---------|---------------|----------|--------|----------------|
| ir.szám | város/község* | út/utca* | házsám | helyrajzi szám |
| kelt    |               | év       | hó     | nap            |

Több tulajdonos esetén valamennyi tulajdonos hozzájárulása szükséges!

1. ingatlantulajdonos neve \_\_\_\_\_ ingatlantulajdonos aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

2. ingatlantulajdonos neve \_\_\_\_\_ ingatlantulajdonos aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

3. ingatlantulajdonos neve \_\_\_\_\_ ingatlantulajdonos aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

4. ingatlantulajdonos neve \_\_\_\_\_ ingatlantulajdonos aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

5. ingatlantulajdonos neve \_\_\_\_\_ ingatlantulajdonos aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

Előttünk mint tanúk előtt:

1. tanú neve \_\_\_\_\_ 1. tanú aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

2. tanú neve \_\_\_\_\_ 2. tanú aláírása \_\_\_\_\_

lakcím \_\_\_\_\_

\* A megfelelő rész aláhúzendő!

**Elosztói engedélyesek elérhetőségei**

**Telefonos ügyfélszolgálat Lakossági ügyfelek (lak.)\***  
n-p 7.30-20.00  
**Üzleti és Versenyplaci ügyfelek (üzl.)**  
n-sz, p 8.00-16.00; cs 8.00-20.00

**Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.**  
szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 545 545  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 600  
T (üzl.): 06 40 20 99 20  
F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

**Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.**  
szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 220 220  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 666  
T (üzl.): 06 40 20 99 20  
F (lak., üzl.): 06 96/ 521 810

**Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.**  
szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 210 210  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 622  
T (üzl.): 06 40 20 99 20  
F (lak., üzl.): 06 52/ 501 208

**Levélcímrünk (lakossági és üzleti)**  
7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu  
aramhalmazat@eon.hu

\* egyetemes szolgáltatásban vállalkozó ügyfelek



Hálózat

## Villamosenergia-rendszerhasználói igénybejelentés

## Ideiglenes felhasználás betétlapja

**1. Csatlakozóberendezések:**

Igényelt csatlakozóberendezés: típusa \_\_\_\_\_ feszültségszintje \_\_\_\_\_ kV

**2. Csatlakozási pontra igényelt (rendelkezésre álló) teljesítményértékek:**

| Valamennyi napszakban<br>(nagy- és középfeszültségen) | Igényelt névleges csatlakozási teljesítmény<br>fázisonkénti névleges áramerősség közfeszültségen |       |       |       | Összesen |
|---|--|-------|-------|-------|----------|
|   | kVA  | A     | A     | A     |          |
| _____   | _____  | _____ | _____ | _____ | _____    |

**3. Csatlakozási ponton igényelt vételezési mód:**

A csatlakozási ponton vételezni kívánt villamosenergia-mennyiséget

fogyasztásméréssel  fogyasztásmérés nélkül

kívánom felhasználni. Tudomásul veszem, hogy az elosztó hálózati engedélyes ettől eltérő vételezési módot határozhat meg a vezeték-hálózat sajátosságai miatt.

**4. Vételezés időtartama\*:**

A hálózathasználat igényelt kezdeti időpontja: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

A hálózathasználat igényelt befejező időpontja: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

**5. Egyéb igények (pl. vételezés helye):** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ kelt \_\_\_\_\_ igénybejelentő

\* 12 hónapnál rövidebb, határozott időtartam

Elosztói engedélyesek  
elérhetőségei

Telefonos ügyfélszolgálat  
La kossági ügyfelek (lak.)<sup>\*</sup>  
h-p 7:30-20:00

Üzleti és Versenypiaci  
ügyfelek (üzl.)  
h-sz, p 8:00-16:00, cs 8:00-20:00

Az E.ON Dél-dunántúli  
Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 545 545  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 600  
T (üzl.): 1423  
F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

Az E.ON Észak-dunántúli  
Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 220 220  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 666  
T (üzl.): 1423  
F (lak., üzl.): 06 96/ 521 810

Az E.ON Tiszántúli  
Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 210 210  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 622  
T (üzl.): 1423  
F (lak., üzl.): 06 52/ 511 123

Leveleműnk:  
(la kossági és üzleti)  
7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu  
am.halozat@eon.hu

\* egyetemes szolgáltatásban vételező  
ügyfelek

\_\_\_\_\_

Érkezett

\_\_\_\_\_

iktatási szám

\_\_\_\_\_

Felhasználó azonosító

\_\_\_\_\_

Felhasználási hely száma

\_\_\_\_\_

Ügyintéző

18\_IGIB\_13\_01

**A nyomtatványon minden mező kötelezően kitöltendő!****1. Igénybejelentő adatai:**

Rendszerhasználó neve: \_\_\_\_\_  
 Felhasználási hely pontos címe: \_\_\_\_\_  
 Felhasználási hely helyrajzi száma: \_\_\_\_\_  
 A felhasználási helyen lévő mindennapszaki mérő gyári száma: \_\_\_\_\_

**2. Igénybejelentés célja:**

- Pályázathoz igazolás, nyilatkozat kérése  
 Új háztartási méretű kiserőmű csatlakoztatása  
 Meglévő háztartási méretű kiserőműves rendszer bővítése  
 (bővítés esetén a továbbiakban csak az új rendszer adatait kell feltüntetni)

**3. Felhasználási helyen fázisonként rendelkezésre álló teljesítmény\*:**

Valamennyi napszakban (A): \_\_\_\_\_ Összesen: 0,00 (A)

**4. Háztartási méretű kiserőmű energiaforrása:**

nap  szél  víz  egyéb: \_\_\_\_\_

**5. Inverter vagy villamos forgógép névleges teljesítőképessége:**  
(nem lehet nagyobb a rendelkezésre álló teljesítménynél)

Fázisonként (darabonként) (kVA): \_\_\_\_\_ Összesen: 0,00 (kVA)

**6. Háztartási méretű kiserőmű:**

- Közélcélű hálózattal párhuzamosan üzemel és a termelt energia kizárólag saját villamosenergia-fogyasztás kielégítésére kerül felhasználásra, **hálózati visszatáplálás nem történik.**  
 Közélcélű hálózattal párhuzamosan üzemel és az el nem fogyasztott villamos energia a **hálózatba visszatáplálásra kerül.**

**7. Háztartási méretű kiserőmű tervezett csatlakozási módja:**  1 fázisú  2 fázisú  3 fázisú**8. A közélcélű hálózatra csatlakozó termelő berendezés elem:**

inverter  villamos forgógép

**9. Mérőcsere/programozás után várható havi fogyasztás (részszám):**

(amennyiben üresen marad, akkor nem módosul a beállított részszám alap)

Nappali/általános: \_\_\_\_\_ kWh Időszakos (éjszakai/vezérelt): \_\_\_\_\_ kWh

Kelt: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

\_\_\_\_\_  
 igénybejelentő aláírása

**Elosztói engedélyesek elérhetőségei**

**Telefonos ügyfélszolgálat  
 Lakossági ügyfelek (lak.)\***  
 H-P: 7:30-20.00  
**Üzleti és Versenypiaci  
 ügyfelek (üzl.)**  
 H-Sz, P: 8.00-16.00; Cs: 8.00-20.00

**Az E.ON Dél-dunántúli  
 Áramhálózati Zrt.**  
 szolgáltatási területéről:  
 T (lak.): 06 40/ 545 545  
 M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 600  
 T (üzl.): 1423  
 F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

**Az E.ON Észak-dunántúli  
 Áramhálózati Zrt.**  
 szolgáltatási területéről:  
 T (lak.): 06 40/ 220 220  
 M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 666  
 T (üzl.): 1423  
 F (lak., üzl.): 06 96/ 521 810

**Az E.ON Tiszántúli  
 Áramhálózati Zrt.**  
 szolgáltatási területéről:  
 T (lak.): 06 40/ 210 210  
 M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 622  
 T (üzl.): 1423  
 F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

**Levélműnk  
 (lakossági és üzleti)**  
 7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu  
 araminfo@eon.hu

\*Egyetemes szolgáltatásban vett részt  
 ügyfelek

\_\_\_\_\_  
 Erkezett

\_\_\_\_\_  
 Iktatási szám

\_\_\_\_\_  
 Felhasználó azonosító

\_\_\_\_\_  
 Felhasználási hely száma

\_\_\_\_\_  
 Ügyintéző

\*A csatlakozási szerződésben szereplő, rendelkezésre álló teljesítmény. Lakossági ügyfelek esetében a mérőhelyen lévő plombált kismegszakító(k) értékei.

**Tájékoztatás:**

- A háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezése csak az elosztói engedélyes által a helyszínen történt ellenőrzés és a kétirányú mérő felszerelése, vagy a meglévő mérő átprogramozása után történhet.
- Az alkalmazható inverterek listája, névleges teljesítőképessége honlapunkon található.

**Kitöltési útmutató:**

1. pont Kitöltése a felhasználási hely pontos beazonosításához szükséges, kérjük minden elemét kitölteni.
2. pont Amennyiben a háztartási méretű kiserőmű csak nyertes pályázat esetén valósul meg, akkor csak a pályázat elbírálásához szükséges nyilatkozatot küldjük meg. Ennek kiküldése rövidebb időt vesz igénybe a részletes, csatlakoztatáshoz szükséges tájékoztató kiküldésénél. Ez esetben megadható a rendelkezésre álló teljesítménynél nagyobb háztartási méretű kiserőmű névleges teljesítmény.
3. pont A felhasználási hely mérőberendezése alatt elhelyezett plombált túláramvédelmi készülékek (kismegszakító, olvadó biztosító) névleges értékei, és összegzett értéke.
4. pont Termelő berendezés energiaforrása (egyszerre egy energiaforrás jelölhető ki, ha egy felhasználási helyen többféle energiaforrással kialakított termelő berendezés létesül, energiaforrásonként új igénybejelentést kell benyújtani).
5. pont Az erőmű névleges teljesítőképességét az átalakító berendezés (inverter, forgógép) névleges teljesítménye határozza meg, kérjük az adattáblán szereplő értéket feltüntetni fázisonként, illetve összegzetten.

**Tájékoztatás a számlakiallításról, adózásról (lakossági ügyfelek részére):**

Amennyiben a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetője a villamosenergia fogyasztásához mérten többletként megtermelt és az elosztóhálózatba betáplált villamos energiát ellenérték fejében értékesíti a villamosenergia-kereskedő vagy egyetemes szolgáltató részére és így bevételt szerez, olyan tevékenységet folytat, ami **adókötelezettséget eredményez** számára. Az egyes - a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetőjét terhelő - adókötelezettségek meghatározása és teljesítése tekintetében a villamosenergia-kereskedő vagy egyetemes szolgáltató nem vállal felelősséget, illetve a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetőjének részletes iránymutatást nem tud adni, különös tekintettel arra, hogy az adókötelezettségek meghatározásában a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetőjéről nem áll rendelkezésre kellő információ, illetve az információ feldolgozására apparátussal nem rendelkezik. A villamosenergia-kereskedő vagy egyetemes szolgáltató a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetőjének energiaértékesítését kizárólag a vonatkozó hatályos jogszabályok alapján kiállított számla ellenében tudja elfogadni.

Javasoljuk, hogy a fentiekre tekintettel a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetője az energia értékesítés megkezdése előtt konzultáljon adózási szakemberrel.

**További információk**

Az Elosztói szabályzat 6/B. melléklete előírja, hogy a telepített berendezésnek rendelkeznie kell típusának megfelelő komplex túlfeszültség védelemmel, amely a hálózatba kerülő túlfeszültséget a szabványban rögzített mértékre korlátozza. A túlfeszültség védelmi berendezés meglétét a termelő berendezés váltakozó áramú oldalán az üzembe helyezéskor ellenőrizzük, AC oldali túlfeszültség védelem hiányában a termelő berendezés az elosztóhálózatra nem csatlakoztató.

Háztartási méretű kiserőművet csak kiefeszültségű csatlakozási ponttal rendelkező felhasználási helyen lehet létesíteni.

Háztartási méretű kiserőmű létesítésével, elszámolásával kapcsolatban bővebb információ a következő elérhetőségen található: [www.eon.hu](http://www.eon.hu)

**Elosztói engedélyesek elérhetőségei**

**Telefonos ügyfélszolgálat Lakossági ügyfelek (lak.)\***  
h-p 7.30-20.00  
**Üdeti és Versenypiaci ügyfelek (üzl.)**  
h-sz, p 8.00-16.00; cs 8.00-20.00

**Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.**  
szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 545 545  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 600  
T (üzl.): 1423  
F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

**Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.**  
szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 220 220  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 666  
T (üzl.): 1423  
F (lak., üzl.): 06 96/ 521 810

**Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.**  
szolgáltatási területéről:  
T (lak.): 06 40/ 210 210  
M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 622  
T (üzl.): 1423  
F (lak., üzl.): 06 52/ 511 123

**Levélúti munk (lakossági és üzleti)**  
7602 Pécs, Pf. 197

[www.eon.hu](http://www.eon.hu)  
[araminfo@eon.hu](mailto:araminfo@eon.hu)

\* egyetemes szolgáltatóban végző ügyfelek

---

 Erkezett

---

 Iktatási szám

---

 Felhasználó azonosító

---

 Felhasználási hely száma

---

 Ögynéző



## A kérdőív tartalmi elemei a felhasználók profilhoz történő hozzárendeléséhez

### 1. A felhasználási hely településtípusa

- 1 Budapest  
 2 Megyeszékhely  
 3 Város  
 4 Község

### 2. Az áramkorlátozó összes névleges árama a csatlakozási ponton

- 1 1-30 A  
 2 31-75 A  
 3 76-X A

### 3. Milyen gazdálkodási formában működnek?

- 1 Egyéni vállalkozó  
 2 Bt.  
 3 Kft.  
 4 Rt.  
 5 Kht., Kkt.  
 6 Önkormányzat, önkormányzati intézmény  
 7 Társadalmi szervezet (alapítvány, egyesület, egyház stb.)  
 8 Egyéb, a fentiekbe nem besorolható/nincs információ

### 4. Milyen jellegű tevékenységet folytatnak a felhasználási helyen?

- 1 Mezőgazdasági  
 2 Ipari, kisipari termelő  
 3 Műhely jellegű, javító-karbantartó  
 4 Adminisztratív, irodai jellegű (ügyfélforgalom nélkül)  
 5 Adminisztratív, irodai jellegű (ügyfélforgalommal)  
 6 Élelmiszer-kereskedelem  
 7 Egyéb (nem élelmiszer-) kereskedelem  
 8 Presszó, söröző/borozó, „vendéglátóipari egység”  
 9 Étterem, vendéglő  
 10 Üzemi, iskolai étkezdé/konyha, közétkeztetés  
 11 Büfé, fagyizó, lángossütő, hamburgeres stb.  
 12 Szálláshely-szolgáltatás  
 13 Oktatás, nevelés  
 14 Egészségügy (humán)  
 15 Szociális ellátás  
 16 Közigazgatás, egyéb közintézményi szolgáltatás  
 17 Szépségipari szolgáltatás  
 18 Fitnesz/sport szolgáltatás  
 19 Egyéb személyi szolgáltatás  
 99 Egyéb, máshová be nem sorolható tevékenység/nincs információ

### 5. Járnak Önkhöz vendégek, ügyfelek, vevők stb.?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 6. Inkább reggel/délelőtt vagy inkább délután/este fogyasztanak több áramot?

- 1 Reggel/délelőtt  
 2 Délután/este  
 3 Nincs különbség  
 10 Nincs információ/nem értelmezhető

### 7. Inkább napközben vagy inkább éjszaka fogyasztanak több áramot?

- 1 Napközben  
 2 Éjszaka  
 3 Nincs különbség  
 10 Nincs információ/nem értelmezhető

### 8. Inkább hétköznap vagy inkább hétvégén fogyasztanak több áramot?

- 1 Hétköznap  
 2 Hétvégén  
 3 Nincs különbség  
 10 Nincs információ/nem értelmezhető

### 9. Inkább télen vagy inkább nyáron fogyasztanak több áramot?

- 1 Télen  
 2 Nyáron  
 3 Nincs különbség  
 10 Nincs információ/nem értelmezhető

### 10. A napon belül vannak olyan időszakok, amikor különösen magas az áramfogyasztásuk?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

#### Elosztói engedélyesek elérhetőségei

##### Telefonos ügyfélszolgálat La kossági ügyfelek (lak.)\*

h-p 7:30-20:00

##### Üzleti és Versenypiaci ügyfelek (üzl.)

h-sz, p 8:00-16:00, cs 8:00-20:00

##### Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 545 545

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 600

T (üzl.): 1423

F (lak., üz.): 06 72/ 501 208

##### Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 220 220

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 666

T (üzl.): 1423

F (lak., üz.): 06 96/ 521 810

##### Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 210 210

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 622

T (üzl.): 1423

F (lak., üz.): 06 52/ 511 123

##### Levélimünk

(lakossági és üzleti)

7602 Pécs, Pf.197

www.eon.hu

aramhalozat@eon.hu

\*egyetemes szolgáltatásban vételezett ügyfelek

Erkezett

Iktatási szám

Felhasználó azonosító

Felhasználási helyszáma

Ügyintéző

10





## A kérdőív tartalmi elemei a felhasználók profilhoz történő hozzárendeléséhez

### 11. Használnak klímaberendezést, légkondicionálást?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 12. Használnak nagy mennyiségű áramot felhasználó hűtőgépet, fagyasztót?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 13. Használnak nappali árammal működő elektromos vízmelegítőt?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 14. Hétköznap általában mikor van a munkaidő kezdete?

- 1 8:00-kor vagy annál korábban  
 0 8:05-kor vagy annál később/nincs információ/nem értelmezhető

### 15. Hétköznap általában mikor van a munkaidő vége?

- 1 19:05-kor vagy annál később  
 0 19:00-kor vagy annál korábban/nincs információ/nem értelmezhető

### 16. Szombaton általában dolgoznak?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 17. Vasárnap általában dolgoznak?

- 1 Igen  
 0 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

„Vezérelt” csatlakozási pont esetén:

### 18. Milyen vezérelt készülékkel rendelkezik?

- 1 Forróvíz-tároló (villanybojler)  
 2 Hőtárolós kályha  
 3 Forróvíz-tároló (villanybojler) és hőtárolós kályha  
 4 Egyéb

#### Elosztói engedélyesek elérhetőségei

Telefonos ügyfélszolgálat  
Lakossági ügyfelek (lak.)\*

h-p 7:30-20:00

Üzleti és Versenypiaci  
ügyfelek (üzl.)

h-sz, p 8:00-16:00, cs 8:00-20:00

Az E.ON Dél-dunántúli  
Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 545 545

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 600

T (üzl.): 1423

F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

Az E.ON Észak-dunántúli  
Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 220 220

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 666

T (üzl.): 1423

F (lak., üzl.): 06 96/ 521 810

Az E.ON Tiszántúli

Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 210 210

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 46 99 622

T (üzl.): 1423

F (lak., üzl.): 06 52/ 511 123

Levélműnk

(lakossági és üzleti)

7602 Pécs, PE.197

www.eon.hu

ar.mrhalo.zrt@eon.hu

\*Egyébmenet szolgáltatásban vállalati  
ügyfelek

### Betétlap „H” árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: \_\_\_\_\_

 Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító:          

#### 1. Hőszivattyúk

##### 1.1 Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója, típusa: \_\_\_\_\_

Hőszivattyú minősítése: (CE, EUROVENT, DACH stb.) \_\_\_\_\_

 Hőszivattyú magyarországi forgalmazójának neve és elérhetősége: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

##### 1.2 Hőszivattyú villamos paraméterei

 Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges villamos teljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

 Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lágymű  Inverter  Nincs

Indítási áramerősség (A): \_\_\_\_\_

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: \_\_\_\_\_

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

 Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából különválasztható?  Igen  Nem

Kiegészítő villamos fűtés fogyasztásának számított részaránya a teljes hőszivattyús rendszer éves villamos-energia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) \_\_\_\_\_

Egyéb, H árszabással ellátni kívánt segédberendezések (villamos teljesítmény, rendeltetés):

 (külső keringetőszivattyúk, vezérlések stb.) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

##### 1.3 Hőszivattyú üzeme

 Rendszer felhasználása:  Hűtés  Fűtés  Használati meleg víz

 Hőforrás:  Talajszonda  Talajkollektor  Vízkút  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_

| Hőforrás:          | Üzemállapot:      | COP (jóság fok): |
|--------------------|-------------------|------------------|
| Levegő-levegő      | A2 / A20          | _____            |
| Levegő-víz         | A2 / W35          | _____            |
| Talajkollektor-víz | B _____ / W _____ | _____            |
| Talajszonda-víz    | B _____ / W _____ | _____            |
| Víz-víz            | W _____ / W _____ | _____            |
| Egyéb: _____       | _____ / _____     | _____            |

 Elosztói engedélyese k  
 elérhetőségei

Telefonos ügyfélszolgálat

 Lakossági ügyfelek (lak.)<sup>1</sup>

h-p 7:30-20:00

Üzleti és Versenyipari

ügyfelek (üzl.)

h-sz, p 8:00-16:00; cs 8:00-20:00

Az E.ON Dél-dunántúli

Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 545 545

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 600

T (üzl.): 1423

F (lak., üzl.): 06 72/ 501 208

Az E.ON Észak-dunántúli

Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 220 220

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 666

T (üzl.): 1423

F (lak., üzl.): 06 96/ 521 810

Az E.ON Tiszántúli

Áramhálózati Zrt.

szolgáltatási területéről:

T (lak.): 06 40/ 210 210

M (lak.): 06 20/ 30/ 70/ 45 99 622

T (üzl.): 1423

F (lak., üzl.): 06 52/ 511 123

Levélcímünk

(lakossági és üzleti)

7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu

aramhalozat@e-on.hu

<sup>1</sup> egyetemes szolgáltatásban vevőket  
 érinti.

Erkezett

Iktatási szám

Felhasználó azonosító

Felhasználási hely száma

Ügynktéző

1/2

**2. Egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések**

(pl.: napkollektoros rendszer)

 Rendszer rövid szöveges ismertetése: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

| H árszabással ellátni kívánt berendezés megnevezése:<br>(Pl.: kollektorköri keringetőszivattyú, vezérlés stb.) | Berendezés villamos adatai |           |                         |
|--|----------------------------|-----------|-------------------------|
|  | Teljesítmény<br>(kW)       | Fázisszám | Indítási<br>áramerősség |
| _____  | _____                      | _____     | _____                   |
| _____  | _____                      | _____     | _____                   |
| _____  | _____                      | _____     | _____                   |
| _____  | _____                      | _____     | _____                   |
| _____  | _____                      | _____     | _____                   |
| _____  | _____                      | _____     | _____                   |

**3. Nyilatkozat a készülék műszaki adatairól**

Alulírott, mint a megújuló energiaforrást hasznosító rendszer kivitelezője kijelentem, hogy az 1. és 2. pontokban megadott műszaki adatok a valóságnak megfelelnek.

 Telepítő neve: \_\_\_\_\_  
 Telepítő címe: \_\_\_\_\_  
 Telepítő telefonszáma: \_\_\_\_\_  
 Telepítő e-mail címe: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Telepítő aláírása

**4. Nyilatkozat a belső villamos hálózat kialakításáról**

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tarifás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más berendezés a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

 Kivitelező neve: \_\_\_\_\_  
 Kivitelező címe: \_\_\_\_\_  
 Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_  
 Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Kivitelező aláírása

## **8.2. Hálózatcsatlakozási Szerződések**

### **8.2.1. Hálózatcsatlakozási szerződés (új vagy teljesítmény-növelési igény esetén)**

#### **Hálózati csatlakozási szerződés**

##### **1. Szerződő felek**

###### **1.1. Rendszerhasználó (Felhasználó) adatai**

###### **1.1.1. Természetes (magánszemély) esetén:**

Neve:

Születési neve:

Anyja neve:

Születési helye:

Születési ideje (év, hó, nap):

Lakcíme:

###### **1.1.2. Gazdasági társaság esetén:**

Azonosító száma:

Neve:

Céggjegyzékszám:

Székhelye:

###### **Fizető adatai**

###### **1.1.2. Fizető neve:**

Születési neve:

Anyja neve:

Születési helye:

Születési ideje (év, hó, nap):

Lakcíme:

###### **1.1.4. Fizető neve:**

Neve:

Céggjegyzékszám:

Székhelye:

Bankszámlaszám és/vagy a fizetés módja:

A számlát vezető pénzintézet neve, címe:

## 1.2 Elosztói Engedélyes adatai

Neve:

Pénzintézet neve, pénzforgalmi jelzőszáma:

Ügyfélszolgálati irodák elérhetősége a [www.eon.hu](http://www.eon.hu) oldalon és az elosztó üzletszabályzatában foglaltak szerint.

## 2. Felhasználási hely

Címe: irányítószám – helység, utca, házszám, emelet ajtó, hrsz. vagy más azonosítható megjelölés

Rendeltetése:

## 3. Csatlakozás

Csatlakozási pont / tulajdoni határ:

Érintésvédelem módja: Nullázás/ védőföldelés

Hálózati leágazási pont:

Feszültség szintje:

## 4. Csatlakozó berendezés

Típusa (csatlakozás módja):

## 5. Elosztói szolgáltatás műszaki és minőségi jellemzői, a rendelkezésre állás időpontja:

Áramrendszer (fázisszám): xxx

Feszültség: xxx

Frekvencia: 50Hz

Az Elosztói Engedélyes fenti jellemző értékeket a csatlakozási ponton biztosítja, a hatályos jogszabályok és szabványok által előírt üzembiztonsággal.

Jelen Hálózati Csatlakozási Szerződés (a továbbiakban: Szerződés) hatályba lépése előtt a 2.) pontban megjelölt

Felhasználási helyen meglévő felhasználásra rendelkezésre álló teljesítmény: xxx

Felhasználásra igényelt többlet teljesítmény: xxx

Betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény: 0 kVA

A közcélú hálózat rendelkezése állásának időpontja a hálózatra csatlakozás, bekapcsolás napja. Az igényelt többleteljesítmény a jelen Szerződésben foglalt feltételek hiánytalan teljesülésével biztosítható.

## 6. A szerződő felek jogai és kötelezettségei

6.1 Az Elosztói Engedélyes a Rendszerhasználó (fogyasztó) által fizetendő csatlakozási díj ellenében / térítésmentesen a jelen Szerződés 2.) pontjában megjelölt felhasználási hely csatlakozási pontjára igényelt villamos teljesítményt - rendelkezésre álló teljesítményként - a jelen Szerződésben rögzített feltételek mellett a rendelkezésre állás kezdeti időpontjától folyamatosan biztosítja.

6.2 A Rendszerhasználó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen Szerződés aláírásakor hatályos többször módosított 7/2014. (IX.12.) MEKH rendelet (továbbiakban: Rendelet) 12 – 15§-ai szerinti a csatlakozási díjat – **amennyiben díjfizetési kötelezettség terheli** - a csatolt számlán feltüntetett időpontig xxx-ig kiegyenlíti.

6.3 A Rendszerhasználó által a jelen szerződés 6.6. pont szerint részletezett csatlakozási díj:

xxxxx Ft + ÁFA, azaz xxxx Ft + ÁFA

melynek megfizetésével a 2. pontban meghatározott felhasználási hely csatlakozási pontján az Elosztói Engedélyes xxxx (feszültség szint és mérték) rendelkezésre álló teljesítményt biztosít folyamatosan a Rendszerhasználó részére.

6.4 Kiszültségen szabadvezetékes csatlakozás esetén a 30 métert, kábeles csatlakozás esetén a 15 métert meg nem haladó csatlakozó vezeték létesítésének költségei az Elosztói Engedélyest terhelik.

Kiszültségű csatlakozás esetén, ha a fázisonként igényelt névleges áramerősségek együttes összege (az új csatlakozási igény, vagy a már meglévő és a többletigény együttes összege) nem haladja meg a 32 A-t, a csatlakozási alapdíj értéke 0 Ft. Amennyiben az igény a 32 A-t meghaladja, akkor a csatlakozási alapdíjat csak az ezt az értéket meghaladó teljesítmény után kell megfizetni.

6.5 Az Elosztói Engedélyes fenntartja a jogot arra, hogy a vezeték geodéziai bemérésének adatai és műszaki átadás-átvétel igazolása alapján a csatlakozóvezeték/közcélú hálózat nyomvonalhossza a jelen Szerződésben foglalt mértéktől (hossztól) eltérése esetén a többlet nyomvonalhossz utáni díjat utólag, pótszámlán érvényesítse. A jelen szerződés aláírásával a Rendszerhasználó ezt a feltételt, illetve a pótszámla szerinti fizetési kötelezettséget elfogadja, és teljesíti.

6.6 A Rendszerhasználó által fizetendő díjak:

A Rendelet 12 §-a szerinti csatlakozási alapdíj:  
xxxxx Ft + ÁFA, azaz betűvel kiírva xxxx Ft + ÁFA

A Rendelet 13 §-a szerinti többlet csatlakozóvezeték létesítési díja  
xxxxx Ft + ÁFA, azaz betűvel kiírva xxxx Ft + ÁFA

A Rendelet t 14 §-ában szereplő közcélú vezetéklétesítés mértéket meghaladó létesítmény díja:  
xxxxx Ft + ÁFA, azaz betűvel kiírva xxxx Ft + ÁFA

A Rendelet 15 §-ában szereplő a legkisebb költség elvétől eltérő igény esetén a többletberuházás díja:  
xxxxx Ft + ÁFA, azaz betűvel kiírva xxxx Ft + ÁFA

Közcélú hálózat, egyéb hálózati berendezés létesítése:

Építendő:

KIF hálózat szabadvezeték (méter) : .

KIF hálózat földkábel (méter) : .

KÖF hálózat szabadvezeték (méter) : .

KÖF hálózat földkábel (méter) : .

Transzformátor-állomás (db, típus) : .

6.7 Az Elosztói Engedélyes a Rendszerhasználó megbízása alapján, jelen szerződés aláírását, valamint az ebben megállapított csatlakozási díjnak az Elosztói Engedélyes számlájára történő beérkezést követően a Rendszerhasználó hálózati csatlakozásához szükséges beruházások megvalósítását megkezdi.

Amennyiben a vezetékjogi engedélyezési eljárás - az eljárásban közreműködő *vagy az eljárással érintett* bármelyik szakhatóság, ingatlan tulajdonos vagy harmadik személy (*ügyfél*) magatartása vagy eljárása miatt - illetve a szerződés teljesítéséhez kapcsolódó létesítés *bármilyen más - az Elosztói Engedélyes érdekkörén kívül eső és az Elosztói Engedélyesnek fel nem róható* - okból

elhúzódik (ideértve a szakhatóság(ok) határozata(i) jogerőre emelkedésének napjáig történő időszakot is) - a jelen szerződésben vállalt teljesítési határidő ezzel az időszakkal automatikusan, minden külön értesítés, szerződésmódosítás nélkül meghosszabbodik és a jelen szerződésben vállalt teljesítési határidő ilyen okból történő elmulasztásáért, a késedelemért az Elosztói Engedélyes felelősséggel nem tartozik.

Ezekre az esetekre az Elosztói Engedélyes a jelen szerződés aláírásával kifejezetten kizárja felelősségét (kártérítés, kötbér, késedelmi kamat, következményi kár, stb.) a Rendszerhasználó pedig a felelősség kizárását elfogadja és tudomásul veszi, illetve ezen okok miatt bekövetkező kártérítési és egyéb felelősségi igényéről a jelen Szerződés aláírásával az Elosztói Engedéllyessel szemben lemond.

Amennyiben a hálózati csatlakozás megvalósulásához szükséges munkálatok során nyilvánvalóvá válik, hogy a csatlakozó vezeték kiépítése a jóváhagyott tervekben szereplő módon nem valósítható meg, úgy az Elosztói engedélyes felhívja a Rendszerhasználót, a csatlakozási igény (tervek) megfelelő módosítására. A Rendszerhasználó köteles a módosított csatlakozási igényt az Elosztói engedélyes értesítésének kézhezvételétől számított 30 napon belül az Elosztói engedélyes részére benyújtani. (A hálózati csatlakozás kialakítására nyitva álló határidő a módosított igény elfogadásáig terjedő időtartammal meghosszabbodik.)

Amennyiben a Rendszerhasználó a módosított igény előterjesztését elmulasztja, úgy az Elosztói engedélyes a határidő eredménytelen eltelte után a jelen szerződést – írásban – azonnali hatállyal felmondhatja.

6.8. Az Elosztói Engedélyes vételezés esetén a Rendszerhasználó igényének kielégítése érdekében közcélú vezetékkelésítési díj megfizetése nélkül létesít:

- kisfeszültségű szabadvezetékes hálózaton Rendszerhasználó (Felhasználó)ként 50 métert, földkábel esetén 25 métert,
- középvezetékű szabadvezetékes hálózaton KÖF/KIF transzformátorállomásonként 250 métert, földkábel esetén 125 métert,

Ha a közcélú vezetékkelésítési díjához Rendszerhasználó(k) hozzájárultak, annak feszültség alá helyezésétől számított 10 éven belül újabb Rendszerhasználói igény kielégítése esetén az újabb Rendszerhasználóra arányosan jutó közcélú vezetékkelésítési díjat az Elosztói Engedélyes jogosult felszámítani, és azt az eredetileg csatlakozott Rendszerhasználó(k) részére köteles visszatéríteni, kivéve ha Rendszerhasználó(k) korábban a közcélú vezetékkelésítési díjához arányosan csökkentett mértékben járultak hozzá.

További feltételek a hálózati csatlakozás kivitelezésének teljesítéséhez

6.9 Amennyiben a jelen szerződés teljesítéshez kapcsolódóan az elosztói engedélyes (vagy jogelődje) által igazoltan létesített, a felhasználó villamosenergia-ellátását jelenleg biztosító, meglévő csatlakozóvezeték cseréjére van szükség, akkor az elosztói engedélyes jogosult a csere igazolt költségeit utólag kiszámlázni a rendszerhasználó részére. A csere költségének kiszámlázásakor az elbontott csatlakozóvezeték könyv szerinti értékét figyelmen kívül kell hagyni.

6.10 Ha a felhasználó vagy az erőmű vételezési teljesítménye tekintetében a termelő az Elosztói Engedélyes irányába nem rendelkezik a rendelkezésre álló teljesítményéről és

- a hálózathasználati szerződés felmondásának napjától számított öt évig az adott csatlakozási pont tekintetében nem köt új hálózathasználati szerződést, vagy
- rendszerhasználatdíj-fizetési kötelezettség elmulasztása miatti kikapcsolása napjától számított öt évig nem rendezi a tartozását,

akkor a rendelkezési jog az adott teljesítmény vonatkozásában az Elosztói Engedélyesre átszáll.

## 7. Tulajdonjog, fenntartási feltételek

A csatlakozóvezeték / és mérőberendezés az Elosztói Engedélyes tulajdonát képezi.

Az Elosztói Engedélyes saját költségén köteles gondoskodni a tulajdonába kerülő csatlakozó berendezés karbantartásáról felújításáról üzembiztonságának fenntartásáról, amelynek költségei teljes egészében az Elosztói Engedélyest terhelik.

A Rendszerhasználó köteles a csatlakozóvezeték és a csatlakozó-berendezés Elosztói Engedélyes által történő létesítését, karbantartását és üzemeltetését lehetővé tenni.

Az Elosztói Engedélyes a mérőberendezést elszámolási mérésenként a Villamosenergia-vásárlási szerződés és a Hálózathasználati Szerződés hatályba lépését követő nyolc napon belül üzembe helyezi és köteles gondoskodni a tulajdonába került mérőberendezés karbantartásáról, felújításáról.

Ezen felül köteles a mindenkor érvényes jogszabályban meghatározott módon és gyakorisággal a mérőberendezés hatósági hitelesítését elvégezni. A Hálózathasználati Szerződés megszűnését követően - az Elosztói Engedélyes a tulajdonában lévő és már nem szükséges csatlakozó berendezést és mérőberendezést leszerelheti. A szolgáltatás újbóli megkezdésekor az üzembe helyezéshez szükséges költségek az új Felhasználót terhelik.

A csatlakozóvezeték / és mérőberendezés az Elosztói Engedélyes tulajdonát képezi.

A Rendszerhasználó (Felhasználó) megbízása alapján a regisztrált vállalkozó (azonosító xxxx) által készített xxxx + ÁFA, azaz xxxx + ÁFA értékű, xxxx m hosszúságú csatlakozó berendezés (szabadvezeték esetén 30 méter, földkábel esetén 15 méter mértékű részének tulajdonjogát az Elosztói Engedélyes xxxx+ ÁFA, azaz xxxx + ÁFA

értékben megvásárolja. A jelzett mértéket meghaladó csatlakozóvezeték rész tulajdonjogát xxxx + ÁFA, azaz xxxx + ÁFA értéken a Rendszerhasználó (Felhasználó), jelen szerződés aláírásával térítésmentesen átadja az Elosztói Engedélyes részére. Az Elosztói Engedélyes köteles gondoskodni a tulajdonába kerülő csatlakozó berendezés karbantartásáról, felújításáról, üzembiztonságának fenntartásáról, amelynek költségei teljes egészében az Elosztói Engedélyest terhelik.

Az Elosztói Engedélyes a mérőberendezést elszámolási mérésenként a Hálózathasználati Szerződés hatályba lépését követő nyolc napon belül üzembe helyezi és köteles gondoskodni a tulajdonába került mérőberendezés karbantartásáról, felújításáról.

Ezen felül köteles a mindenkor érvényes jogszabályban meghatározott módon és gyakorisággal a mérőberendezés hatósági hitelesítését elvégezni. A Hálózathasználati Szerződés megszűnésétől számított csatlakozó berendezés esetében a 12. hónaptól kezdődően mérőberendezés esetén 1 hónaptól kezdődően eltérő megállapodás hiányában. Az Elosztói Engedélyes a tulajdonában lévő és már nem szükséges csatlakozó berendezést és mérőberendezést leszerelheti.

A szolgáltatás újbóli megkezdésekor az üzembe helyezéshez szükséges költségek az új Felhasználót terhelik.

Jelen szerződés a meglévő csatlakozóvezeték tulajdonjogát nem érinti.

Az Elosztói Engedélyes a mérőberendezést elszámolási mérésenként a Villamosenergia-vásárlási szerződés és a Hálózathasználati Szerződés hatályba lépését követő nyolc napon belül üzembe helyezi és köteles gondoskodni a tulajdonába került mérőberendezés karbantartásáról, felújításáról.

Ezen felül köteles a mindenkor érvényes jogszabályban meghatározott módon és gyakorisággal a mérőberendezés hatósági hitelesítését elvégezni.

A Hálózathasználati Szerződés megszűnését követően - az Elosztói Engedélyes a tulajdonában lévő és már nem szükséges csatlakozó berendezést és mérőberendezést leszerelheti.

A szolgáltatás újbóli megkezdésekor az üzembe helyezéshez szükséges költségek az új Felhasználót terhelik.

Jelen szerződés a meglévő csatlakozóvezeték tulajdonjogát nem érinti.

A csatlakozási díj megfizetésével a Rendszerhasználó - a szerződésben meghatározott mértékben - a hálózati kapacitás igénybevételére jogot szerez, amely a felhasználási hely tulajdonjogával együtt átruházásra kerül.

A közcélú villamos hálózati kapacitás igénybevételére a csatlakozási díj megfizetésével szerzett jogosultság akkor sem szűnik meg, ha azt a Rendszerhasználó nem veszi igénybe. Amennyiben a Rendszerhasználó a rendelkezésére álló teljesítményt nem használja ki, az Elosztói Engedélyes - a Rendszerhasználóval történő megállapodás keretében - kezdeményezheti annak csökkentését. Ha e csökkentést az Elosztói Engedélyes a leágazási pont után újabb fogyasztó csatlakoztatására használja fel, a csökkentés mértékének megfelelő - már befizetett - csatlakozási díjat a Rendszerhasználónak vissza kell fizetnie. A Rendszerhasználó a vételezett villamos energiát a felhasználási helyen kívüli területre nem viheti át.



## 8. Szerződésszegés

- 8.1 Az Elosztói Engedélyes szerződésszegő magatartást követ el, ha az elosztóhálózat rendelkezésre állását a jelen szerződés szerinti időpontban nem biztosítja (kivéve a 6.7. pontban foglaltakat). Az Elosztói Engedélyes erre az esetre az igazolt kár erejéig, kártérítési kötelezettséget vállal.
- 8.2 A Rendszerhasználó szerződésszegést követ el, ha a jelen szerződésben rögzített díjat késedelmesen, igazolható módon nem a szerződésben meghatározott időben fizeti meg. Ebben az esetben a Rendszerhasználó késedelmével automatikusan meghosszabbodik az Elosztói Engedélyes által vállalt teljesítési határidő is.

## 9. Szerződés érvényessége, hatálya

Ha a jelen szerződés tervezetét – mint ajánlatot - a Rendszerhasználó a szerződés kézhezvételétől számított 30 napon belül aláírva nem küldi vissza az Elosztói Engedélyes részére, vagy arra vonatkozóan írásban nem nyilatkozik, az Elosztói Engedélyes ajánlati kötöttsége a 31. napon megszűnik.

Ha a jelen szerződést a Rendszerhasználó aláírva határidőben visszaküldi, ugyanakkor a fizetési kötelezettségének a jelen szerződésben rögzített határidőben nem tesz eleget, akkor a jelen szerződés a számlában feltüntetett fizetési határidő eredménytelen elteltét követő 30. napon – automatikusan, minden külön értesítés nélkül – hatályát veszti.

A jelen szerződés a Szerződő Felek cégszerű/vagy sajátkezű aláírásával érvényes. A jelen szerződés hatálya a Rendszerhasználó által aláírt szerződésnek az Elosztói Engedélyes által történt átvételének időpontjában (napján) áll be. A jelen szerződés az Elosztói engedélyes működési engedélyével egyező időtartamra jön létre.

## 10. Felmondás a Rendszerhasználó részéről:

A jelen szerződést a Rendszerhasználó 30 napos felmondási idővel, írásban a tényleges hálózatra kapcsolást megelőzően felmondhatja. Az Elosztói Engedélyes a felmondási időtől eltekinthet. Ezen felmondás esetén a Rendszerhasználó által befizetett csatlakozási díj összege, kamatmentesen visszafizetésre kerül a Rendszerhasználó részére, annak figyelembevételével, hogy a felmondással okozott kárt a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyesnek megtéríteni, aki a kárt jogosult a Rendszerhasználó által már befizetett, de a szerződés megszűnése miatt visszajáró csatlakozási díj összegébe beszámítani, és a Rendszerhasználó részére a beszámítást követően fennmaradt összeget visszautalni.

## 11. Felmondás az Elosztói Engedélyes részéről:

A jelen szerződést az Elosztói Engedélyes kizárólag rendkívüli felmondással, azonnali hatállyal, írásban mondhatja fel.

Amennyiben a rendkívüli felmondásra az Elosztói Engedélyes részéről a hálózati csatlakozás kialakítására vonatkozó igény, Rendszerhasználói módosításának előterjesztésére, az Elosztói Engedélyes felhívásában foglalt határidő elmulasztása miatt kerül sor (6.7. pont), úgy a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyes igazolt kárát megtéríteni.

A szerződés megszűnése esetén a Rendszerhasználó által befizetett csatlakozási díj összege, kamatmentesen visszafizetésre kerül a Rendszerhasználónak, annak figyelembevételével, hogy ez esetben a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyes kárát megtéríteni, és a kárt jogosult a Rendszerhasználó által már befizetett, de a szerződés megszűnése miatt visszajáró csatlakozási díj összegébe beszámítani, és a Rendszerhasználó részére a beszámítást követően fennmaradt összeget köteles visszautalni.

## 12. Záró rendelkezések

A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatos vitás kérdéseiket egymás között kísérik meg rendezni. Ennek eredménytelensége esetén a vitás kérdések elbírálására bármelyik fél a Magyar Energia Hivatalhoz fordulhat. A Rendszerhasználó panaszával az Elosztói Engedélyessel folytatott eredménytelen egyeztetését követően megkeresheti továbbá a fogyasztói érdekképviselői szerveket, az 1995. évi CIV. törvény szerinti békéltető testületet is.

## 13. Irányadó jogszabályok

A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Ptk. és a villamos energiáról szóló mindenkor hatályos törvény és a kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.

Az Elosztói Engedélyes internetcíme [www.eon.com](http://www.eon.com)

#### 14. Mellékletek

xxxxxxxxxx- sz. számla

Kelt:.....

Kelt: xxxx.xx.xx

-----  
Rendszerhasználó (Felhasználó)

-----  
Elosztói engedélyes

Szerződés száma: xxxxxxxx

Igénybejelentés száma: xxxxxxxxx

POD azonosító: xxxxxxxxxxx

**8.2.2. Hálózatcsatlakozási Szerződés (kiserőművekkel)****1. Szerződő felek**

Szerződő felek: ..... cég, mint Rendszerhasználó (továbbiakban: Rendszerhasználó), valamint az ..... Áramhálózati Zrt. mint Elosztói engedélyes (továbbiakban: Elosztói engedélyes), továbbiakban együtt: Felek.

**1.1 Rendszerhasználó adatai**

|                              |  |           |  |
|------------------------------|--|-----------|--|
| Rendszerhasználó neve        |  |           |  |
| Székhelye                    |  |           |  |
| Adószáma/cégjegyzék száma    |  |           |  |
| Statisztikai azonosító száma |  |           |  |
| Ügyintéző neve               |  | Beosztása |  |
| Ügyintéző címe               |  | Telefon   |  |
| Ügyintéző E-mail címe        |  |           |  |
| Számlavezető pénzügyintézet  |  |           |  |
| Pénzügyintézeti számlaszáma  |  |           |  |

**1.2 Elosztói engedélyes adatai**

|                             |  |         |  |
|-----------------------------|--|---------|--|
| Elosztói engedélyes neve    |  |         |  |
| Székhelye                   |  |         |  |
| Szerződéskötő egység        |  |         |  |
| Székhelye                   |  |         |  |
| Adószáma/cégjegyzék száma   |  |         |  |
| Kapcsolattartó személy neve |  | Telefon |  |
|                             |  | fax     |  |
| Kapcsolattartó E-mail       |  |         |  |
| Számlavezető pénzügyintézet |  |         |  |
| Pénzügyintézeti számlaszáma |  |         |  |

**1.3 Rendszerhasználó képviselőjében eljáró személy**

|   |  |           |      |
|---|--|-----------|------|
| A ..... rendszerhasználó képviselőjében eljáró neve |  |           |      |
| Székhelye   |  |           |      |
| Adószáma/cégjegyzék száma                           |  |           |      |
| Statisztikai azonosító száma                        |  |           |      |
| Ügyintéző neve                                      |  | Beosztása | Tel. |
| Ügyintéző E-mail címe                               |  |           |      |

**1.4 Fizető adatai**

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Fizető neve                  |  |  |  |
| Székhelye                    |  |  |  |
| Számlavezető pénzügyintézet  |  |  |  |
| Pénzügyintézeti számla száma |  |  |  |

**2. A szerződés tárgya**

Az Elosztói Engedélyes megteremtette, és fenntartja a szerződésben megnevezett termelői telephelyen a meghatározott átvételi teljesítmények betáplálásának előfeltételeit, vállalja, hogy a szerződött teljesítmény mértékéig a hálózat rendelkezésre állását a szerződés időbeli hatálya alatt biztosítja.

Jelen szerződés alapján a rendszerhasználó csak villamos energia betáplálásra jogosult

## 2.1 A csatlakozás jellemzői

|   |  |
|---|--|
| Termelői telephely megnevezése:   |  |
| Termelői telephely címe:  |  |
| Csatlakozási pontok száma:  |  |
| Csatlakozási pontok feszültség szintje:                                   |  |
| A csatlakozáson egyidejű igénybevételre rendelkezésre álló teljesítmény : |  |
| - Betáplálásra  |  |
| - Vételezésre   |  |
| A rendelkezésre állás megkezdésének határnapja:                           |  |
| Egyéb feltételek:   |  |

A csatlakozási és hálózati leágazási pont, csatlakozás mód és a csatlakozó berendezés részletes leírását az. 1.sz. melléklet tartalmazza.

### 3. A szerződés időbeli hatálya

A jelen szerződés a Felek cégszerű aláírásával jön létre, és a cégszerű aláírás napján lép hatályba. A szerződés megszűnik, ha az Elosztói Engedélyes működési engedélyét Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal visszavonja. A megszűnés napja a határozat jogerőre emelkedésének napja.

A szerződést a rendszerhasználó a mindenkor érvényes Üzemi szabályzatban meghatározottak szerint, bármikor írásban felmondhatja. Az Elosztói Engedélyes a felmondási időtől eltekinthet.

Az Elosztói Engedélyes a rendelkezésre állás folyamatos biztosítását **határozatlan** ideig vállalja.

### 4. A Felek jogai és kötelezettségei

Felek kötelesek együttműködni jelen szerződés céljainak megvalósítása érdekében, így különösen ésszerű határidőn belül tájékoztatni egymást minden olyan körülményről, mely a jelen szerződésben foglaltak teljesítését érinti.

#### 4.1 Rendszerhasználó kötelezettségei

Az erőmű hálózati csatlakozás kivitelezése csak az Elosztói engedélyes által jóváhagyott kiviteli terv alapján lehetséges.

Az erőmű csatlakozási helyén – a távvezetéki mezőben – feszültség és pillanatnyi teljesítmény (P, Q) regisztráló készülék telepítése szükséges. A kiviteli tervezés során kerül meghatározásra a beépítendő készülék specifikációja

A Rendszerhasználó köteles biztosítani azt, hogy az erőmű, üzemeltetése során folyamatosan legyen alkalmas a teljesítmény felfutás – lefutás szabályozására, a villamos energia rendszer szempontjából meghatározott feltételek szerint.

A Rendszerhasználó továbbá köteles biztosítani azt is, hogy az erőmű az elosztói hálózaton bekövetkezett egyszeres kiesés esetén vállalja a szükséges mértékű betáplálási teljesítmény korlátozását.

A közcélú hálózat üzemét érintő berendezéseinek karbantartását, hibaelhárítását a Rendszerhasználó saját költségén köteles elvégezni, valamint a használatában levő berendezéseket köteles oly módon üzemeltetni, hogy azok ne zavarják a közcélú hálózat üzemét.

#### 4.2 Rendszerhasználó joga

A Rendszerhasználó a hatályos csatlakozási szerződés birtokában jogosult villamos energia kereskedelmi szerződést és hálózathasználati szerződést vagy az azt helyettesítő Üzemviteli megállapodást kötni.

#### 4.3 Elosztói Engedélyes kötelezettségei

Az Elosztói Engedélyes kötelezettséget vállal arra, hogy hálózatát és azok kiegészítő rendszereit fenntartja, ill. olyan mértékben fejleszti, hogy a meghatározott termelői helyen és időben a villamos energia termelés céljára az elosztó hálózat a Rendszerhasználó részére rendelkezésre álljon, továbbá hogy a Rendszerhasználó e hálózatra az előírásoknak megfelelően csatlakozhasson.

A megvalósult közcélú-villamosmű üzembe helyezése után az elosztói engedélyes tevékenységi körében köteles a szokásos hibaelhárító rendszerről gondoskodni.

#### **4.4 Elosztói Engedélyes joga**

Az Elosztói Engedélyes alkalmazottai, illetve meghatalmazottai a Rendszerhasználó ingatlanára a közcélú hálózati elemek üzemeltetése és karbantartása céljából beléphetnek, és azt használhatják, azzal a feltétellel, hogy ezzel a tárgyi ingatlanon a létesítmények működését a feltétlenül szükséges mértéket meghaladó módon nem akadályozzák.

### **5. Díjfizetés**

#### **5.1 Csatlakozási díj megfizetése**

*A villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól szóló 7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet alapján (illetve a mindenkor hatályos irányadó rendelet alapján) Rendszerhasználó a közcélú hálózatra való csatlakozásért, a Felek eltérő megállapodása hiányában az alábbi díjat/kat köteles megfizetni:*

.....  
*A befizetési határidő: .....*

#### **5.2 A Rendszerhasználati díj megfizetése**

A rendszerhasználati díjak elemeit és mértékét a jelen szerződés megkötésekor hatályos a villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló 4/2013. (X. 16.) MEKH rendelet (illetve a mindenkor hatályos irányadó rendelet) szabályozza. A díjak elemeit és mértékét a Hálózathasználati Szerződés tartalmazza.

### **6. A szerződés módosítás, megszűnése**

Jelen szerződést a Felek írásban, közös megegyezéssel bármikor módosíthatják.

Jelen szerződés megszűnik, ha az Elosztói Engedélyes villamos energia elosztói működési engedélyét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal visszavonja, vagy az lejárt, és nem hosszabbítja meg.

Jelen szerződés megszűnik, ha:

- a Rendszerhasználó környezetvédelmi, építési engedélye a jelen szerződésben foglalt erőművek vonatkozásában megszűnik,
- a Rendszerhasználó által közölt szerződéskötés alapját képező adatok, a benyújtott és az Elosztói Engedélyes által jóváhagyott csatlakozási terv dokumentumai nem felelnek meg a valóságnak,
- a Rendszerhasználó a jelen szerződés hatályba lépését követő két éven belül, a teljes kapacitásra vonatkozó beruházás megvalósítását nem kezdi meg. Ebben az esetben a szerződés feltételeit újra kell tárgyalni.
- a Rendszerhasználó a jelen szerződés hatályba lépését követő egy éven belül nem rendelkezik a jogszabályokban rögzített kiserőmű összevont működési engedéllyel.
- a Rendszerhasználó a Felek eltérő megállapodása hiányában az 5.1 pontban foglalt csatlakozási díjat, az ott rögzített határidőre nem utalja át az Elosztói Engedélyes bankszámlájára.

Amennyiben a jelen szerződésben rögzített betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény értéke nagyobb, mint a Rendszerhasználó jogszabályban előírt kiserőmű összevont működési engedélyben rögzített betáplálási teljesítményének (beépített teljesítő képesség) értéke, jelen szerződésben rögzített érték módosítható az összevont működési engedélyben meghatározott értékre.

Jelen szerződést Rendszerhasználó írásban, a mindenkor érvényes Üzemi szabályzatban meghatározottak szerint, bármikor felmondhatja. Az Elosztói Engedélyes a felmondási időtől eltekinthet. Amennyiben a felmondás más Rendszerhasználó hálózati hozzáférést korlátozza, az Elosztói Engedélyessel közösen leválási tervet kell készíteni.

### **7. Szerződésszegés és jogkövetkezményei**

#### **7.1 Szerződésszegés az Elosztói Engedélyes részéről**

Az Elosztói Engedélyes által elkövetett szerződésszegés eseteit és annak jogkövetkezményeit az Elosztói Üzletszabályzat tartalmazza.

#### **7.2 Szerződésszegés a Rendszerhasználó részéről**

A Rendszerhasználó által elkövetett szerződésszegés eseteit és annak jogkövetkezményeit az Elosztói Engedélyes Üzletszabályzata tartalmazza.

Ha a Rendszerhasználó a rendszerhasználati díjfizetési kötelezettségének nem, vagy késve tesz eleget, a mindenkor hatályos Ptk szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni. Amennyiben a késedelem a 30 napot meghaladja, az Elosztói Engedélyes jogosult a hálózati csatlakozási szerződést írásban és azonnali hatállyal felmondani.

### 7.3. **Kártérítés, kárfelszámítás**

A szerződésszegést elkövető Fél a szerződésszegéssel okozott igazolt kárt köteles a másik Félnek megtéríteni.

Felek kártérítési felelőssége felróhatóság esetén áll fenn, azaz mentesül az a szerződésszegő Fél a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegés – különösen a késedelem elkerülése –, illetve a hibátlan teljesítés érdekében úgy járt el, ahogy az adott helyzetben tőle elvárható volt. Nem kell a szerződésszegő Félnek megtéríteni a kárnak azt a részét, amely abból származott, hogy a másik Fél a kár elhárítása, illetőleg csökkentése érdekében nem úgy járt el, ahogy az, az adott helyzetben általában elvárható.

Ugyancsak mentesülnek a Felek amennyiben a kár az egyik Félnek sem felróható külső elháríthatatlan ok, erőhatalom (vis major) következtében merült fel, és amelynek károsító hatása emberi erővel objektíve nem hárítható el (pl.: természeti katasztrófák, vagy emberi cselekmény: háború, terrorcselekmény).

### 8. **Vitás kérdések rendezése**

A panaszbejelentések, illetve a közérdekű bejelentések kivizsgálására és az írásban történő válaszadásra a határidő panaszbejelentés esetén 15 nap, közérdekű bejelentések esetén 30 nap.

A Rendszerhasználói panasz bejelentésének rendjét, valamint elintézés módját, annak közlését, az Üzletszabályzat tartalmazza.

### 9. **Egyéb rendelkezések**

Felek együttműködnek jelen szerződés céljainak megvalósítása érdekében.

Felek rögzítik, hogy a vis major idejével a szerződés teljesítésének határideje automatikusan meghosszabbodik.

A közcélú elosztóhálózathoz csatlakozó, a közcélú hálózat részét képező berendezések üzemeltetése során az Üzemi Szabályzat és az Elosztói Szabályzat előírásait a Rendszerhasználó köteles betartani.

Amennyiben jelen szerződés egyes rendelkezései érvénytelenné válnak, ez nem érinti a szerződés egyéb rendelkezéseinek érvényességét. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy szükség esetén az érvénytelenné vált rendelkezéseket a vonatkozó előírásoknak megfelelően módosítják.

Amennyiben a jelen szerződés hatályba lépése után olyan jogszabályváltozás következik be, amely azt eredményezi, hogy bármelyik Fél jelen szerződés szerinti bármely kötelezettségének teljesítése jogellenessé vagy érvényesíthetetlenné válik; vagy lényeges mértékben sérti bármelyik Fél jelen szerződés szerinti jogait vagy növeli a Felek szerződés szerinti kötelezettségeit, úgy a Felek kötelesek egymást értesíteni a vonatkozó jogszabályváltozásról és a jelen szerződésre való kihatásáról. Az értesítést követően a jogszabályváltozásnak megfelelően a szerződést a Felek módosítják.

Ha az erőmű a termelői tevékenységét beszüntetve a betáplálásra rendelkezésre álló teljesítményét nem veszi igénybe és arról nem rendelkezett, vagy ha a felhasználó – ideértve vételezési teljesítménye tekintetében az erőművet is – a hálózathasználati szerződését felmondta vagy a rendszerhasználati díjakat nem fizeti, és nem intézkedett a rendelkezésre álló teljesítményéről, úgy az azzal való rendelkezés joga

a) erőmű esetében a betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény igénybevétele megszűnésének napjától,

b) felhasználó esetében a hálózathasználati szerződés felmondásának napjától, illetve a nem fizetett rendszerhasználati díjak miatti kikapcsolás napjától

számított 2 év múlva az Elosztói Engedélyesre száll.

### 10. **Adatvédelem**

Adatvédelmi hozzájáruló nyilatkozat:

Alulírott ..... Rendszerhasználó/fizető [megfelelő aláhúzendó] kijelentem, hogy az Elosztói Engedélyes („Társaság”) adatkezelésére/feldolgozására vonatkozó adatvédelmi tájékoztatását elolvasás és értelmezést követően tudomásul vettem, egyúttal aláírással beleegyezem az adatkezelésbe és hozzájárulok ahhoz, hogy a Társaság az adataimat az Elosztói Üzletszabályzat 3.11 pontjában rögzített célból és formában kezelje, feldolgozza, továbbítsa.

### 11. **Záró rendelkezések**

A szerződésben foglaltakat Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadják és aláírásukkal megerősítik.

A Rendszerhasználó tudomásul veszi és elfogadja, hogy a jelen szerződés eltér(het) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Elosztói Üzletszabályzatának M8. mellékletében található mintaszerződéstől. A felmerülő – a kiserőmű speciális problémái miatt szükséges – kiegészítő rendelkezések a hatályos jogszabályok figyelembevételével készültek.

A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. tv., ezen törvény végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19. ) Korm. rendelet, a villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól szóló 7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet előírásai, a villamosenergia-ellátási szabályzatok és az Elosztói Engedélyes Üzletszabályzatában foglaltak az irányadóak.

## 12. Mellékletek

A csatlakozási terv és az alábbi mellékletek jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, a szerződés csak ezen dokumentumokkal együtt érvényes.

1.sz.melléklet: Csatlakozási pontok adatai

3.sz. melléklet: Generátor és Transzformátor adatok.

4.sz. melléklet: Hatósági engedélyek adatai.

5.sz. melléklet: Megállapodás több erőműi engedélyes esetén.

Helyszín, 201.. ..

.....  
Rendszerhasználó

.....  
Elosztói Engedélyes

**1. SZ. MELLÉKLET**  
**CSATLAKOZÁSI PONTOK ADATAI**

**1. A csatlakozás**

Azonosítója: .....

Címe: .....

**2. Csatlakozási pontok**

|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
| <b>1. sz</b> Csatlakozási pont /<br>tulajdoni határ: |  |                                    |  |
| Feszültségintje                                      |  | Rendelkezésre álló<br>teljesítmény |  |
| Hálózati leágazó pont /<br>ellátó vezeték            |  |                                    |  |
| <b>2. sz</b> Csatlakozási pont /<br>tulajdoni határ: |  |                                    |  |
| Feszültségintje                                      |  | Rendelkezésre álló<br>teljesítmény |  |
| Hálózati leágazó pont /<br>ellátó vezeték            |  |                                    |  |

**3. Csatlakozó berendezés**

| Sorszám | Megnevezés: | Használat módja                   | Minősítés                     |
|---------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|         |             | Üzemszerű / Tartalék<br>használat | Közcélú / Üzemi<br>villamosmű |
| 1.      |             | Üzemszerű használat               | Üzemi villamosmű              |
| 2.      |             |                                   |                               |



**4. Elszámolási mérés**

|                           |                                 |                                 |                         |            |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
| Sorszám<br>:<br><b>1.</b> | <b>1. sz. csatlakozási pont</b> |                                 | Feszültség:<br>..... kV | Korrekcio: |
|                           | Áramváltó beépítési helye       | Feszültségváltó beépítési helye |                         | Tulajdonos |
| Sorszám<br>:<br><b>2.</b> | <b>2. sz. csatlakozási pont</b> |                                 | Feszültség:<br>..... kV | Korrekcio: |
|                           | Áramváltó beépítési helye       | Feszültségváltó beépítési helye |                         | Tulajdonos |

**5. A villamos energia műszaki jellemzői**

|                          |          |                 |              |                 |           |
|--------------------------|----------|-----------------|--------------|-----------------|-----------|
| Áramrendszer (fázisszám) | <b>3</b> | Feszültség (kV) | <b>.. kV</b> | Frekvencia (Hz) | <b>50</b> |
|--------------------------|----------|-----------------|--------------|-----------------|-----------|

Helye, 201... ..

.....

.....

**2. SZ. MELLÉKLET**  
**GENERÁTOR ÉS TRANSZFORMÁTOR ADATOK**

**1. A csatlakozás**

Azonosítója: .....

Címe: .....

**2. Generátor adatok**

| 1.SZÁMÚ GENERÁTOR ADATOK             |                       |       |   |
|--------------------------------------|-----------------------|-------|---|
| Megnevezése                          |                       |       |   |
| Beépítési hely                       |                       |       |   |
| Erőmű típusa                         |                       |       |   |
| Névleges feszültség                  | .... kV               |       |   |
| Névleges teljesítmény                | .... MVA              |       |   |
| Névleges hatásos teljesítmény        | .... MW               | cos φ | 1 |
| Hajtógép névleges teljesítménye      | MW                    |       |   |
| Szinkron reaktancia                  | X [Ω]                 |       |   |
| Hosszirányú tranziens reaktancia     | Xd' [Ω]               |       |   |
| Hosszirányú szubtranzien reaktancia  | Xd'' [Ω]              |       |   |
| Szubtranzien rövidzárlati időállandó | T <sub>d'</sub> [ms]  |       |   |
| Egyenáramú időállandó                | T <sub>a</sub> [ms]   |       |   |
| Tranziens üresjáratú időállandó      | T <sub>d0'</sub> [ms] |       |   |

**3. Transzformátor adatok**

| 1 SZÁMÚ. TRANSZFORMÁTOROK |       |     |                         |       |  |
|---------------------------|-------|-----|-------------------------|-------|--|
| Megnevezése               |       |     |                         |       |  |
| Beépítési hely            |       |     |                         |       |  |
| Névleges feszültség       | ..... | kV  | Kapcsolási csoport      | ..... |  |
| Névleges teljesítmény     | ....  | MVA | Rövidzárlási feszültség | ..... |  |
| Üresjárási veszteség      |       |     | kW                      |       |  |
| Rövidzárlási veszteség    |       |     | kW                      |       |  |
| Transzformátor típusa     |       |     |                         |       |  |
| Gyártási szám             |       |     |                         |       |  |

Helyszín, 201.. .....

.....

.....

**3. SZ. MELLÉKLET**  
**HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK ADATAI**

**1. Környezetvédelmi engedélyek adatai**

Határozat azonosítója: .....

Határozatot kiadó hatóság: .....

Határozat jogerőre emelkedés dátuma: .....

Engedélyezett tevékenység:

| Ssz. | Erőmű (db) | Erőmű teljesítmény (MW) | Erőmű megnevezés (típus) |
|------|------------|-------------------------|--------------------------|
|      |            |                         |                          |
|      |            |                         |                          |

**2. Építési engedélyek adatai**

Határozat azonosítója: .....

Határozatot kiadó hatóság: .....

Határozat jogerőre emelkedés dátuma: .....

Engedélyezett tevékenység:

| Ssz. | Helyrajzi szám | Erőmű (db) | Erőmű teljesítmény (MW) | Erőmű megnevezés (típus) |
|------|----------------|------------|-------------------------|--------------------------|
|      |                |            |                         |                          |
|      |                |            |                         |                          |

Helyszín, 201.. .....

.....

.....

#### 4. SZ. MELLÉKLET

##### MEGÁLLAPODÁS TÖBB ERŐMŰI ENGEDÉLYES ESETÉN

1. A Rendszerhasználó és az Elosztói Engedélyes által megkötött csatlakozási szerződésből eredő jogok és kötelezettségek a Felek között a hálózatsatlakozási szerződésben rögzített csatlakozási ponton állnak fenn, az abban rögzített csatlakozáson egyidejű igénybevételre rendelkezésre álló betáplálási teljesítmény mértékéig, a hálózatsatlakozási szerződésben rögzítettek szerint.
2. A Rendszerhasználó a csatlakozáson egyidejű igénybevételre rendelkezésre álló betáplálási teljesítményének felhasználását az Erőmű Engedélyesek számára a következők szerint engedélyezi:

|   |           |
|---|-----------|
| Rendszerhasználó neve:                                  |           |
| Címe:   |           |
| Adószáma/cégjegyzék száma:                              |           |
| Statisztikai azonosító száma:                           |           |
| HCS szerint rendelkezésre álló betáplálási teljesítmény | <b>MW</b> |

##### Rendelkezésre álló betáplálási teljesítmény felhasználásának megosztása:

|   |               |
|---|---------------|
| Erőmű engedélyes1 neve:   |               |
| Címe:   |               |
| Adószáma/cégjegyzék száma:  |               |
| Statisztikai azonosító száma:   |               |
| Ügyintéző neve:   | Beosztása:    |
| Ügyintéző címe:   | Telefon:      |
| Ügyintéző E-mail címe:  |               |
| Működési engedély száma:  |               |
| Működési engedély kelte:  | Érvényessége: |
| Működési engedély szerinti betáplálható teljesítmény (beépített teljesítő képesség) | <b>MW</b>     |
| Rendszerhasználó által engedélyezett betáplálási teljesítmény                       | <b>MW</b>     |

|   |               |
|---|---------------|
| Erőmű engedélyes2 neve:   |               |
| Címe:   |               |
| Adószáma/cégjegyzék száma:  |               |
| Statisztikai azonosító száma:   |               |
| Ügyintéző neve:   | Beosztása:    |
| Ügyintéző címe:   | Telefon:      |
| Ügyintéző E-mail címe:  |               |
| Működési engedély száma:  |               |
| Működési engedély kelte:  | Érvényessége: |
| Működési engedély szerinti betáplálható teljesítmény (beépített teljesítő képesség) | <b>MW</b>     |
| Rendszerhasználó által engedélyezett betáplálási teljesítmény                       | <b>MW</b>     |

3. A 2. pontban rögzített Erőmű Engedélyesek továbbra is a Rendszerhasználóval állnak jogviszonyban.
4. A 2. pontban rögzített Erőműi Engedélyesek a jelen megállapodás aláírásával egyidejűleg, közokiratba foglalt nyilatkozatukban egyetemlegesen készfizető kezességet vállalnak a Rendszerhasználónak az Elosztói Engedélyes felé fennálló kötelezettségeinek teljesítéséért, így különösen - de nem kizárólagosan – a hálózatsatlakozási szerződés megszegése, nem szerződészerű teljesítése következtében az Elosztói Engedélyesnél bekövetkezett bármely kár (elmaradt haszon, harmadik személy felé fennálló fizetési kötelezettség, stb.) megtérítéséért.
5. Jelen megállapodás 2. pontjában rögzített kapacitás megosztás mindaddig érvényes, amíg bármelyik Erőműi Engedélyes engedélye meg nem szűnik, illetve amíg a Rendszerhasználó azt az Elosztói Engedélyes felé írásban nem jelezte.

6. Az Elosztói Engedélyes a működési engedély megszűnésével automatikusan, illetve a Rendszerhasználó írásbeli kérelme alapján a kért módosításokat jelen szerződés mellékletében átvezeti. A módosítással kapcsolatos minden felelősség a Rendszerhasználót terheli, az Elosztói Engedélyes felelőssége kizárt.
7. A változásról történő tájékoztatás az Erőműi Engedélyesek felé a Rendszerhasználó feladata és kizárólagos felelőssége, illetve az ezzel járó következmények rendezése is a Rendszerhasználó és az Erőműi Engedélyesek jogügyletének körébe tartozik.
8. Felek kölcsönösen tájékoztatják egymást a szerződés szerinti együttműködés biztosítása érdekében.
9. Az Erőműi Engedélyesek a jelen megállapodás aláírásával kifejezetten tudomásul veszik, hogy a Rendszerhasználó és az Elosztói Engedélyes között létrejött szerződés, vagy azzal kapcsolatos körülmény megváltozása, megszűnése, módosulása kihat az Erőműi Engedélyesekre is.
10. Minden, jelen mellékletben nem szabályozott kérdésben a csatlakozási szerződés szerint kell eljárni.

Helyszín, 201. ....

Felek mindezt, mint akaratukkal mindenben megegyezőt rájuk nézve kötelezően elismerik, és egyben aláírásukkal hitelesítik:

.....  
Rendszerhasználó

.....  
Elosztói Engedélyes

.....  
Erőműi Engedélyes1

.....  
Erőműi Engedélyes2

**5. SZ. MELLÉKLET**  
**ÜZEMVITELI MEGÁLLAPODÁS**

Felek megegyeznek abban, hogy a jelenlegi üzemviteli megállapodást érvényben tartják, és azt lehetőség szerint .....-ig aktualizálják.

Helyszín, 201.. .....

### **8.3. Hálózathasználati Szerződések**

#### **8.3.1. Általános szerződési feltételek hálózathasználati szerződéshez**

##### **A Szerződés létrejötte, hatályba lépése, tárgya**

A Szerződés az Elosztói engedélyes és a Rendszerhasználó vagy a Felhasználó megbízásából eljáró megbízott, mint Felek aláírásával jön létre.

A Szerződés hatálybalépésének feltétele, hogy a Rendszerhasználó rendelkezzen – az ideiglenes felhasználást kivéve – érvényes és hatályos Hálózati Csatlakozási Szerződéssel, valamint rendelkezzen Villamosenergia-vásárlási- vagy Mérlegkör Szerződéssel. A Szerződés a Rendszerhasználóra vonatkozó Hálózathasználati Szerződésben rögzített időpontban lép hatályba, amennyiben addig az Elosztói engedélyes a Szerződést kézhez veszi, és a hatálybalépés egyéb feltételei is teljesülnek. A Szerződés, amennyiben a Rendszerhasználóra vonatkozó Hálózathasználati Szerződés másképpen nem intézkedik, illetve az ideiglenes felhasználás kivételével, határozott időre, az Elosztói engedélyes működési engedélyének időtartamára szól azzal, hogy az Elosztói engedélyes működési engedélyének meghosszabbítása esetén a Felek közti Hálózathasználati Szerződés a működési engedély időtartamával meghosszabbodik.

##### **Díjfizetés**

Az elosztóhálózat igénybevételéért a mindenkor hatályos villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló jogszabály szerinti díjat kell megfizetni. A díjfizetés, mérés elszámolás részletes szabályait az Üzletszabályzat 10. fejezete tartalmazza.

A Rendszerhasználó vállalja, hogy a vonatkozó jogszabály szerinti rendszerhasználati díjat a hálózatra kapcsolás kezdetétől a Szolgáltatás ideje alatt – a Rendszerhasználó és a Kereskedője által megkötött szerződésnek megfelelően – vagy a Kereskedőnek vagy közvetlenül az Elosztói engedélyesnek megfizeti.

Amennyiben a Rendszerhasználó más villamosenergia-kereskedővel köt szerződést, az új Kereskedővel kötött szerződésében kötelezi az új Kereskedőt, hogy a kereskedőváltás tényét az Elosztói engedélyesnek – az új Kereskedő és az Elosztói engedélyes közötti szerződésnek megfelelő módon – jelentse be. Ha a felhasználó hálózathasználati szerződését villamosenergia-kereskedő kezeli és a felhasználó hálózathasználati szerződésében a rendszerhasználati díjak fizetőjeként a villamosenergia-kereskedő van feltüntetve, úgy kereskedőváltás esetén az új villamosenergia-kereskedő bejelentésében megjelölt villamos energia adásvételi szerződés hatályba lépésével egyidejűleg a hálózat használati szerződés automatikusan módosul a fizető megnevezésében, valamint azonosító adataiban. Az Elosztói engedélyes a kereskedőváltást a saját rendszerében az új Kereskedő bejelentése alapján végrehajtja, de erről külön értesítést nem küld a Rendszerhasználónak. Amennyiben a Rendszerhasználó a kereskedőváltás miatt új hálózathasználati szerződést kíván kötni, ezt az Elosztói engedélyesnél írásban kérheti.

Amennyiben a rendszerhasználati díj megfizetését a Fizető/Kereskedő vállalja, a Rendszerhasználó és a Fizető/Kereskedő egyetemlegesen felelnek a rendszerhasználati díj megfizetéséért.

Az Elosztói engedélyes a rendszerhasználati díj fizetésére a mindenkor hatályos Elosztói Szabályzatban meghatározott automatizált adatsere formátumokkal lebonyolított, a kereskedőváltás során bejelentett és visszaigazolt adatokat tekinti a szerződés szerinti díjfizetés alapjául, és az így lebonyolított adatsere az Elosztói engedélyes és a Kereskedő közötti szerződésnek tekinti az abban megjelölt hálózati csatlakozási pont(ok)ra.

Az elosztói meddő energia díj elszámolása az induktív és a kapacitív meddő energia mérése alapján történik. Az elszámolás szabályait a villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló 4/2013. (X. 16.) MEKH rendelet tartalmazza.

##### **A lekötött teljesítmény módosítása**

Az Elosztói engedélyes részére történő teljesítménydíj fizetés alapját képező, a szerződésben rögzített lekötött teljesítmény a szerződéskötést követő 1 éves időszakok során a naptári hónapok szerinti időszakokra a rendelkezésre álló teljesítmény mértékéig – a módosításra vonatkozó szabály szerint - növelhető, a szerződéskötés éves fordulónapján pedig - további 1 éves szerződéses időszakra - mindkét irányban módosítható. Ha a szerződéskötés éves fordulónapján a lekötött teljesítményt nem módosítják, az legalább további 1 évre hatályban marad, kivéve a szerződés megszűnésének esetét. A felek eltérő megállapodása hiányában a szerződéskötés fordulónapjának a szerződéskötés hónapjának első napja számít. A lekötött teljesítmény módosítására vonatkozó igényt a Rendszerhasználó a módosítás időpontját megelőző hónap utolsó napjáig köteles bejelenteni.

A módosítás hatályba lépésének napjától a módosított teljesítmény képezi az elosztói teljesítménydíj fizetés alapját. Az aktuális teljesítménydíj fizetés alapjául szolgáló lekötött teljesítményt a Rendszerhasználó pótdíj fizetés nélkül igénybe veheti.

##### **Szerződésszegés és jogkövetkezménye**

*Az Elosztói engedélyes részéről szerződésszegésnek minősül különösen, ha:*

- a) a villamos energiát nem a hálózathasználati szerződésben, illetve az ellátási szabályzatokban vagy a működési engedélyében meghatározott módon továbbítja, valamint ha a továbbítás minőségi követelményeit megsérti,  
Jogkövetkezménye: a garantált szolgáltatásokban meghatározott kötbér
- b) az átvitel vagy az elosztás minőségi és szolgáltatási színvonala a jogszabályokban, az engedélyében vagy az üzletszabályzatában előírtaknak nem felel meg,  
Jogkövetkezménye: a garantált szolgáltatásokban meghatározott kötbér
- c) a már lekötött szállítások a Rendszerhasználó érdekkörében felmerülő műszaki biztonsági okból, vagy a Rendszerhasználó saját kérésére történő szüneteltetését követően a Rendszerhasználónak a szüneteltetési ok megszüntetésére vonatkozó írásbeli értesítése kézhezvételét követő munkanapon, vagy a Rendszerhasználóval egyeztetett időpontban a már lekötött szállítások teljesítését nem kezdi meg,  
Jogkövetkezménye: kötbér
- d) nem értesíti az érintett felhasználót az üzletszabályzatban vagy a hálózathasználati szerződésben meghatározott időben és módon a közcélú hálózaton elvégzendő tervezhető karbantartási, felújítási, fejlesztési munkák miatti szünetelés időpontjáról és várható időtartamáról,  
Jogkövetkezménye: a garantált szolgáltatásokban meghatározott kötbér
- e) olyan fogyasztásmérő-berendezést üzemeltet, amely érvényes hitelesítéssel nem rendelkezik, és annak hitelesítésére jogszabály vagy megállapodás az Elosztói engedélyest kötelezi.  
Jogkövetkezménye: megkezdett évenként egyszeri kötbér  
Nem minősül az Elosztói engedélyes részéről szerződésszegésnek ezen eset, amennyiben a Rendszerhasználó jegyzőkönyvvel igazoltan meghíúsította a fogyasztásmérő ellenőrzését vagy cseréjét.
- f) a garantált szolgáltatásokat nem, vagy nem megfelelően nyújtja Hivatal garantált szolgáltatásokra vonatkozó határozata, illetve az Üzletszabályzat M2 számú melléklete szerint,  
Jogkövetkezménye: a garantált szolgáltatásokban meghatározott kötbér
- g) A Rendszerhasználóval szembeni nyilvántartási, mérési, leolvasási, számlázási kötelezettségeit elmulasztja, különösen:
- mérőnyilvántartási adatok változásának 30 napon túli átvezetése a nyilvántartásban,
  - a védendő fogyasztókkal kapcsolatos nyilvántartás késedelmes vezetése,
  - a felhasználási hellyel, a felhasználó vagy fizető személyével kapcsolatos, a szerződésből eredő jogok gyakorlásához, kötelezettségek teljesítéséhez szükséges adatok megváltozásának bejelentését követően a nyilvántartási rendszerben történő késedelmes (15 napon túli) átvezetése vagy az átvezetés elmulasztása, vagy a szerződésben rögzített adatszolgáltatási kötelezettségeinek nem vagy késedelmesen tesz eleget.
  - a felhasználó személyében beállt változás (Vhr. 2. sz. melléklet 13. pont szerint), illetve a szolgáltatással felhagyó felhasználó esetén a felhasználó kezdeményezése ellenére a helyszínen határidőben nem ellenőrzi, illetve ezzel kapcsolatos egyéb kötelezettségét nem teljesíti,
  - a leolvasás és a számlázás normál üzemmenet mellett nem a szerződésben, jogszabályban, üzletszabályzatban foglalt gyakorisággal és időpontban történik (a Rendszerhasználóra vonatkozó szokásostól +15 napos eltérést követően), vagy a hálózathasználati szerződésben rögzített adatszolgáltatási kötelezettségeinek nem vagy késedelmesen tesz eleget,
- Jogkövetkezménye: kötbér
- h) a hálózathasználat biztosítását a hálózathasználati szerződés szerinti időpontban nem kezdi meg, nem jogszerűen szakítja meg, vagy azt a jogszabályokban foglaltakon túlmenően szünetelteti,  
Jogkövetkezménye: a garantált szolgáltatásokban meghatározott kötbér
- i) a védendő fogyasztókkal kapcsolatos feladatokat nem látja el,  
Jogkövetkezménye: kötbér
- j) a Rendszerhasználó részére az Üzletszabályzat szerinti esetekben szükséges szakértői vizsgálatra vonatkozó, annak kitűzött időpontját tartalmazó értesítést a vizsgálat időpontja előtt legalább 15 nappal nem küldi meg,  
Jogkövetkezménye: kötbér
- k) a villamosenergia-kereskedő villamosenergia-ellátásból kikapcsolt fogyasztó ellátásba történő ismételt bekapcsolására vonatkozó kezdeményezésének 24 órán belül nem tesz eleget,  
Jogkövetkezménye: kötbér
- l) a fentiekén kívül a jogszabályokban, a hálózathasználati szerződésben, az általános szerződési feltételekben, illetve az Üzletszabályzatban, a Hivatalnak az f) pont hatálya alá nem tartozó határozataiban foglaltakat egyébként megsérti.  
Jogkövetkezménye: kártérítés

Az Elosztói engedélyes a szerződésszegéssel okozott igazolt kárt köteles a Rendszerhasználónak megtéríteni, kivéve, ha a szükséges intézkedések határidőn belül való megtétele, illetve a hibátlan teljesítés érdekében úgy járt el, ahogy az adott helyzetben tőle elvárható volt. Az Elosztói engedélyes szerződésszegését a felhasználó köteles bizonyítani.

*A Rendszerhasználó részéről szerződésszegésnek minősül különösen, ha:*

- a) a szerződésben meghatározott rendelkezésre álló vagy lekötött teljesítményt egy adott csatlakozási pont vonatkozásában az Elosztói engedélyes engedélye nélkül túllépi,



Jogkövetkezménye: pótdíj, a rendelkezésre állás szüneteltetése, (figyelemmel az üzletszabályzat 6.11.5 pontjában írtakra)

b) az Elosztói engedéllyessel szemben fennálló fizetési kötelezettségének nem vagy késedelmesen tesz eleget,  
Jogkövetkezménye: késedelmi kamat, illetve 30 napon túli késedelem esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése (a lakossági fogyasztók esetében a VET és a Vhr. által meghatározott feltételek esetén) és/vagy a hálózathasználati szerződés felmondása vagy előre fizetős mérő felszerelése

c) a szerződésben meghatározott felhasználási helyen a magánvezeték létesítésére, üzemeltetésére vagy a továbbadásra vonatkozó szabályokat megszegi,

Jogkövetkezménye: kártérítés, a rendelkezésre állás szüneteltetése

d) a szerződésben foglalt adatváltozás bejelentési kötelezettségének nem vagy késedelmesen tesz eleget,

Jogkövetkezménye: kártérítés, a rendelkezésre állás szüneteltetése

e) szabálytalanul vételez, így

ea) a fogyasztásmérő-berendezés, a túláramvédelmi berendezés vagy a fogyasztásmérő-berendezésen vagy túláramvédelmi berendezésen elhelyezett nyomobélyegzővel lezárt zárópecsét vagy egyéb jogi zár (a továbbiakban együtt: plomba) sérülését vagy hiányát nem jelentette be, és a méretlen vételezés lehetősége nem áll fenn.

E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.17. pontjában meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezeték szakaszokat.

Ilyen állapotnak minősülnek különösen, de nem kizárólagosan:

- lépcsőházban, társasházban több fogyasztásmérőn, több elosztói zárópecsét hiányzik,
- egy hitelesítői zárópecsét hiánya esetén, ha a többi ép és egyéb beavatkozást nem állapítanak meg,
- egy gyártói zárópecsét hiányzik és egyéb beavatkozást nem állapítanak meg,
- eltűnt, ellopott fogyasztásmérő esetén, ha a Rendszerhasználó rendőrségi feljelentést tett,
- fogyasztásmérő sérülése esetén, amennyiben egyéb beavatkozás nem állapítható meg,
- a fogyasztásmérő berendezés részeként elhelyezett mágneses befolyásolást jelző eszközt eltávolították, megrongálták.
- a méretlen fővezetéken megszűnt leágazásra utaló nyom található
- a túláramvédelmi berendezés cseréjére a partnerszerelő bevonásával került sor, azonban a partnerszerelőnek felróható okból az elosztói engedélyesnél ez nem került bejelentésre, azonban utóbb a partnerszerelő a munka elvégzését igazolja, és a méretlen vételezés lehetősége nem áll fenn.

E pont alkalmazásában egyéb beavatkozásnak minősül különösen: a fedél csavarja laza, esetleg kitekert állapotú, a csavar fején sérülési nyomok láthatók, a fedél lazán illeszkedik, a mérőfedél repedt, de nem hiányos.

Jogkövetkezménye: kártérítés, a rendelkezésre állás szüneteltetése amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre

eb) a fogyasztásmérő-berendezésen vagy túláramvédelmi berendezésen elhelyezett plomba vagy a fogyasztásmérő-berendezés megrongálásával vagy eltávolításával méretlen villamosenergia-vételezést tesz lehetővé,

E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.17. pontjában meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezeték szakaszokat.

Ilyen állapotnak minősülnek különösen, de nem kizárólagosan:

- hiányzó, vagy sérült elosztói zárópecsét / zárópecsétek,
- hiányzó, vagy sérült gyártói zárópecsét / zárópecsétek,
- hiányzó, vagy sérült hitelesítői zárópecsét / zárópecsétek,
- hitelesítői és gyártói zárópecsétek együttes hiánya vagy sérülése,
- a fogyasztásmérő burkolatát eltávolították, és egyéb beavatkozási nyom nem megállapítható, kivéve a hitelesítői vagy gyártói zárópecsét sérülése vagy eltávolítása,
- amennyiben az engedélyesi zárópecsét hiányzik, vagy sérült és a felszerelt, engedélyes tulajdonában lévő kismegszakítók nem a szerződésben foglaltaknak megfelelő értékűek és a partnerszerelő utóbb a munka elvégzését nem igazolta,
- túláramvédelmi készülék alsó vagy felső bekötési vezetékén égési, sérülési nyom látható, de rácsatlakozás nincs.

Igazságügyi szakértői vizsgálat alapján ilyen magatartásnak minősülnek különösen, de nem kizárólagosan:

- a fogyasztásmérőn rés (lyuk) található, és a mérőszerkezeten a befolyásolás nyomai megállapíthatóak,
- a fogyasztásmérőt befolyásolták;
- megtalálhatók a kismegszakítón a fogyasztásmérő mérési eredményének külső transzformátorral történő befolyásolás nyomai.

- amennyiben az engedélyesi zárópecsét hiányzik, vagy sérült és a felszerelt, engedélyes tulajdonában lévő kismegszakítók nem a szerződésben foglaltaknak megfelelő értékűek, vagy nem a jelölésüknek megfelelő belső tartalommal rendelkeznek és egyéb beavatkozás található

Jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre

ec) a fogyasztásmérő-berendezés megrongálásával méretlen villamos energiát vételez,

E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.17. pontjában meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezetékszakaszokat.

Ilyen magatartásnak minősülnek különösen, de nem kizárólagosan:

- a befolyásolt fogyasztásmérő berendezésen, vagy a berendezésben a befolyásoló eszköz (különösen erős mágnes, transzformátor, közismerten lopótök, stb.), vagy annak alkotórésze fellelhető;
- a feszültség áthidaló lemez (sönt) le van engedve.

Igazságügyi szakértői vizsgálat alapján ilyen magatartásnak minősülnek különösen, de nem kizárólagosan:

- a mérő belső szerkezetébe beavatkozás történt;
- a fogyasztásmérőn található hitelesítői zárópecsét nem eredeti, és a mérő számláló szerkezetén visszaforgatás nyomai találhatók;
- a mérő fogaskereke nem eredeti, az cserélve lett, a mérő áttétele megváltoztatásra került;
- a fogyasztásmérő burkolatán található lyukban, vagy a burkolat alatt kialakított résben idegen anyag található, vagy a fogyasztásmérő belsejében a befolyásolás nyomai megtalálhatók.

Jogkövetkezménye: kötbér a rendelkezésre állás szüneteltetése amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre

ed) a fogyasztásmérő-berendezés megkerülésével méretlen villamosenergia-vételezést tesz lehetővé,

E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.17. pontjában meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezetékszakaszokat.

Ilyen magatartásnak minősül különösen:

- méretlen leágazás ki van építve, de ahhoz nincs fogyasztó készülék csatlakoztatva,

Jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre

ee) a fogyasztásmérő-berendezés megkerülésével méretlen villamos energiát vételez,

Ilyen magatartásnak minősülnek különösen, de nem kizárólagosan:

- méretlen fővezetékéről kiépített leágazásról az ellenőrzés időpontjában villamos berendezés üzemel;
- a fogyasztásmérő kapocs fedeléről hiányzik az elosztói zárópecsét és a bejövő és elmenő fázisvezetők vagy fel vannak cserélve vagy közösítve vannak.

Jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre

ef) önkényes visszakapcsolással vételez,

Jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése,

f) a fogyasztásmérő-berendezés, a mérési rendszer, a túláramvédelmi berendezés ellenőrzését, a hibás fogyasztásmérő-berendezés, a mérési rendszer, a túláramvédelmi berendezés javítását, hitelesítési vagy egyéb cseréjét, vagy a fogyasztásmérő-berendezés leolvasását a hálózathasználati szerződésben előírtak szerint az Elosztói engedélyes részére nem teszi lehetővé, vagy – ha erre megállapodás a rendszerhasználót kötelezi – ezek javításáról vagy a cseréjéről nem gondoskodik,

Jogkövetkezménye: kötbér, ugyanazon munkavégzés miatt a második esetet, és a megyei kormányhivatal járási hivatalánál a bejutásra vonatkozó eljárás megindítását követően a rendelkezésre állás szüneteltetése

g) a felhasználási helyen olyan fogyasztásmérő-berendezés üzemel, amely érvényes hitelesítéssel nem rendelkezik, és megállapodás vagy jogszabály alapján annak hitelesítésére a rendszerhasználó köteles,

Jogkövetkezménye: az ismételt felszólítást követően a rendelkezésre állás szüneteltetése

h) a műszaki-biztonsági követelményeknek nem megfelelő csatlakozóvezeték, felhasználói berendezést használ, vagy azokat az életre, a testi épségre, az egészségre vagy a vagyónbiztonságra veszélyes módon használja,

Jogkövetkezménye: kártérítés, a rendelkezésre állás szüneteltetése amennyiben a biztonságos felhasználás feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre. Amennyiben műszaki-biztonsági követelményeknek nem felel meg a csatlakozóvezeték vagy felhasználói berendezés, de az élet- és vagyónbiztonságot nem veszélyezteti, a rendszerhasználó határidő tűzésével történő felszólítása, a határidő eredménytelen elmúlása esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése.

i) a villamos energia folyamatos és biztonságos szolgáltatását, illetve más Rendszerhasználó szerződés szerű vételezését veszélyezteti, zavarja vagy akadályozza,

Jogkövetkezménye: felszólítás a veszélyeztető, zavaró vagy akadályozó magatartás megszüntetésére, a felszólítás eredménytelensége esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése

j) a felhasználói, termelői berendezések létesítésére, üzemeltetésére, a villamosművel való összekapcsolására vonatkozó előírásokat nem tartja be,

Jogkövetkezménye: felszólítás a veszélyeztető, zavaró vagy akadályozó magatartás megszüntetésére, a felszólítás eredménytelensége esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése, vagy azonnali hatályú szerződésfelmondás és a szolgáltatás megszüntetése

k) fogyasztásmérés nélküli felhasználás esetén a szerződésben szereplőnél nagyobb teljesítménnyel vételez,

Jogkövetkezménye:

- eseti jellegű igénybevétel esetén: a rendelkezésre állás szüneteltetése, azonnali hatályú szerződésfelmondás és a szolgáltatás megszüntetése, vagy a szerződés teljes időtartamára a ténylegesen igénybevett teljesítménynek megfelelő díj elszámolása

– állandó jellegű igénybevétel esetén: a VET 60.§ (3) bek. szerinti ténylegesen igénybevett teljesítménynek megfelelő díj elszámolása, a rendelkezésre állás szüneteltetése, 30 napon belül új igénybejelentés a ténylegesen igénybe vett teljesítmény vonatkozásában, ennek hiányában a hálózathasználati szerződés felmondása

l) a korlátozási rendelkezéseknek nem tesz eleget,

Jogkövetkezménye: a rendelkezésre állás szüneteltetése a korlátozás időtartama alatt

m) az Elosztói engedélyes írásbeli felszólítása ellenére sem gondoskodik a távleolvasást lehetővé tevő adatátviteli kapcsolat folyamatos biztosításáról, vagy az adatátvitelt akadályozza.

Jogkövetkezménye: kötbér, az ismételt felszólítást követően a rendelkezésre állás szüneteltetése

n) a hálózathasználati szerződésben vagy az elosztó üzletszabályzatában foglalt kötelezettségét megsérti,

Jogkövetkezménye: kártérítés

#### *A szerződésszegés esetén alkalmazandó szabályok*

Az Elosztói engedélyes a felhasználási helyre való bejutás érdekében az illetékes megyei kormányhivatal járási hivatalához fordulhat, amennyiben a Rendszerhasználó akadályozza vagy megghiúsítja:

a) a fogyasztásmérő berendezés leolvasását, ellenőrzését vagy cseréjét,

b) szerződésszegés vagy szerződés nélküli vételezés esetén az ellátásból történő kikapcsolást vagy

c) a felhasználói berendezés ellenőrzését.

Amennyiben az Elosztói engedélyes tértivevényes levélben, vagy kézbesítés útján, az átvétel írásban történő igazolásával küldte el az értesítést a fogyasztásmérő berendezés leolvasása, hitelesítése, cseréje, valamint általános műszaki jellegű, illetve a felhasználó személyében beállt változás miatt szükséges ellenőrzés érdekében a felhasználási helyen történő munkavégzés elvégzéséről, és a Rendszerhasználó az időpont-egyeztetési jogával nem élt, illetve a megadott időpontban nem biztosította a mérőhelyre való bejutást, és ezáltal az Elosztói engedélyes oldalán a felhasználónak felróható módon költség keletkezett, a Rendszerhasználó köteles az Elosztói engedélyes részére az üzletszabályzat 6.11.3 pontjában meghatározott mértékű kötbért fizetni.

Az Elosztói engedélyes a kötbér, a kötbért meghaladó kártérítés, illetve a kártérítés összegéről (kivéve az ea) pont szerinti kártérítést) előzetes kalkulációt készíthet. Az engedélyes felajánlja a Rendszerhasználónak a személyes egyeztetés lehetőségét. Amennyiben az egyeztetés alapján megállapítható, hogy szerződésszegés nem állt fenn, úgy az előzetesen megállapított kötbér, illetve kártérítési igénytől az Elosztói engedélyes eltekint. Ez esetben a felmerülő felhasználói igényérvényesítésre az üzletszabályzat 9.4 pontjának rendelkezései értelemszerűen irányadók. Azon magatartások esetében, amelyek vonatkozásában a Rendszerhasználó részéről történő ec), ee) és ef) pont szerinti szerződésszegés szakértői vizsgálat nélkül is megállapítható, az Elosztói engedélyes feljelentést tehet bűncselekmény elkövetésének alapos gyanúja miatt az illetékes nyomozó hatóságnál.

A plomba sérülésére, illetve hiányára az Elosztói engedélyes kizárólag abban az esetben hivatkozhat, ha azt a felhasználó dokumentáltan, azonosítható módon, sérülésmentes állapotban a mérőberendezés illetve a csatlakozóberendezés megfelelő pontjaira felhelyezve vette át tőle. A plombák számáról, azonosítójáról és sérülésmentes külsejéről a csatlakozóberendezés, a fogyasztásmérő-berendezés vagy túláramvédelmi berendezés felszerelésekor, továbbá a felhasználási helyen végzett ellenőrzéskor a felhasználót írásban tájékoztatni kell.

Nem hivatkozhat az Elosztói engedélyes a felhasználónak a fogyasztásmérő-berendezés állagmegóvásával kapcsolatos kötelezettsége megszegésére, ha a fogyasztásmérő-berendezés nem a felhasználó kizárólagos őrzetében van vagy annak felszerelése, felhasználó részére történt átadása során nem a jogszabályokban és az üzletszabályzatban foglaltak szerint jártak el.

Amennyiben a szerződésszegést nem a fogyasztásmérő berendezés befolyásolásával követték el (pld. csatlakozó vezeték megbontása) az engedélyes a mérő hitelességétől függetlenül jogosult igényét érvényesíteni. Ha a Rendszerhasználó az e) pont szerinti szabálytalan vételezés tényét vitatja, az Elosztói engedélyes köteles a fogyasztásmérő berendezés kötelező szakértői vizsgálatát igazságügyi szakértői névjegyzékben szereplő szakértővel elvégeztetni. A fogyasztásmérő-berendezés kötelező szakértői vizsgálatát az Elosztói engedélyes rendeli meg, az igazságügyi szakértői névjegyzékben szereplő szakértővel megkötött szerződése alapján.

A Rendszerhasználó írásbeli tájékoztatást kap az igazságügyi szakértői vizsgálat időpontjáról és helyéről. A Rendszerhasználó részt vehet a vizsgálaton. Az elosztói engedélyes felel az értesítés megfelelő időben és tartalommal történő kiküldéséért, és az értesített időpont betartásáért. A Rendszerhasználó a szakértői vizsgálat kitűzött időpontját tartalmazó értesítést a vizsgálat időpontja előtt legalább 15 nappal meg kell, hogy kapja. A Rendszerhasználó jogosult az időpont módosítását egy alkalommal kezdeményezni, maximum 30 napon belüli időpont megjelölésével. A szakértői vizsgálatot a szakértő a Rendszerhasználó távolléte esetén is elvégezheti, amennyiben a Rendszerhasználó nem kezdeményezett időpont változtatást. Az elkészült szakértői vélemény egy-egy példányát az Elosztói engedélyes és a Rendszerhasználó is megkapja. Amennyiben a szakvéleményben leírtak megerősítik a szabálytalan vételezés tényét, a szakértői vizsgálat díját a Rendszerhasználó, ellenkező esetben az Elosztói engedélyes viseli.

A Rendszerhasználó a szerződésszegéssel okozott igazolt kárt köteles az Elosztói engedélyesnek megtéríteni, kivéve, ha a szükséges intézkedések határidőn belül való megtétele, illetve a hibátlan teljesítés érdekében úgy járt el, ahogy az adott helyzetben tőle elvárható volt. A felhasználó szerződésszegését az Elosztói engedélyes köteles bizonyítani.

## A kötbér

*Az Elosztói engedélyes szerződésszegése esetén fizetendő kötbér*

A kötbér összege az Elosztói engedélyes c), e) és i) pontokban meghatározott szerződésszegése esetén:

- lakossági fogyasztóknál 10 000 Ft,
- nem lakossági, profil elszámolású Rendszerhasználóknál 25 000 Ft
- nem lakossági, nem profil elszámolású kisfeszültségű Rendszerhasználóknál 50 000 Ft
- közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 100 000 Ft.

A kötbér összege az Elosztói engedélyes g) pontban meghatározott szerződésszegése esetén:

- lakossági fogyasztóknál napi 100 Ft
  - nem lakossági, profil elszámolású Rendszerhasználóknál napi 250 Ft
  - nem lakossági, nem profil elszámolású kisfeszültségű Rendszerhasználóknál napi 500 Ft
  - közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználók esetén napi 1 000 Ft,
- de legfeljebb 730 napi tétel.

A kötbér összegét az Elosztói engedélyes a), b), d), h) és f) pontokban meghatározott szerződésszegése esetén a MEKH garantált szolgáltatásokra vonatkozó határozata tartalmazza, amely az Üzletszabályzat M2 sz. mellékletében található.

Az Elosztói engedélyes kötbérfizetési kötelezettsége a Garantált Szolgáltatások (M2 sz. melléklet) és a VET szabályai szerint áll fenn. A Garantált Szolgáltatásokkal érintett szerződésszegések esetén a kötbérfizetés automatikus. Egyéb esetekben a kötbérfizetésre felhasználói kérelem alapján kerül sor. A VET 59. § (6) bekezdése szerint a szavatossági igények körében az Elosztói engedélyest terheli annak bizonyítása, hogy az előírt minőségű és biztonságos energiaellátás érdekében úgy járt el, ahogy az az adott helyzetben tőle elvárható.

Az Elosztói engedélyes kötbérfizetési kötelezettsége – a Garantált Szolgáltatásokkal érintett automatikus kötbérfizetéseket kivéve - felróhatóság esetén áll fenn.

Amennyiben a Rendszerhasználó a szakértői vizsgálat kitűzött időpontját tartalmazó értesítést a vizsgálat időpontja előtt legalább 15 nappal nem kapja meg, úgy az Elosztói engedélyes j) pontban meghatározott szerződésszegésére figyelemmel a Rendszerhasználó egyszeri 5.000.-Ft. kötbérre jogosult.

Az Elosztói engedélyes k) pontban meghatározott szerződésszegése esetén, amennyiben az lakossági fogyasztót érint, úgy a kötbér mértéke a villamos energia elosztó hálózati engedélyesek és az egyetemes szolgáltató által a felhasználó igénye alapján külön díj ellenében végezhető szolgáltatások köréről és díjairól szóló rendeletben meghatározott, a felhasználónak a villamosenergia-ellátásból való jogszerű kizárása (kikapcsolása) utáni visszakapcsolásáért kért külön díj

- 50%-a, amennyiben az elosztó érdekkörében felmerült okból a visszakapcsolásra a lakossági fogyasztó tartozásának rendezését követő 48 óránál később, de 72 órán belül kerül sor,
- 100%-a, amennyiben az elosztó érdekkörében felmerült okból a visszakapcsolásra a lakossági fogyasztó tartozásának rendezését követő 72 óránál később kerül sor.
- Garantált Szolgáltatások szerinti kötbér, amennyiben a visszakapcsolásra a kizárás alapjául szolgáló helyzet fennállásának megszűnését követő 48 órán belül, de a villamosenergia-kereskedő kezdeményezésének kézhezvételét követő 24 órán túl kerül sor;

Az Elosztói engedélyes k) pontban meghatározott szerződésszegése esetén, amennyiben az nem lakossági fogyasztót érint, úgy az Elosztói engedélyes köteles a nem lakossági felhasználónak a Garantált Szolgáltatások szerinti kötbért fizetni.

*A Rendszerhasználó szerződésszegése esetén fizetendő pótdíj*

Pótdíj az a) pont szerinti esetben alkalmazható. Pótdíj fizetési kötelezettség alapja a rögzített (regisztrált) teljesítmény túllépés.

A pótdíj mértékét a villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló rendelet alapján kell megállapítani.

A pótdíj megfizetése nem mentesíti a Rendszerhasználót a rendszerhasználati díjak és a vételezett villamos energia mennyiség reá vonatkozó árszabással számított ellenértékének megfizetése alól.

*A Rendszerhasználó szerződésszegése esetén fizetendő kötbér*

A kötbér összege a Rendszerhasználó m) pontban meghatározott szerződésszegése esetén:

- lakossági fogyasztóknál 100 Ft/nap,
  - nem lakossági, profil elszámolású Rendszerhasználóknál 250 Ft/nap,
  - nem lakossági, nem profil elszámolású kisfeszültségű Rendszerhasználóknál 500 Ft/nap,
  - közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 1.000 Ft/nap,
- de legfeljebb 100 napi tétel.

A kötbér összege a Rendszerhasználó f) pontban meghatározott szerződésszegése esetén:

- lakossági fogyasztóknál 10 000 Ft,

- nem lakossági, profil elszámolású Rendszerhasználóknál 25 000 Ft,
- nem lakossági, nem profil elszámolású kisfeszültségű Rendszerhasználóknál 50 000 Ft,
- közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 100 000 Ft.

A Rendszerhasználó eb), ed) alpontokban meghatározott szerződésszegése esetén a kötbér összege az érintett mérőre, illetve csatlakozásra, a szerződésszegéssel érintett fázisra vonatkozóan amperenként 7 500 Ft, de alkalmanként legfeljebb

- profil elszámolású Rendszerhasználóknál
  - egyfázisú csatlakozásnál 250 000 Ft,
  - háromfázisú csatlakozásnál lakossági fogyasztó esetén 1 000 000 Ft,
  - háromfázisú csatlakozásnál nem lakossági felhasználó esetén 2 000 000 Ft,
- nem profil elszámolású kisfeszültségű Rendszerhasználóknál 7 500 000 Ft,
- közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 15 000 000 Ft.

A Rendszerhasználó ec), ee), ef) alpontokban meghatározott szerződésszegése esetén

- profil elszámolású lakossági Rendszerhasználóknál a kötbér összege az érintett mérőre, illetve csatlakozásra, a szerződésszegéssel érintett fázisra vonatkozóan amperenként 15 000 Ft, de alkalmanként legfeljebb

- egyfázisú csatlakozásnál 500 000 Ft,
- háromfázisú csatlakozásnál 2 000 000 Ft,
- nem profil elszámolású, vagy profil elszámolású nem lakossági Rendszerhasználónál a kötbér összege az érintett mérőre, illetve csatlakozásra, a szerződésszegéssel érintett fázisra vonatkozóan amperenként 30 000 Ft, de alkalmanként legfeljebb
  - kisfeszültségű Rendszerhasználóknál 15 000 000 Ft,
  - közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 30 000 000 Ft.

A kötbér számításához használt amper érték a csatlakozás névleges áramértéke, azonban csak a szerződésszegéssel érintett fázisok amper értékeit kell figyelembe venni. Azokban az esetekben, amikor a felhasználási helyen az áramot korlátozó eszköz áramértékét változtatták meg valamilyen módon, a számítás során a szerződés szerinti áramértékén túl igénybevett árammennyiséget is figyelembe kell venni a kötbér összeg megállapításakor.

Nem kisfeszültségű csatlakozás esetén az értéket kisfeszültségre át kell számítani.

Méretlen leágazás vagy az áramkorlátozó kiiktatása esetén a kötbérszámítás alapját képező áramértéket az áramkörben lévő elemek közül a legkisebb átvívó képessége (terhelhetőség) alapján kell meghatározni az F4 számú függelék szerint.

Az eb) pontban meghatározott azon szerződésszegés esetén, amikor a túláramvédelmi készülék alsó vagy felső bekötési vezetékén égési nyom látható, rácsatlakozás nélkül

- ha a túláramvédelmi készülék előtt történt a beavatkozás a kötbérszámítás alapját képező áramértéket a megsértett vezeték átvívó képessége (terhelhetőség) alapján kell meghatározni az F4 számú függelék szerint,
- ha a túláramvédelmi készülék után történt a beavatkozás a kismegszakító névleges áramerősségét kell figyelembe venni.

A rendszerhasználói szerződésszegés tényét az Elosztói engedélyes köteles bizonyítani. A Rendszerhasználó ellenbizonyítással élhet.

Nem lakossági Rendszerhasználó szerződésszegése esetén az Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a helyszíni ellenőrzéssel egyidejűleg jogosult a kötbér megállapítására, és érvényesítésére azzal, hogy a kötbér Rendszerhasználó általi megfizetésének határideje nem lehet kevesebb 3 napnál.

A szolgáltatás szüneteltetését eredményező szerződésszegést kiváltó ok megszűnése után a Rendszerhasználó részére a hálózathoz való hozzáférést a Rendszerhasználó értesítésének az Elosztói engedélyes által történő kézhezvételét követő munkanapon, vagy a Rendszerhasználóval egyeztetett időpontban biztosítani kell.

Az Elosztói engedélyes által történő, Rendszerhasználóval szembeni igényérvényesítés ugyanezen igény más engedélyes által történő érvényesítését kizárja. A Rendszerhasználó szerződésszegése miatt, a Rendszerhasználó e) pont alpontjaiban meghatározott szerződésszegései közül alkalmanként csak egy alapján érvényesíthető igény.

Nem minősül A Rendszerhasználó f) pontban meghatározott szerződésszegésnek, így az egyszeri kötbér alkalmazására nincs mód, ha

- a) az Elosztói engedélyes a Rendszerhasználó részére az értesítést nem tértivevényes levélben vagy nem kézbesítés útján, az átvétel írásban történő igazolásával küldte el, vagy
- b) a Rendszerhasználó az Elosztói engedélyes szabályszerűen megküldött értesítését rajta kívül álló okból nem vette át, vagy
- c) a Rendszerhasználó rajta kívül álló okból nem biztosította az Elosztói engedélyesnek a megjelölt időpontban a mérőhelyre történő bejutást, és a b) és c) pontokban szabályozott esetekben erről az Elosztói engedélyest haladéktalanul írásban ajánlott levélben, vagy kézbesítés útján az átvétel írásban történő igazolásával tájékoztatta, vagy
- d) az értesítésben megjelölt időtartam meghaladta a 4 órát.

Amennyiben a Rendszerhasználó a szerződésszegés esetén fizetendő elismert kötbér tartozását a fizetési felszólítást követően sem egyenlíti ki, az Elosztói engedélyes, mint elosztói engedélyes a további szolgáltatás biztosítását előre fizető mérő felszereléséhez kötheti.

Ha az előre fizető mérő felszerelését a Rendszerhasználó megakadályozza, akkor jogosult a Rendszerhasználót a villamosenergia-szolgáltatásból kikapcsolni, a rendelkezésre állást szüneteltetni.

*A rövid idejű tápfeszültség kimaradásokra előírt értékek nem teljesítése esetén fizetendő kötbér mértéke*

Ha az Elosztói engedélyes a rövid idejű tápfeszültség kimaradásokra vonatkozó előírásokat (M3 sz. melléklet 3.2.5. pont) nem teljesíti, úgy rendszerhasználói bejelentés alapján az alábbi mértékű kötbért köteles fizetni:

- Profil elszámolású Rendszerhasználók esetében: 5 000,- Ft,
- Nem profil elszámolású Rendszerhasználók esetében: 10 000,- Ft.

Ha a Rendszerhasználó a bejelentéstől számított – a vizsgált időszak hosszával egyező - 90, illetve 365 napon belül újbóli bejelentést tesz a rövid idejű kimaradásokra vonatkozó előírások megsértésére hivatkozva, úgy ilyen irányú kötbér igénye csak akkor merülhet fel, ha az Elosztói engedélyes a bejelentés időpontját megelőző – a vizsgált időszak hosszával egyező - 90, illetve 365 napos intervallumot tekintve nem teljesített erre vonatkozó kötbérfizetést.

#### *Szerződésszegés jogkövetkezményei a rendelkezésre álló teljesítmény többszöri túllépése esetén*

Amennyiben a Rendszerhasználó egy naptári éven belül legalább háromszor túllépi a hálózati csatlakozási szerződésben rögzített rendelkezésre álló teljesítményt, úgy a pótdíjon felül köteles a regisztrált túllépések közül a legnagyobb túllépés különbözete alapján meghatározott teljesítmény után a külön jogszabályban meghatározott csatlakozási alaplíjnak megfelelő nagyságú pótdíjat megfizetni.

A csatlakozási alaplíjnak megfelelő összegű pótdíj esedékességétől számított 30 napon belül a Rendszerhasználó köteles kezdeményezni az adott felhasználási helyen rendelkezésre álló teljesítmény növelését a külön jogszabályban rögzítettek szerint. Amennyiben a Rendszerhasználó ezen kötelezettségének nem tesz eleget, úgy a rendelkezésre álló teljesítmény újabb túllépése esetén az Elosztói engedélyes a rendszerhasználatot szünetelteti, vagy olyan műszaki megoldást választ, amellyel a további túllépések megakadályozhatóak.

Ha a Rendszerhasználó a túllépések miatt e pontban meghatározott pótdíjat a számlában szereplő esedékességet követő 15 napon belül nem egyenlíti ki, az Elosztói engedélyes a rendszerhasználatot a hátralék kiegyenlítéséig szünetelteti.

### **A villamosenergia-szolgáltatás minőségi jellemzői**

A szolgáltatás minőségét, műszaki (fizikai) jellemzőit, a vonatkozó szabványok, ellátási szabályzatok tartalmazzák. A folyamatos, de nem szünetmentes elosztói szolgáltatás minőségét részletesen az Üzletszabályzat M3 sz. melléklete tartalmazza.

### **ÁSZF változás**

A hálózathasználati szerződések nagy számára való tekintettel az Elosztói engedélyes a szolgáltatási környezet változása esetén csak úgy tudja vállalni a Szolgáltatás nyújtását, ha fenntartja magának a Szerződés egyoldalú módosításának jogát, az érintett Rendszerhasználó előzetes értesítése mellett, ha

- a hálózathasználati szerződésekre vonatkozó jogszabályok megváltoznak,
- ha az arra illetékes hatóság – így különösen a Hivatal – határozatában foglaltak teljesítéséhez az szükséges,
- a gazdasági, szolgáltatási körülményekben beállt változások ezt indokolják, valamint
- a körülményekben bekövetkezett egyéb lényeges változás ezt indokolja.

Az Elosztói engedélyes az általános szerződési feltételek megváltozása esetében a változás hatálybalépését megelőzően legalább 30 nappal, köteles az érintett Rendszerhasználókat írásban értesíteni arról, hogy az általános szerződési feltételek megváltoznak és közölni a megváltozott általános szerződési feltételek lényegét, valamint az Üzletszabályzat 13. pontjában meghatározott ügyfélszolgálati irodákban nyilvánosan közzétenni az általános szerződési feltételek megváltozásának tényét és a megváltozott általános szerződési feltételek lényegét, valamint köteles a megváltozott általános szerződési feltételek megtekintésének lehetőségét biztosítani.

### **Kártérítés**

Az Elosztói engedélyes a szerződésszegéssel okozott, kötbérrel nem fedezett igazolt kárt köteles a másik félnek megtéríteni. A részletes szabályokat az Üzletszabályzat 6. sz. fejezete tartalmazza.

### **A Szerződés megszűnése, felmondásának feltételei**

A Szerződés megszűnésének eseteit, részletes szabályait az Üzletszabályzat 6. fejezete tartalmazza.

### **Ellenőrzés rendje**

Az Elosztói engedélyes jogosult a felhasználási helyen a terhelést, a fogyasztásmérő berendezést, a magánvezetékét, a felhasználói berendezést, valamint az erőművet, a termelői vezetékét a közcélú hálózat biztonsága és a többi felhasználó vagy erőmű biztonságos energiaellátása vagy betáplálása érdekében ellenőrizni, illetve ellenőriztetni, illetőleg az energiaszolgáltatás és -felhasználás folyamatosságához szükséges munkákat (pl. fogyasztásmérő csere) előzetes értesítés után elvégezni, illetve elvégeztetni. Az ellenőrzéssel kapcsolatos részletes szabályokat az Üzletszabályzat 8.7 pontja tartalmazza.

### **Panaszok kezelése**

A panaszok kezelésének szabályait az Üzletszabályzat 13. fejezete tartalmazza.

### **Vegyes és záró rendelkezések**

A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a villamos energia ellátás érdekében kötött szerződéssel/szerződésekkel kapcsolatos vitás kérdéseiket békés úton, egymás között kísérik meg rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, úgy bármely jogvita elbírálására a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező rendes bíróság jogosult.

A Felek közötti jogviszonyra és a jelen szerződésen nem szabályozott kérdésekre az Elosztói engedélyes Hivatal által jóváhagyott Üzletszabályzata az irányadó, amely megtekinthető a [www.eon.hu](http://www.eon.hu) honlapon és az Elosztói engedélyes ügyfélszolgálati irodáiban. Az Elosztói engedélyes Üzletszabályzatában nem rendezett kérdésekre vonatkozóan a Ptk., a Vet., a Vhr., a villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló 4/2013. (X. 16.) MEKH rendelet, és az Ellátási Szabályzatok az irányadók. Az Elosztói engedélyes ügyfélszolgálati irodáinak elérhetőségét az Üzletszabályzat 1. sz. függeléke tartalmazza és megtalálhatók a [www.eon.hu](http://www.eon.hu) honlapon.

### 8.3.2. Hálózathasználati szerződés

**Szerződés száma:**

Szerződés technikai azonosító:

Hatályba lépés:

Hálózathasználat megkezdésének időpontja:

Fordulónap (hó, nap):

Felhasználási hely száma:

Partnerszám:

Bekötés száma:

Mérési pont azonosító (POD):

**I. Szerződő felek****I./a. Az Elosztói engedélyes**

Elosztói engedélyes neve:

Székhelye:

Cégjegyzék száma:

Pénzforgalmi jelzőszám:

**I./b. A Rendszerhasználó***természetes személy esetén:*

Neve:

Lakcíme:

Anyja neve:

Születési helye és ideje:

*gazdálkodó szervezet esetén*

Neve:

Székhelye:

Cégjegyzék száma:

**I./c. A Fizető***természetes személy esetén:*

Neve:

Lakcíme:

Anyja neve:

Születési helye és ideje:

*gazdálkodó szervezet esetén:*

Neve:

Székhelye:

Cégjegyzék száma:

A Rendszerhasználó és a Fizető egyetemlegesen felelnek a rendszerhasználati díj megfizetéséért.

**II. Kötelezettségvállalások**

Az Elosztói engedélyes kötelezettséget vállal a jelen Szerződésben megnevezett felhasználási helyen - hatályos villamosenergia-vásárlási szerződés esetén - a jelen Szerződés szerinti lekötött teljesítmény mértékéig a megjelölt csatlakozási pontra, illetve jelen Szerződés szerinti betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény mértékéig a csatlakozási pontról történő folyamatos villamosenergia-szállításra, valamint a fogyasztásmérő berendezések – jogszabályok és szabályzatok szerinti- felszerelésére, folyamatos leolvasására és ellenőrzésére.

A Rendszerhasználó kötelezettséget vállal arra, hogy a villamos energiát a jelen Szerződésben foglalt feltételek mellett vételezi, táplálja be, és a rendszerhasználati díjat rendszeresen és esedékességkor megfizeti, betartja az Villamosenergia-ellátási szabályzatok és az Elosztói engedélyes Üzletszabályzata előírásait, valamint a fogyasztásmérő- és csatlakozó berendezések leolvasása, karbantartása során együttműködik az Elosztói engedélyessel, e körben biztosítja az Elosztói engedélyes vagy megbízottja munkavégzését.

**III. Felhasználási hely**

Felhasználási/erőművi telephely címe:

Felhasználási helyen/erőművi telephelyen belül a nem összefüggő területek:

**IV. Csatlakozás**

Megnevezés:

Mód:



Feszültség szint:

**V. Rendelkezésre álló teljesítmény**

Felhasználásra rendelkezésre álló teljesítmény:

Betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény:

**VI. Lekötött teljesítmény/Névleges csatlakozási teljesítmény**

Elosztói teljesítménydíj alapját képező üzemszerű lekötött teljesítmény:

Elosztói teljesítménydíj alapját képező többirányú/tartalék lekötött teljesítmény:

Névleges csatlakozási teljesítmény:

Hálózatba történő bekapcsolás időpontja:

**VII. Villamos energia műszaki jellemzői**

Áramrendszer (fázisszám):

Feszültség:

Frekvencia:

**VIII. Elszámolás, számlázás, leolvasás**

Alkalmazott rendszerhasználati tarifá(k):

Elszámolási pont:

Számlázási időszak:

Leolvasási/adatrögzítési időszak:

Szerződéskötéskor hatályos árak és díjak:

Profil megnevezése:

Meddő elszámolás:

Veszteséghelyesítés:

Fogyasztói jelleg:

**IX. Díjfizetés**

Fizetési mód:

**X. A fogyasztásmérő-berendezés készülék**

| Ssz. | Típus | Gyártási szám | Gyártási év | Hitelesítés éve | Készülék hely |
|------|-------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
|      |       |               |             |                 |               |
|      |       |               |             |                 |               |
|      |       |               |             |                 |               |

Nyilatkozat a fogyasztásmérő berendezés hitelességéről: az Elosztói engedélyes nyilatkozik, hogy a felszerelt mérőberendezés érvényes hitelesítéssel rendelkezik.

**XI. Belső hálózatra csatlakoztatott háztartási méretű kiserőmű adatai**

Termelő berendezés energiaforrása: Nap / Szél / Víz / Biogáz / Egyéb

Termelő berendezés csatlakozási módja: 1 fázisú / 2 fázisú / 3 fázisú

Termelő berendezés névleges teljesítménye (AC):

Energia-átalakító berendezés jellege: Inverter/szinkron generátor/aszinkron generátor

Energia-átalakító berendezés névleges teljesítménye (AC):

**XII. Szerződés időtartama**

A jelen szerződés határozatlan időre, illetve az elosztói működési engedély érvényességi idejével megegyező időtartamra szól.

**XIII. Energiahatékonysági tájékoztató**

Az Elosztói engedélyes energiahatékonyságot javító intézkedései, programjai, az energetikai tanúsítók, valamint az energetikai auditálást végző személyek és szervezetek, továbbá az energetikai fogyasztói tanácsadó illetve érdekvédelmi szervezetek elérhetőségei megtekinthetők honlapunkon, a [www.eon.hu/energiahatekonysag](http://www.eon.hu/energiahatekonysag) elérhetőségen.

**XIV. Adatvédelmi rendelkezések**

Az Elosztói engedélyes adatkezelőnek minősül a villamos energiáról szóló 2007. LXXXVI. tv. alapján. A jogszabályban rögzített célból és formában jogosult kezelni, feldolgozni, továbbítani a jelen szerződéses kapcsolatban résztvevő fél személyes adatait, nem természetes személy azonosító adatait. Szerződő fél jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy a kezelt adatait az Elosztói engedélyes kapcsolt vállalkozási körébe tartozó más vállalkozás, illetve a kiszervezett tevékenységet ellátó más társaság is megismerje a jelen szerződésből eredő jogok gyakorlása és kötelezettségek teljesítése céljából.

**XV. Vegyes és záró rendelkezések**

A Rendszerhasználó jelen szerződés aláírásával az Elosztói engedélyes üzletszabályzatának rendelkezéseit, valamint az üzletszabályzatnak és egyben a jelen szerződésnek a mellékletét képező Általános Szerződési Feltételekben foglaltakat - az abban foglalt rendelkezések megismerése után - magára nézve kötelező érvényűnek elfogadja, egyben a jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi és ugyancsak elfogadja, hogy az Általános Szerződési

Feltételek a jelen szerződés részét képezik. Az Elosztói Engedélyes Üzletszabályzata és az annak részét képező Általános Szerződési Feltételek mindenkor hatályos szövege az Elosztói Engedélyes ügyfélszolgálati irodáiban, valamint elektronikusan az Elosztói Engedélyes honlapján ([www.eon.hu](http://www.eon.hu)) hozzáférhető és megtekinthető.

A Rendszerhasználó a szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a szerződésben nem szabályozott kérdésekben az Üzletszabályzatban és az Általános Szerződési Feltételekben foglaltak az irányadóak.

Kelt:

.....  
E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

.....  
Rendszerhasználó

.....  
Fizető

Tájékoztatjuk tisztelt Ügyfelünket, hogy jelen szerződésünket szkennelt aláírással látjuk el, amely aláírást érvényes aláírásnak tekintünk. Amennyiben a szkennelt aláírásunkat nem fogadja/fogadják el, kérjük, jelezze/jelezzék felénk, és kérésére eredeti aláírással ellátott szerződést küldünk. Ellenkező esetben az általunk szkennelt aláírással ellátott, valamint az Ön/Önök által is elfogadott és aláírt szerződést írásba foglalt, érvényes szerződésnek kell tekinteni.

## MARKETING HOZZÁJÁRULÁS

### Felhasználó személyes adatai:

Név: .....  
Felhasználó azonosító: .....  
Telefonszám: .....  
E-mail cím: .....

### Hozzájárulás:

1.) Hozzájárulok ahhoz, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. bármely nyereményjátékkal, ajánlattal kapcsolatban (ideértve az E.ON Hungária Zrt. kapcsolt vállalkozásainak ajánlatát, nyereményjátékát is) elektronikus levélben, telefonon (élőhangos és automatizált úton), SMS-en keresztül vagy postai úton megkeressen. Tudomásul veszem, hogy az adataimat – összhangban a kutatás és közvetlen üzletszerzés célját szolgáló, név és lakcímadatok kezeléséről szóló 1995. évi CXIX. tv-ben (továbbiakban: Törvény) meghatározottakkal – az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. értékesítési, marketing-, piackutatási és promóciós és a villamos energia elosztói engedélyesi tevékenység ellátásához szükséges kapcsolatfelvétel céljából gyűjti össze és kezeli, és kizárólag az E.ON Hungária Zrt., az E.ON Energiakereskedelmi Kft, az E.ON Ügyfélszolgálati Kft., az E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt., az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt., az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., az E.ON Energiaszolgáltató Kft., az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt., az E.ON Energetikai Tanácsadó Kft., a PannonWatt Energetikai Megoldások Zrt. részére adja át, adatbázis értékesítsen.

2.) Tudomásul veszem, hogy az adataimat az 1.) pontban megjelölt célokkal összefüggésben az 1.) pontban meghatározott társaságokon túl az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a [www.eon.hu](http://www.eon.hu) oldalon feltüntetett társaságoknak adhatja át. A [www.eon.hu](http://www.eon.hu) honlapon feltüntetett társaságokat megismertem, az adatok átadását ezen társaságoknak elfogadom. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. ezen társaságok listáját minden negyedévben egy alkalommal a negyedév kezdő napjával jogosult változtatni, a változtatás hatályba lépése előtt 15 nappal a honlapon keresztül köteles a Felhasználókat tájékoztatni. Amennyiben a módosított listát Ön nem fogadja el az adatkezelő az adatait kizárólag az Ön tiltó nyilatkozatának kézhezvételétől számított 30. napig (technikai törlési eljárásra tekintettel) kezeli.

### Általános tájékoztatás:

Személyes adatai (lásd: felhasználó személyes adatai) kezeléséhez adott marketing célú hozzájárulását bármikor korlátozás és indok nélkül, ingyenesen visszavonhatja, továbbá jogában áll adatai - a megjelölt célra vagy annak egy részére vonatkozó - kezelésének megszüntetését kérni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Ügyfélszolgálat 7602 Pécs, Pf. 197. postacímen, illetve az [araminfo@eon.hu](mailto:araminfo@eon.hu) e-mail címen. Az adatkezelő az adatait kizárólag az Ön tiltó nyilatkozatának kézhezvételétől számított 30. napig (technikai törlési eljárásra tekintettel) kezeli.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a megadott személyes adatokat a fentiekől eltérő célokra nem használhatja fel. Jelen hozzájárulásban foglalt személyes adatok 3. személy - ide nem értve az 1.), 2.) pontban megjelölteket - vagy hatóság részére történő kiadása – törvény ettől eltérő rendelkezése hiányában – csak az Ön előzetes, kifejezett hozzájárulása esetén lehetséges.

Jelen nyilatkozat aláírásával hozzájárulok az 1-2.) pontokban meghatározott adatkezelésekhez.

### Kérjük, jelölje be a megfelelő részt!

Megkeresés postai úton:  Igen  Nem

Levelezési cím:

Megkeresés elektronikusán:  Igen  Nem

E-mail cím:

Megkeresés telefonon:  Igen  Nem

Telefonszám:

Kelt, .....

.....  
Felhasználó aláírása

**8.3.3. Szerződésszám: 1. SZ. MELLÉKLET****Üzemeltetési megállapodás háztartási méretű kiserőművel rendelkező felhasználóval****1. Megállapodás tárgya:**

Háztartási méretű kiserőmű közcélú kiefeszültségű hálózathoz való kapcsolódása, és az ezzel kapcsolatos üzemviteli kérdések rögzítése.

**2. Tulajdonviszonyok:**

Az Elosztó hálózati engedélyes tulajdonában van a 0,4 kV-os közcélú hálózat, a csatlakozó berendezés, ezen belül a fogyasztásmérő berendezés.

A Rendszerhasználó tulajdonában van a 0,4 kV-os felhasználói berendezés, ezen belül a háztartási méretű kiserőmű.

Tulajdonjogi határ csatlakozási pont: a fogyasztásmérő berendezés kapcsai, amelyre a felhasználói berendezés csatlakozik.

Üzemeltetési határ: megegyezik a tulajdonjogi határral

**3. Üzemeltetés:**

Az Elosztó hálózati engedélyes üzemelteti a tulajdonában lévő létesítményeket.

A Rendszerhasználó üzemelteti a tulajdonában lévő létesítményeket.

A Rendszerhasználó háztartási méretű kiserőműve a következő pontban meghatározott feszültség- és frekvencia viszonyok mellett az Elosztó hálózati engedélyes közcélú kiefeszültségű hálózatával a csatlakozási ponton az energiairány megváltozásától függetlenül korlátozás nélkül párhuzamosan kapcsolva működhet.

**4. Üzemzavari állapot:**

Az Elosztó hálózati engedélyes hálózatán bekövetkező zavarok, védelmi működések következtében a Rendszerhasználó háztartási méretű kiserőművének automatikusan, galvanikusan a hálózatról le kell kapcsolódnia. A lekapcsolást a háztartási méretű kiserőmű védelmi rendszere végzi.

A védelmi beállításnak olyannak kell lennie, hogy a háztartási méretű kiserőmű a hálózati feszültség kimaradása esetén 200 ms-on belül automatikusan kapcsolódjon ki.

A feszültség-csökkenési védelem beállítása  $0,7U_n/5\text{min}$ , a feszültség-növekedési védelem  $1,15U_n/1\text{min}$  értéket nem haladhatja meg.

A frekvencia-csökkenési védelem beállítása  $48\text{Hz}/10\text{s}$ , a frekvencia-növekedési védelem  $52\text{Hz}/10\text{s}$  értéket nem haladhatja meg.

A háztartási méretű kiserőmű védelmi kikapcsolódását követően, a közcélú hálózatra való automatikus visszakapcsolódás a megfelelő paraméterű hálózati feszültség tartós (min. 5 perc) visszatérését követően történhet.

A háztartási méretű kiserőmű védelmi kikapcsolódását követően, kézi beavatkozással indított közcélú hálózatra kapcsolódásnál a megfelelő paraméterű hálózati feszültség tartós (min. 5 perc) visszatérését ki kell várni.

**5. Eljárás tervszerű munkák esetén:**

Az Elosztó hálózati engedélyes saját berendezésén végzett feszültségmentesítéssel járó tervszerű munkája esetén a Rendszerhasználót az Üzletszabályzatban rögzített eljárásrend szerint értesíti.

Rendszerhasználónak a háztartási méretű kiserőművét a tervszerű munkák tervezett idejére le kell választania felhasználói- összekötő berendezéséről, vagy magánvezetékéről.

Az Elosztó hálózati engedélyes saját berendezésén végzett feszültségmentesítéssel járó munkák esetén, saját biztonsága érdekében, szabályos feszültségmentesítést végez, amelynek egyik eleme a közcélú kiefeszült hálózat földelése rövidzárása.

**6. Záró rendelkezések:**

Jelen üzemeltetési megállapodás a Rendszerhasználó és az Elosztó hálózati engedélyes között jött létre a mai napon, és a Hálózathasználati Szerződés mellékletét képezi, annak megkötésekor lép hatályba és azzal együtt érvényes.

Mindkét fél felelősséggel tartozik a megállapodásban rögzített magatartásért és az ehhez szükséges személyi és anyagi feltételek biztosításáért.

Mindkét fél köteles egymást írásban értesíteni a saját létesítményeiben, vagy az üzemeltetési megállapodást érintő pontokban bekövetkező változásokról.

Kelt:

.....  
Elosztó hálózati engedélyes

.....  
Rendszerhasználó

Szerződésszám:

**2. SZ. MELLÉKLET****Felhasználási helyen belüli továbbadással vételező felhasználók adatai****1. Bekötésszám:****2. Vételezői adatok**

| S.sz. | Név/megnevezés            | Cím/telephely/felhasználási hely | Rendelkezésre álló teljesítmény (kVA) |
|-------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|       |                           |                                  |                                       |
|       | Összes teljesítmény (kW): |                                  | Σ                                     |

**3. Felhasználói/alfogyasztói adatok**

| S.sz. | Név/megnevezés            | Cím/telephely/felhasználási hely | Bekötésszám | Rendelkezésre álló teljesítmény (kVA) |
|-------|---------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------------|
|       |                           |                                  |             |                                       |
|       | Összes teljesítmény (kW): |                                  |             | Σ                                     |

**4. Egyéb megjegyzések**

Amennyiben a jelen Szerződés hatályba lépését követően Rendszerhasználónak új vételezői, felhasználói/alfogyasztói jelentkeznének, azokról Rendszerhasználó köteles az Elosztó hálózati engedélyest írásban tájékoztatni.

Kelt:

## 8.4. Közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezésére

### EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

Közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezésére

amely létrejött

**[...Tel.név...] Község/Város Önkormányzata,**  
[Irsz.], [...Tel.név...], [ utca hsz]  
képviselőjében: [.....] polgármester  
(a továbbiakban: „Önkormányzat”),

és

**E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.**  
cím  
cégjegyzékszám: .....  
képviselőjében: .....(név, beosztás)  
.....(név, beosztás)  
továbbiakban: „E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.”

között az alulírott napon és helyen, a következő feltételekkel:

A közvilágítás biztosítása, ezen belül a közvilágítási berendezések létesítése és üzemeltetése a település közigazgatási területén az Önkormányzat feladata. A közvilágítási berendezések üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat az Önkormányzat korábban az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. közreműködésével látta el.

Az Önkormányzat vagy megbízottja látja el a közvilágítási feladatokat oly módon, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel a passzív elemekre hosszú távú üzemeltetési és karbantartási szerződést köt, valamint kötelezettséget vállal az aktív elemek üzemeltetésére és karbantartására.

Passzív elemek: közvilágítás céljait szolgáló szabadvezeték és földkábel hálózatok, kandeláber oszlopok, közvilágítási célokat szolgáló vezérlő, mérő és elosztó berendezések, kandeláber oszlopok esetén a csatlakozó földkábel a kábel-végelzáróig.

Aktív elemek: lámpatest, lámpakar, bekötő vezetékek, kötőelemek, túláramvédelem, kandeláber oszlopok alaplapjai.

A felek a közvilágítási berendezések üzemeltetése és karbantartása során a hosszú távú együttműködésük kereteit, illetve a korszerűsítés kapcsán egymással kötendő kétoldalú szerződéseik alapjait a jelen megállapodásban kívánják meghatározni.

#### 1. Létesítési eljárás

1.1 A beruházás során a vonatkozó rendeletekben – különösképpen a közvilágítási rendeletben -, szabványokban és szabályzatokban – különösképpen a közvilágítási szabályzatban- foglaltakat be kell tartani.

- 1.2 A beruházás a [...Tel.név...] település közigazgatási területén lévő, az Önkormányzat tulajdonába kerülő közvilágítási aktív elemek korszerűsítésére terjed ki.
- 1.3 A közvilágítás létesítése az Önkormányzat által biztosított műszaki kiviteli tervdokumentáció alapján, a tervben megjelölt termékek (lámpatest, bekötővezeték, csatlakozó szerelvények) felhasználásával történik.
- 1.4 A kiviteli tervet előzetesen felülvizsgálatra be kell mutatni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek. Az Önkormányzat jegyzője által elfogadott és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által jóváhagyott tervtől eltérni csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. előzetes írásbeli engedélyével lehet. (A jóváhagyott tervdokumentáció a jelen megállapodás 1. sz. melléklete.)
- 1.5 Közvilágítási berendezés kivitelezési munkálatai az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által más jogszabály alapján meghatározott műszaki-gazdasági feltételek teljesülése mellett történhetnek.
- 1.6 A létesítés során az Önkormányzat a saját kivitelezőjét köteles tájékoztatni arról, hogy a szükséges feszültségmentesítéseket, szerelési felügyeletet az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. területileg illetékes szervezeti egységétől kell megrendelnie és egyeztetnie.
- 1.7 Az Önkormányzatnak vagy megbízott kivitelezőjének kivitelezési munkát úgy kell ütemezni, hogy
  - az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a műszaki ellenőrzést megfelelő időben elvégezhesse, esetleges észrevételeit az építési naplóba bejegyezhesse, illetve
  - a szükséges felhasználói kiértékeléseket az Üzletszabályzatában foglaltak szerint elvégezhesse.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részéről végzett műszaki ellenőrzés nem helyettesíti a kivi-telező műszaki ellenőrzését.
- 1.8 Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az elkészült közvilágítást a vonatkozó jogszabályokban meghatározott követelmények szerint kapcsolja a közcélú hálózatra. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a közcélú hálózatra történő kapcsolást megtagadhatja, ha a közvilágítás nem a terveknek megfelelően készült el, illetve ha olyan hiányosságokat tartalmaz, melyek a közcélú villamosmű működését veszélyeztetik.

## **2 . Tulajdoni rendelkezések**

Az Önkormányzat által létesített aktív elemek tulajdonjoga az Önkormányzatot illeti, míg az egyéb berendezések és a közvilágítási passzív elemek továbbra is az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonát képezik. A tulajdoni és üzemeltetési határ a lámpatesteket hálózatra csatlakoztató kötőelemeknél van. Földkábeles kandeláberes hálózat esetén a tulajdoni és üzemeltetési határ a kábel-végelzárók kapcsolai.

## **3 . A közvilágítási hálózat és berendezések üzemeltetése, karbantartása**

- 3.1. A beruházás műszaki átadását követő hónap első napjától kezdődő [...] év időtartamra az Önkormányzat és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a közvilágítási berendezések üzemeltetésére (amennyiben az nem az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.):
  - üzemviteli megállapodást, illetve



- a passzív elemek üzemeltetését, költségviselését rendező hosszú távú szerződést kell kötni (jelen megállapodás 3. sz. melléklete).

- 3.2. Az Önkormányzat és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. között jelenleg fennálló közvilágításra vonatkozó szerződést a felek közös megegyezése alapján legkésőbb a közvilágítási berendezések üzembe vételének napjától módosítják.
- 3.3. Az aktív elemek üzemeltetése-karbantartása során az Önkormányzat vagy megbízottja igényelheti a közvilágítási aktív elemek transzformátor körzetenkénti nappali bekapcsolását, ellenőrzés, javítás céljából. Rendszerhasználati díjat az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részére ezen esetekben is kell fizetni, a 3.4 pontban rögzített módon. Az Önkormányzat vállalja a be-, és kikapcsoláshoz kapcsolódó járulékos költségek megfizetését (kiszállási, felügyeleti díj).
- 3.4. Amennyiben nincs fogyasztásmérő felszerelve az adott közvilágítási hálózatra, a bekapcsolás ideje alatt elfogyasztott villamos energia alapján történik a rendszerhasználati díj megállapítása. Az elszámolás alapja a transz-formátor körzetben levő aktív elemek előtéttel növelt beépített teljesítmény és a bekapcsolási idő szorzata, a hálózatveszteségi tényező figyelembe vételével. A beépített teljesítményt, és a bekapcsolási időtartamot (az üzemi napló alapján) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. állapítja meg, az Önkormányzat vagy megbízottja a be-, és kikapcsolás időpontját igazolja. A bekapcsolásra vonatkozó igényt az Önkormányzat vagy megbízottja 8 nappal korábban köteles megadni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. illetékes szervezeti egysége felé.

#### **4. Közvilágítással közös oszlopsoros közcélú hálózat üzemvitel**

##### **4.1. Rekonstrukció, felújítás**

Ha az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a közös oszlopsoros hálózat rekonstrukcióját, felújítását tervezi, azt köteles a tervezés időpontjában az Önkormányzattal írásban közölni. Az Önkormányzat saját költségén köteles gondoskodni a közvilágítási berendezések le-, illetve visszaszereléséről. A felhasználói zavartatások csökkentése érdekében a munkálatokat egyeztetni kell az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel. Ha az Önkormányzat az átszerelési kötelezettségének nem tesz eleget, úgy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – fenntartva a jogot költségei megtérítésére – a közvilágítási be-rendezéseket átszerelheti.

##### **4.2. Megszűnés**

A közös oszlopsor részben vagy egészben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., vagy harmadik fél kezdeményezésére gazdasági, vagy műszaki megfontolásból megszűnhet. Ebben az esetben a közvilágítási berendezések eltávolításáról az Önkormányzat köteles gondoskodni saját költségén. Ha a közös oszlopsor meg-szüntetését az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kezdeményezi, az Önkormányzat a bejelentéstől számított 6 hónapig az oszlopokat változatlan feltételekkel használhatja. Ezen idő alatt az Önkormányzat gondoskodik a közvilágítási berendezések áthelyezéséről, illetve ha az lehetséges, és más érdekeket nem sért, az oszlopok megvásárlásáról.

Ha az Önkormányzat az eltávolításra vonatkozó kötelezettségének nem tesz eleget, úgy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – fenntartva a jogot költségei megtérítésére – a közvilágítási berendezéseket eltávolíthatja. Ha a közös oszlopsor meg-szüntetését

harmadik fél kezdeményezi, úgy a felek tulajdoni határuknak megfelelően egyeznek meg a harmadik féllel a megszüntetés, kiváltás módjáról, és a költségek viseléséről.

## 5. Rongálások, káresetek

- 5.1 Harmadik személy károkozása esetén, az esemény illetve következményeinek észleléséről mindkét fél köteles a másik felet haladéktalanul értesíteni. A saját berendezésben keletkezett károkról a felvett káreseti jegyzőkönyvben a másik fél kárára is utalni kell. A károkozóval szemben a felek egy-mástól függetlenül járnak el, a helyreállítást a tulajdoni határok szerint, de összehangoltan végzik.
- 5.2 Élet -, és balesetveszélyes, valamint vagyónbiztonságot veszélyeztető esetekben – amennyiben az Önkormányzat nem intézkedik soron kívül, a köz-világítási berendezést az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a szükséges mértékben, kártérítési kötelezettség nélkül eltávolíthatja.

## 6. A megállapodás hatálya

Időbeli hatály: A felek a jelen megállapodást az aláírás napjától számított [...] éves határozott időtartamra kötik.

Területi hatály: A felek a jelen megállapodást az Önkormányzathoz tartozó kül- és belterületeire vonatkozóan tartják érvényben

## 7. Szerződésszegés és annak jogkövetkezményei

- 7.1 Jelen megállapodás a határozott időtartam lejártát megelőzően egyoldalúan kizárólag rendkívüli felmondás útján, súlyos szerződésszegés esetén szüntethető meg.
- 7.2 Súlyos szerződésszegésnek minősül, ha valamelyik fél vagy megbízottja, a jelen megállapodásban foglalt lényeges kötelezettségének neki felróhatóan, ismételten nem tesz eleget, és a hibát vagy mulasztást másik fél ismételt, írásbeli felhívásának kézhezvételétől számított 15 napon belül nem orvosolja:

### Önkormányzat részéről szerződésszegésnek minősül, ha

- a kivitelezés során nem tartja be az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által előírt munkavédelmi és technológiai követelményeket, ezáltal közvetlenül veszélyezteti a közcélú hálózat üzemeltetését,
- fizetési kötelezettségének nem tesz eleget,
- az elszámolás alapjául szolgáló adatszolgáltatása nem a valóságnak megfelelő (pl. beépített teljesítmény),
- Ha az Önkormányzat a közcélú hálózat megszűnése, rekonstrukciója során az átszerelési kötelezettségének nem tesz eleget. Ebben az esetben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – fenntartva a jogot költségei megtérítésére – a közvilágítási berendezéseket átszerelheti.

### Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részéről szerződésszegésnek minősül, ha

- indokolatlanul, bizonyítható módon akadályozza a korszerűsítés meg-valósítását, ezáltal ellehetetleníti a beruházást.
- Az aktív elemek üzemeltetésével szemben igazolhatóan indokolatlan követelményeket állít.

## 8. Vegyes rendelkezések

- 8.1 A felek együttműködése

A felek a jelen megállapodással kapcsolatos minden új körülményről haladéktalanul tájékoztatják egymást és a teljesítés körében egymással együttműködve járnak el.

A Felek kötelezik magukat arra, hogy a jelen szerződés kapcsán tudomásukra jutott adatokat, tényeket, körülményeket, illetve jelen szerződés tartalmát üzleti titokként kötelesek kezelni, azokról 3. személyeknek - kivéve rendőrségi, hatósági megkereséseket - információval nem szolgálhatnak, csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kifejezett hozzájárulása alapján.

## 8.2 Jogalkalmazás

A jelen megállapodásban és mellékleteiben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a villamos-energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. tv. (VET), ezen törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19.) Korm. Rendelet, a villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól szóló 7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet, a villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló 4/2013. (X. 16.) MEKH rendelet, az Ellátási szabályzatok, továbbá az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Üzletszabályzatában foglaltak az irányadóak.

## 8.3 Módosítás

Jelen megállapodás módosítását bármely fél írásban kezdeményezheti. A módosításra csak a felek írásbeli megállapodása alapján kerülhet sor.

## 8.4 Részleges érvénytelenség

Jelen megállapodás bármely rendelkezésének jogszabályváltozás vagy más ok miatt bekövetkező érvénytelensége vagy végrehajthatatlansága nem érinti a többi rendelkezés érvényességét, illetve végrehajthatóságát. A felek ésszerű határidőn belül mindent megtesznek az érvénytelen, illetve végrehajthatatlan rendelkezésnek a jelen megállapodás céljához és az érvénytelen, illetve végrehajthatatlan rendelkezéshez tartalmában és hatásában legközelebb álló érvényes, illetve végrehajtható rendelkezéssel történő pótlása érdekében.

## 8.5 Értesítés

Jelen megállapodással összefüggésben szükséges vagy megengedett mindennemű értesítést, kérést, számlát, igényt vagy más jognyilatkozatot írásban kell megtenni, és akkor lehet megfelelően kézbesítettnek tekinteni, ha személyesen, telefax útján, tértivevényes ajánlott levélben vagy valamely megbízható futárszolgálat útján kézbesítik a jelen pontban írott címekre.

Az értesítéseket az alábbi időpontokban lehet kézbesítettnek tekinteni: személyes vagy futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén az átadás idő-pontjában, tértivevényes ajánlott levél esetén a tértivevényen feltüntetett időpontban, telefax útján történő kézbesítés esetén a címzett általi vissza-igazolás időpontjában.

Értesítési címek:

az Önkormányzat részére: [...Tel.név...] Község Önkormányzata

cím: [Irsz.], [...Tel.név...], [ utca hsz]

címzett: Polgármester

fax szám: .....

az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részére: E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

cím: .

címzett: .....

fax szám:

#### 8.6 Jóváhagyások

Az Önkormányzat képviselőtestülete a jelen megállapodást jóváhagyta, és a polgármestert az aláírásra felhatalmazta azzal a kifejezett kikötéssel, hogy a jelen megállapodásban foglaltak teljesítéséhez szükséges - a megállapodásban hivatkozott – további szerződések és megállapodások aláírásához, illetve az Önkormányzat szerződéses kötelezettségeinek teljesítéséhez a képviselőtestület további jóváhagyása nem szükséges. A képviselőtestület jóvá-hagyásának másolata a jelen megállapodás 5 sz. melléklete

#### 8.7 A jogviták rendezése

Bármely, a jelen megállapodással és mellékleteivel összefüggésben, azok értelmezésével, érvényességével, megszegésével vagy megszűnésével kapcsolatban keletkező jogvita eldöntésére a felek kikötik a ..... Városi Bíróság, illetve értékhatár függvényében ..... Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét.

#### 8.8 Alvállalkozó igénybevétele

Az Önkormányzat - az aktív elemek üzemeltetésére és karbantartására - jogosult alvállalkozót igénybe venni, viszont az alvállalkozó tevékenységéért ugyanúgy felel, mintha maga járt volna el.

A felek tudomásul veszik, hogy az Önkormányzat és az általa kiválasztott alvállalkozó között az aktív elemek üzemeltetésére kötött szerződés akkor lép életbe, ha az alvállalkozó az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózatán történő munkavégzés-re az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel megállapodást köt.

Az Önkormányzat köteles tájékoztatni a kiválasztott alvállalkozót, hogy a munkavégzéshez kapcsolódó költségeket (feszültségmentesítés, szerelési felügyelet) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kiszámlázza.

#### 9 . Mellékletek

Az alábbi mellékletek jelen keretmegállapodás elválaszthatatlan részét képezik:

1.sz. Vállalkozási szerződés a közvilágítási passzív elemek üzemeltetéséről és karbantartásáról (E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – ..... Önkormányzat)

2.sz. Képviselőtestületi határozat kivonata

3. sz.. Munkabiztonsági leírás

A felek a jelen megállapodásban foglaltakat, mint akaratukkal mindenben meg-egyezőt elfogadták és jóváhagyólag aláírták.

[...Tel.név...], 2003.....hó.....nap ..... , 2003.....hó.....nap.

.....

Önkormányzat

.....

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

**8.5. Beruházókkal kötendő vállalkozási szerződés-minták közcélú hálózat fejlesztésére****8.5.1. Vállalkozási szerződés a kedvezmények beruházó által történő előfinanszírozása esetén**

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.  
**VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS**  
**KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZAT LÉTESÍTÉSÉRE**  
 (Kedvezmények Beruházó által történő előfinanszírozása esetén)

|          |                  |                 |
|----------|------------------|-----------------|
| Ügyszám: | Ügyfélazonosító: | Szerződés szám: |
|----------|------------------|-----------------|

, amely létrejött az 1. pontban meghatározott felek (a továbbiakban Felek) között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

**1 A szerződő felek adatai****1.1 Vállalkozó adatai**

Elosztói engedélyes neve: **E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.** (a továbbiakban: Vállalkozó)

Székhelye:

Céjgyék száma:

Adószáma:

Számlavezető pénzintézet neve:

Pénzüntézet számlaszáma:

**Kapcsolattartó adatai:**

Név:

Szervezeti egység:

E-mail:

Fax:

Telefonszám:

**1.2 Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő) adatai**

|                              |         |        |                   |
|------------------------------|---------|--------|-------------------|
| Megrendelő neve/cégnév*:     |         |        |                   |
| Megrendelő címe/székhelye*:  | Ir.sz.: | Város: |                   |
| Utca, házszám, emelet, ajtó: |         |        |                   |
| Anyja neve/céjgyékszám*:     |         |        | Születési ideje*: |
| Születési helye/ adószáma*:  |         |        | Kapcsolattartó*:  |
| Telefonszám:                 |         |        | E-mail:           |

**1.3 Megrendelő képviselőjében eljáró adatai**

|                               |         |         |                   |
|-------------------------------|---------|---------|-------------------|
| Fizető neve/cégnév*:          |         |         |                   |
| Fizető címe/székhelye*:       | Ir.sz*: | Város*: |                   |
| Utca, házszám, emelet, ajtó*: | :       |         |                   |
| Anyja neve/céjgyékszám*:      |         |         | Születési ideje*: |
| Születési helye/ adószáma*:   |         |         | E-mail:           |
| Születési helye/ adószáma*:   |         |         | Kapcsolattartó*:  |
| Telefonszám:                  |         |         | E-mail:           |

## 1.4 A Számlafizető adatai (a továbbiakban Fizető)

|                                  |   |                   |  |
|----------------------------------|---|-------------------|--|
| Neve/cégnév*:                    | Ide hogy jönnek át a rendszerhasználó vagy képviselő adatai, ha ő a fizető? |                   |  |
| Címe/székhelye*:                 | Ir.sz*:   | Város*:           |  |
| Utca, házszám, emelet, ajtó*:    |   |                   |  |
| Anyja neve/cégjegyzékszám*:      |   | Születési ideje*: |  |
| Születési helye/ adószáma*:      |   | E-mail:           |  |
| Telefonszám:                     |   | Fizetés módja*:   |  |
| Számlavezető pénzintézet neve**: |   |                   |  |
| Pénzügyi számlaszáma**:          |   |                   |  |
| Számlázási cím:                  |   |                   |  |

A \*-gal jelölt mezők kitöltése kötelező

A \*\*-gal jelölt mezők kitöltése banki átutalásos fizetés esetén kötelező

## 2 Előzmények

- 2.1 Megrendelő igénybejelentést adott jelen szerződés tárgyát képező ingatlan(ok) villamosítására. Vállalkozó az igény kielégítésének műszaki és pénzügyi feltételeit megvizsgálta, és arról tájékoztatást adott. Megrendelő a tájékoztatásban szereplő feltételeket tudomásul vette, és a beruházás kivitelezését jelen szerződésben meghatározott feltételekkel megrendeli Vállalkozótól.
- 2.2 Felek rögzítik, hogy a közcélú villamos hálózatra csatlakozás pénzügyi és műszaki feltételeiről szóló jogszabály (7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet; a továbbiakban: HCS rendelet) alapján az ott meghatározott feltételekkel és mértékig a villamos energia rendszerhasználó jogosult csatlakozási díjmentességre, valamint normatív hosszúságú csatlakozóvezeték és elosztóhálózat igénylésére (továbbiakban együttesen : kedvezmények).
- 2.3 Mivel Megrendelő vállalkozás céljára igényli a villamos hálózat fejlesztését, nem tekinthető rendszerhasználónak, így nem illetik meg a jogszabályban a rendszerhasználók számára biztosított kedvezmények, ezért Megrendelő a jogszabályban leírt kedvezmények nélküli díjakat köteles vállalkozói díjként megfizetni.
- 2.4 A jogszabályban leírt kedvezményekre a létesülő ingatlanokra villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződést kötő tulajdonosok mint rendszerhasználók jogosultak.

## 3 A szerződés tárgya

- 3.1 Megrendelő megrendeli - a 4. pontban szereplő ingatlanok villamosítását jelen szerződésben meghatározott feltételekkel, és vállalja hogy vállalkozói díjat fizet. Jelen szerződésnek nem tárgya sem a közvilágítás, sem a térvilágítás tervezése és kivitelezése. Jelen szerződésben megadott költségek nem tartalmazzák a kialakítandó fogyasztásmérő helyek megtervezésének és elkészítésének költségeit, amely munkák a Megrendelő feladatát és költségét képezik, valamint a bekapcsolást megelőzően szükséges mérőhely felülvizsgálati díjakat.
- 3.2 Vállalkozó a beruházás kivitelezését elvállalja.

## 4 A beruházás műszaki tartalma

Villamosítandó létesítmény megnevezése:

Villamosítandó létesítmény címe, hrsz:

| Igényelt rendelkezésre álló teljesítmény: | Felhasználási hely                     | Igényelt teljesítmény |
|---|--|-----------------------|
|   | db lakás                               | A                     |
|   | db garázs                              | A                     |
|   | db üzlethelyiség,<br>vállalkozás       | A                     |
|   | db közösségi                           | A                     |
|   | <b>Összesen:</b><br>felhasználási hely | db A                  |

Rendszerhasználók tervezett száma: rendszerhasználó

- 4.1 A beruházás becsült műszaki tartalmát az előzetes ajánlat tartalmazza, mely jelen Szerződés *mellékletét* képezi. A pontos műszaki tartalom a jóváhagyott kiviteli tervdokumentációban kerül meghatározásra.

## 5 A beruházás megvalósítása, ütemezése

## 5.1 Tervezési ütem

- 5.1.1 A beruházás kiviteli terveinek elkészítése a Vállalkozó feladata. Vállalkozó jogosult a kiviteli terv elkészítésével minősített tervezőt megbízni. A kiviteli tervdokumentáció tartalmazza a létesítendő közcélú hálózat nyomvonalhosszát, a felhasználandó anyagok, készülékek, berendezések és az elvégzendő munkálatok jegyzékét.
- 5.1.2 A kiviteli tervezetetésre Megrendelő és Vállalkozó külön szerződést kötnek, a Vállalkozó tervezési ajánlata szerint (az ajánlat jelen szerződés mellékletét képezi).
- 5.1.3 Vállalkozó az ajánlat szerinti tervezési díj megfizetésétől számított napon belül köteles elkészíteni a kiviteli tervdokumentációt, és köteles Megrendelőnek bemutatni, amennyiben az aszerinti *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj* 15%-kal meghaladja az előzetes ajánlatban szereplő összeget. A kiviteli terv elkészültének tervezett időpontja: , melynek feltétele, hogy jelen Szerződés a 8.1. pontban meghatározottak szerint hatályba lépjen.
- 5.1.4 Amennyiben jelen szerződés megszűnik a kivitelezési munkák megkezdése nélkül, Vállalkozó az elkészült tervdokumentációt 2 példányban átadja Megrendelő részére, a terv tulajdonjogának átruházása mellett.
- 5.1.5 A kiviteli terv és engedélyei – jóváhagyásuk esetén – az elkészülésüket követő kettő éven belül használhatók fel, amennyiben a tervezés alapjául szolgáló körülmények nem változtak meg. Ezt követően külön díj ellenében korszerűségi felülvizsgálatot kell kérni, és szükség esetén a tervet át kell tervezettni.

## 5.2 Kivitelezési ütem

- 5.2.1 A *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj* becsült nagyságrendjét az előzetes ajánlat tartalmazza. A vállalkozói díjszámítás alapjául szolgáló vezetékek pontos hossza a kiviteli tervdokumentáció elkészülte után pontosításra kerül. Ennek függvényében a vállalkozói díj, valamint az *egy rendszerhasználónak járó kedvezmény* összege módosulhat
- 5.2.2 Megrendelő köteles a *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj* 5.1.2. pontban meghatározott *tervezési díjjal csökkentett összegét* a Vállalkozó által a kiviteli terv elkészültét követő 15 napon belül kiállított számla alapján a számlán szereplő határidőre és számlaszámra megfizetni.
- 5.2.3 Vállalkozó jogosult a kivitelezéssel általa minősített kivitelezőt megbízni. Megrendelő tudomásul veszi, hogy a kivitelezés csak jogerős vezetékjogi engedély, illetve nyomvonalas terület felhasználási engedély birtokában lehetséges. Vállalkozó az engedélyhez szükséges dokumentáció (kiviteli tervdokumentáció stb.) elkészülte után köteles haladéktalanul kezdeményezni ezen hatósági engedélyek beszerzését. A hatósági engedélyek beszerzésének várható ideje nap. A hatósági engedélyek beszerzésének Vállalkozónak fel nem róható késedelmével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak.
- 5.2.4 Vállalkozó a vállalkozói díj megfizetését követő napon belül köteles megvalósítani a teljes beruházást, amennyiben a hatósági engedélyek beszerzése az 5.2.2. pontban meghatározott határidőn belül megtörténik. A kivitelezés tervezett határideje melynek feltétele az 5.1.2. pontban és az 5.2.2. pontban szereplő határidők teljesülése, valamint a vállalkozói díj Vállalkozó részére történő megfizetése.
- 5.2.5 A műszaki átadás-átvétel után Megrendelő a 4. pontban meghatározott felhasználási helyeken az oda jelentkező rendszerhasználók javára jogosultságot szerez a 4. pont szerinti hálózati kapacitás igénybevételére, amennyiben teljesítette jelen szerződésben foglalt összes fizetési kötelezettségét. A beruházás során készült tervdokumentáció, létesült közcélú hálózati elemek, és egyéb eszközök Vállalkozó tulajdonát képezik.

## 6 Rendszerhasználóknak járó feltételek kedvezmény

- 6.1 Megrendelő vállalja, hogy a létesült ingatlanok értékesítése esetén a vevő által adott nyilatkozatban rögzíti, hogy a vevő, mint rendszerhasználó részére a Vállalkozó a HCS rendelet 5.§ (2) bek. szerint biztosít 32 A rendelkezésre álló teljesítményt kifizetés nélkül, valamint a HCS rendelet 7. § (2) bekezdése szerinti kifizetés nélküli hálózatot és a HCS rendelet 6. § (3) bekezdése szerinti csatlakozóvezetékét. A rendszerhasználók által adandó nyilatkozatot *jelen Szerződés melléklete* tartalmazza.
- 6.2 A 6.1 pontban meghatározott tartalmú nyilatkozat Vállalkozó részére történő benyújtását, valamint a felhasználási hely Vevője által Vállalkozóval kötött villamosenergia vásárlási (vagy hálózati csatlakozási és hálózathasználati) szerződéskötést követően a Megrendelő részére Vállalkozó megfizeti az *egy rendszerhasználónak járó kedvezményt*. A kedvezmény megfizetésére vonatkozó igényt Megrendelő -eltérő megállapodás hiányában- negyedévente egyszer jogosult érvényesíteni a Vállalkozó nál/nél jelen szerződés hatályba lépését követő öt éven belül. Egy felhasználási helyre *egy rendszerhasználónak járó kedvezmény* csak egy alkalommal számolható el.

## 7 Szerződésszegés

- 7.1 Megrendelő szerződésszegést követ el, amennyiben jelen szerződésben foglalt fizetési kötelezettségét késedelmesen teljesíti. A késedelem idejére Megrendelő köteles a Ptk. szerinti késedelmi kamatot megfizetni. Amennyiben a késedelem írásbeli felszólítás ellenére a 30 napot meghaladja, jelen szerződés megszűnik, és Megrendelő köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit. Amennyiben Megrendelő az 5.2.1 pontban szereplő vállalkozói díjat késedelmesen fizeti meg, a fizetési késedelem idejével a Vállalkozó által vállalt határidők meghosszabbodnak.
- 7.2 A Vállalkozó szerződésszegést követ el, amennyiben a terv elkészítését, a kivitelezést nem teljesíti határidőre. A vállalt teljesítési határidőre történő teljesítés alól mentesítő körülménynek Felek a nemzetközileg elismert vis major eseteket, valamint a Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmeket tekintik. Vis major esetnek kell tekinteni különösen, de nem kizárólag az elemi csapás, háborús cselekmények, környezeti katasztrófa eseteit, míg

Vállalkozónak fel nem róható oknak kell tekinteni különösen, de nem kizárólag a hatósági, közműkezelői, ingatlan tulajdonosi nyilatkozatok, megállapodások, jóváhagyások, határozatok késedelmes megadásának, nem jogerős, vagy nem teljes körű rendelkezésre állásának eseteit. Fenti esetek bekövetkeztéről Vállalkozónak írásbeli akadályközlésben kell Megrendelőt tájékoztatni. A vis major esetek bekövetkeztekor Feleknek szerződést kell módosítaniuk, illetve amennyiben a teljesítés lehetetlenül jelen Szerződés megszűnik, és Vállalkozó megszűnésig felmerült költségeinek felét Megrendelő köteles Vállalkozó által kiállított számla alapján az ott szereplő számlaszámra és határidővel megfizetni. Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmek esetén azok időtartamával a vállalt teljesítési határidő meghosszabbodik.

7.3 Vállalkozónak felróható késedelem esetén Vállalkozó kötbért köteles fizetni, melynek alapja az *összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj*, mértéke tervezési késedelem esetén 0,05% naponta, kivitelezési késedelem esetén 0,1% naponta, de összesen legfeljebb 20%.

## 8 A szerződés időbeli hatálya, módosítása

8.1 Jelen szerződés Felek cégszerű aláírásával jön létre, és Vállalkozó által történt kézhezvételének napján lép hatályba. A hatályba lépés feltétele, hogy Vállalkozóhoz jelen Szerződés egy Megrendelő által cégszerűen aláírt példánya megérkezzen -ig. Ezt követően Vállalkozó jogosult új-műszaki gazdasági feltételeket meghatározni, valamint a késedelem idejével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak.

8.2 Amennyiben a kivitelezés ideje alatt a kért teljesítményigénnyel, a beruházással kapcsolatos megrendelői igényváltozás történne, azt a Megrendelő írásban haladéktalanul közli a Vállalkozóval. Felek ez esetben közös megegyezéssel rendezik a felhasználói igény változás kielégítésének módját.

## 9 A szerződés megszűnése

9.1 Jelen szerződés megszűnik:

- Amennyiben műszaki átadás-átvételt követően Vállalkozó a teljes rendszerhasználóknak járó kedvezményt megfizette Megrendelőnek, de legkésőbb a szerződéskötést követő 5 év elteltével,
- Felek közös megegyezése esetén, a Felek által megállapított időpontban,
- Megrendelő elállása esetén,
- Jelen szerződésben meghatározott bontó feltétel bekövetkezése esetén.

9.2 Megrendelő bármikor jogosult jelen szerződéstől elállni. Jelen szerződés az elállás írásbeli bejelentésétől számított 15. napon szűnik meg. Ettől az időtől Vállalkozó eltekinthet. Elállása esetén Megrendelő köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit.

## 10 Vegyes, záró rendelkezések

10.1 Vállalkozó megbízottai, alvállalkozói jogosultak jelen szerződésben szereplő ingatlanra jelen szerződésben foglalt kötelezettségei teljesítése érdekében belépni, és azt a szükséges módon használni. Ennek során okozott károkat (taposási kár stb.) Vállalkozó köteles megtéríteni. Rendszerhasználó Vállalkozó munkavégzéséhez a tulajdonában álló ingatlanán köteles az MSZ 1585 sz. szabvány szerinti munkaterületet biztosítani.

10.2 Megrendelő a jelen szerződés aláírásával feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja a jelen szerződés tárgyát képező hálózati elemeknek a tulajdonát képező ingatlanon történő elhelyezéséhez szükséges vezetékjog és használati jog ingyenes létesítéséhez, valamint azok ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyeztetéséhez.

10.3 Felek rögzítik, hogy jelen szerződés nem mentesít a rendszerhasználók által megkötendő villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződés megkötése alól.

10.4 Megrendelő és Fizető hozzájárul, hogy Vállalkozó jelen Szerződésben szereplő, valamint jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben tudomására jutott adatait, valamint kapcsolattartás és tájékoztatás céljából jelen Szerződésben megjelölt telefonszámot a Vállalkozó az 1992. évi LXIII. tv és a 2007. évi LXXXVI. tv. előírásait betartva kezelje.

10.5 Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a polgári jog szabályai az irányadók.

10.6 Felek kötelesek megkísérelni jogvitáikat tárgyalásos úton rendezni; ennek sikertelensége esetén hatáskörtől függően a ..... Városi Bíróság, illetve a ..... Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

## 11 Mellékletek

- sz. melléklet: Vállalkozó előzetes ajánlata az igénybejelentésre
- sz. melléklet: Nyilatkozat az Ingatlanulajdonos és az Eladó között a csatlakozási és hálózatfejlesztési díjakról db

A mellékletek jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, melyek nélkül az nem érvényes.



Jelen szerződésben foglaltakat Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadják és aláírásukkal megerősítik.  
Kelt: , település,

aláíró 1  
*beosztás*

**Vállalkozó**

aláíró 2  
*beosztás*

aláíró 1  
*beosztás*

**Megrendelő**

aláíró 2  
*beosztás*

település,

aláíró 1  
*beosztás*

**Fizető**

aláíró 2  
*beosztás*

## 8.5.2. Vállalkozási szerződés a bankgarancia beruházó által történő vállalása mellett

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.  
**VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS**  
 KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZAT LÉTESÍTÉSÉRE  
 (Kedvezményeknek megfelelő bankgarancia Beruházó által történő vállalása mellett)

|          |                  |                 |
|----------|------------------|-----------------|
| Ügyszám: | Ügyfélazonosító: | Szerződés szám: |
|----------|------------------|-----------------|

, amely létrejött az 1. pontban meghatározott felek (a továbbiakban Felek) között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

### 1 A szerződő felek adatai

#### 1.1 Vállalkozó adatai

Elosztói engedélyes neve: **E.ON Tiszántúli Áramhálózati ZRt.** (a továbbiakban: Vállalkozó)

Székhelye:

Cégbizonylat száma:

Adószáma:

Számlavezető pénzintézet neve:

Pénzügyi számlaszáma:

#### Kapcsolattartó adatai:

Név:

Szervezeti egység:

E-mail:

Fax:

Telefonszám:

#### 1.2 Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő) adatai

|                                 |         |                   |        |
|---------------------------------|---------|-------------------|--------|
| Megrendelő neve/cégnév*:        |         |                   |        |
| Megrendelő címe/székhelye*:     | Ír.sz.: |                   | Város: |
| Utca, házszám, emelet, ajtó:    |         |                   |        |
| Anyja neve/cégbizonylat száma*: |         | Születési ideje*: |        |
| Születési helye/ adószáma*:     |         | Kapcsolattartó*:  |        |
| Telefonszám:                    |         | E-mail:           |        |

#### 1.3 Megrendelő képviselőjében eljáró adatai

|                                 |         |                   |         |
|---------------------------------|---------|-------------------|---------|
| Fizető neve/cégnév*:            |         |                   |         |
| Fizető címe/székhelye*:         | Ír.sz*: |                   | Város*: |
| Utca, házszám, emelet, ajtó*:   | :       |                   |         |
| Anyja neve/cégbizonylat száma*: |         | Születési ideje*: |         |
| Születési helye/ adószáma*:     |         | E-mail:           |         |
| Születési helye/ adószáma*:     |         | Kapcsolattartó*:  |         |
| Telefonszám:                    |         | E-mail:           |         |

#### 1.4 A Számlafizető adatai (a továbbiakban Fizető)

|                                  |   |                   |         |
|----------------------------------|---|-------------------|---------|
| Neve/cégnév*:                    | Ide hogy jönnek át a rendszerhasználó vagy képviselő adatai, ha ő a fizető? |                   |         |
| Címe/székhelye*:                 | Ír.sz*:   |                   | Város*: |
| Utca, házszám, emelet, ajtó*:    |   |                   |         |
| Anyja neve/cégbizonylat száma*:  |   | Születési ideje*: |         |
| Születési helye/ adószáma*:      |   | E-mail:           |         |
| Telefonszám:                     |   | Fizetés módja*:   |         |
| Számlavezető pénzintézet neve**: |   |                   |         |
| Pénzügyi számlaszáma**:          |   |                   |         |
| Számlázási cím:                  |   |                   |         |

A \*-gal jelölt mezők kitöltése kötelező

A \*\*-gal jelölt mezők kitöltése banki átutalásos fizetés esetén kötelező

**2 Előzmények**

- 2.1 Megrendelő igénybejelentést adott jelen szerződés tárgyát képező ingatlan(ok) villamosítására. Vállalkozó az igény kielégítésének műszaki és pénzügyi feltételeit megvizsgálta, és arról tájékoztatást adott. Megrendelő a tájékoztatásban szereplő feltételeket tudomásul vette, és a beruházás kivitelezését jelen szerződésben meghatározott feltételekkel megrendeli Vállalkozótól.
- 2.2 Felek rögzítik, hogy a közcélú villamos hálózatra csatlakozás pénzügyi és műszaki feltételeiről szóló jogszabály (7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet; a továbbiakban: HCS rendelet) alapján az ott meghatározott feltételekkel és mértékig a villamos energia rendszerhasználó jogosult csatlakozási díjmentességre, valamint normatív hosszúságú csatlakozóvezeték és elosztóhálózat igénylésére (továbbiakban együttesen: kedvezmények).
- 2.3 Mivel Megrendelő vállalkozás céljára igényli a villamos hálózat fejlesztését, nem tekinthető rendszerhasználónak, így nem illetik meg a jogszabályban a rendszerhasználók számára biztosított kedvezmények. Vállalkozó a rendszerhasználóknak járó feltételes kedvezményt előfinanszírozza azzal a feltétellel, hogy annak teljes összegére Megrendelő Vállalkozó javára feltétlen és visszavonhatatlan bankgaranciát (a továbbiakban: Bankgarancia) ad.
- 2.4 A jogszabályban leírt kedvezményekre a létesülő ingatlanokra villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződést kötő tulajdonosok mint rendszerhasználók jogosultak.

**3 A szerződés tárgya**

- 3.1 Megrendelő megrendeli a 4. pontban szereplő ingatlanok villamosítását jelen szerződésben meghatározott feltételekkel, és vállalja hogy vállalkozói díjat fizet. Jelen szerződésnek nem tárgya sem a közvilágítás, sem a térvilágítás tervezése és kivitelezése. Jelen szerződésben megadott költségek nem tartalmazzák a kialakítandó fogyasztásmérő helyek megtervezésének és elkészítésének költségeit, amely munkák a Megrendelő feladatát és költségét képezik, valamint a bekapcsolást megelőzően szükséges mérőhely felülvizsgálati díjakat.
- 3.2 Vállalkozó a beruházás kivitelezését elvállalja.

**4 A beruházás műszaki tartalma**

Villamosítandó létesítmény  
megnevezése:

Villamosítandó létesítmény címe, hrsz:

| Igényelt rendelkezésre álló teljesítmény: | Felhasználási hely                     | Igényelt teljesítmény |
|---|--|-----------------------|
|   | db lakás                               | A                     |
|   | db garázs                              | A                     |
|   | db üzlethelyiség,<br>vállalkozás       | A                     |
|   | db közösségi                           | A                     |
|   | <b>Összesen:</b><br>felhasználási hely | db A                  |

Rendszerhasználók tervezett száma: rendszerhasználó

- 4.1 A beruházás becsült műszaki tartalmát az ajánlati dokumentáció tartalmazza, mely jelen szerződés *mellékletét* képezi. A pontos műszaki tartalom a jóváhagyott kiviteli tervdokumentációban kerül meghatározásra.

**5 Pénzügyi feltételek, díjfizetés ütemezése****5.1 Tervezési ütem**

- 5.1.1 A beruházás kiviteli terveinek elkészítése a Vállalkozó feladata. A Vállalkozó jogosult a kiviteli terv elkészítésével minősített tervezőt megbízni. A kiviteli tervdokumentáció tartalmazza a létesítendő közcélú hálózat nyomvonalhosszát, a felhasználandó anyagok, készülékek, berendezések és az elvégzendő munkálatok jegyzékét.
- 5.1.2 A kiviteli tervezetetre Megrendelő és Vállalkozó külön szerződést kötnek, a Vállalkozó tervezési ajánlata szerint (az ajánlat jelen szerződés mellékletét képezi).
- 5.1.3 Vállalkozó az ajánlat szerinti tervezési díj megfizetésétől számított napon belül köteles elkészíteni a kiviteli tervdokumentációt, és köteles Megrendelőnek bemutatni, amennyiben az aszerinti *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj* 15%-kal meghaladja az előzetes ajánlatban szereplő összeget. A kiviteli terv elkészültének tervezett időpontja: , melynek feltétele, hogy jelen Szerződés a 8.1. pontban meghatározottak szerint hatályba lépjen.
- 5.1.4 Amennyiben jelen szerződés megszűnik a kivitelezési munkák megkezdése nélkül, Vállalkozó az elkészült tervdokumentációt 2 példányban átadja Megrendelő részére, a terv tulajdonjogának átruházása mellett.

- 5.1.5 A kiviteli terv és engedélyei – jóváhagyásuk esetén – az elkészülésüket követő kettő éven belül használhatók fel, amennyiben a tervezés alapjául szolgáló körülmények nem változtak meg. Ezt követően külön díj ellenében korszerűségi felülvizsgálatot kell kérni, és szükség esetén a tervet át kell terveztetni.
- 5.2 **Kivitelezési ütem**
- 5.2.1 A kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj, és az összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj becslőt nagyságrendjét az előzetes ajánlat tartalmazza. A vállalkozói díjszámítás alapjául szolgáló vezetékek pontos hossza a kiviteli tervdokumentációban pontosításra kerül. Ennek függvényében a vállalkozói díjak, valamint az összes rendszerhasználónak járó feltételes kedvezmény összege módosulhat.
- 5.2.2 Vállalkozó jogosult a kivitelezéssel általa minősített kivitelezőt megbízni. Megrendelő tudomásul veszi, hogy a kivitelezés csak jogerős vezetékjogi engedély, illetve nyomvonalas terület felhasználási engedély birtokában lehetséges. Vállalkozó az engedélyhez szükséges dokumentáció (kiviteli tervdokumentáció stb.) elkészülte után köteles haladéktalanul kezdeményezni ezen hatósági engedélyek beszerzését. A hatósági engedélyek beszerzésének várható ideje nap. A hatósági engedélyek beszerzésének Vállalkozónak fel nem róható késedelmével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak.
- 5.2.3 Megrendelő köteles az *összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj* 5.1.2 pont szerint meghatározott tervezési díjjal csökkentett összegét a Vállalkozó által a kiviteli terv elkészültét követő 15 napon belül kiállított számla alapján a számlán szereplő határidőre és számlaszámra megfizetni.
- 5.2.4 Vállalkozó a 6.3. pont szerinti Bankgarancia és az 5.2.3. pont szerinti vállalkozói díj kézhezvételét követő napon belül köteles megvalósítani a teljes beruházást, amennyiben a hatósági engedélyek beszerzése az 5.2.2 pontban meghatározott határidőn belül megtörténik. A kivitelezés tervezett határideje melynek feltétele az 5.1.3 pontban és az 5.2.3 pontban szereplő határidők teljesülése.
- 5.2.5 A műszaki átadás-átvétel után a 4. pontban meghatározott, Megrendelő az általa értékesített felhasználási helyfelhasználási helyeken az oda jelentkező rendszerhasználók javára jogosultságot szerez a 4. pont szerinti hálózati kapacitás igénybevételére, amennyiben teljesítette jelen szerződésben foglalt összes fizetési kötelezettségét. A beruházás során készült tervdokumentáció, létesült hálózati elemek, és egyéb eszközök a Vállalkozó tulajdonát képezik.

## 6 Rendszerhasználóknak járó feltételes kedvezmény

- 6.1 Az előzetes ajánlatban szereplő, *összes rendszerhasználóknak járó feltételes kedvezmény* összegét Vállalkozó előfinanszírozza azzal a feltétellel, hogy annak összegére Megrendelő Vállalkozó javára Vállalkozó által jóváhagyott, visszavonhatatlan és feltétlen bankgaranciát ad. A bankgarancia összegének számításához a kiviteli tervdokumentációban szereplő kivitelezési díjakat, amennyiben a beruházás teljes, vagy részleges műszaki átadás-átvétele és a hozzá tartozó elszámolás megtörténik, az elszámolást követően az abban szereplő díjakat kell alapul venni.
- 6.2 A Bankgarancia ajánlat szerinti becslőt összege:  

$$Ft + 20\% \text{ÁFA},$$
 Azaz forint **összesen: Ft**  
 A bankgarancia lejártának ideje:
- 6.3 A Bankgaranciát Megrendelő a kiviteli terv elkészültét követően, Vállalkozó erre vonatkozó felhívásától számított 15 napon belül köteles Vállalkozó részére szolgáltatni. A Bankgarancia Vállalkozó részére történő átadása a kivitelezés megkezdésének feltétele.
- 6.4 Megrendelő vállalja, hogy a létesült ingatlanok értékesítése esetén a vevő mint rendszerhasználó által adott nyilatkozatban rögzíti, hogy a vevő, mint rendszerhasználó részére Vállalkozó a HCS rendelet 5.§ (2) bek. szerint biztosít 32 A rendelkezésre álló teljesítményt kifizetés nélkül, valamint a HCS rendelet 7. § (2) bekezdése szerinti kifizetés nélküli hálózatot és a HCS rendelet 6. § (3) bekezdése szerinti csatlakozóvezetékét. A rendszerhasználók által adandó nyilatkozatot *jelen Szerződés melléklete* tartalmazza.
- 6.5 A 6.1 pontban meghatározott tartalmú nyilatkozat Vállalkozó részére történő benyújtását, valamint a felhasználási hely Vevője által Vállalkozóval kötött villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződéskötést követően a Vállalkozó írásbeli hozzájárulását adja ahhoz, hogy a Bankgarancia csökkentésre kerüljön. A Bankgarancia csökkentésére vonatkozó igényt Megrendelő –eltérő megállapodás hiányában– negyedévente egyszer jogosult érvényesíteni a Vállalkozó nál/nél jelen szerződés aláírását követő öt éven belül. Egy felhasználási helyre *egy rendszerhasználónak járó kedvezmény* csak egy alkalommal számolható el.
- 6.5.1 A *Bankgarancia csökkentett összege* a következő két tétel millió forintba felfelé kerekített összege:
- *egy rendszerhasználónak járó* kedvezmény összege szorozva a *rendszerhasználók száma* és azon rendszerhasználók számának a különbségével, akik esetében a 6.5. pont szerint Vállalkozó hozzájárult a Bankgarancia csökkentéséhez (*elszámolt rendszerhasználó*). Képlettel:  

$$\text{Bankgarancia\_csökkentett\_összege} = \text{egy\_rendszerhasználónak\_járó\_kedvezmény\_összege} * (\text{rendszerhasználók\_száma} - \text{elszámolt\_rendszerhasználók\_száma})$$
  - továbbá a fenti alpontban szereplő összegre vetített, Ptk. 232.§ (1) és (2) bekezdése szerinti kamat a jelen Szerződés szerinti beruházás műszaki átadás-átvételt követő hónap első napjától az adott elszámolást követő naptári negyedév utolsó naptári napjáig számolva.  
 Amennyiben a két tétel összege magasabb, mint a bankgarancia eredeti vagy korábban már csökkentett összege, úgy további csökkentésre nem kerül sor.

- 6.6 A bankgarancia lejáratának napját megelőző utolsó teljes naptári negyedév során Felek elvégzik a 6.5 pontban meghatározott elszámolást. Ezt követően Vállalkozó a bankgarancia terhére érvényesíti vállalkozói díj igényét, amelynek összege az elszámolás alapján kalkulált *Bankgarancia csökkentett összege*. Ennek összegéről Vállalkozó számlát állít ki.
- 6.7 Vállalkozó jogosult a bankgarancia érvényességi idején belül bármikor érvényesíteni a 6.5.1 pontban meghatározott mértékű követelését, amennyiben Megrendelő fizetése képtelenné válik, ellene csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás indul, vagy kezdeményezik a társaság cégjegyzékből való törlését

## 7 Szerződésesség

- 7.1 Megrendelő szerződésességét követ el, amennyiben jelen szerződésben foglalt fizetési kötelezettségét késedelmesen teljesíti. A késedelem idejére Megrendelő köteles a Ptk. szerinti késedelmi kamatot megfizetni. Amennyiben a késedelem írásbeli felszólítás ellenére a 30 napot meghaladja, jelen szerződés megszűnik, és Megrendelő köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit.
- 7.2 A Vállalkozó szerződésességét követ el, amennyiben a terv elkészítését, a kivitelezést nem teljesíti határidőre. A vállalt teljesítési határidőre történő teljesítés alól mentesítő körülménynek Felek a nemzetközileg elismert vis major eseteket, valamint a Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmeket tekintik. Vis major esetnek kell tekinteni különösen, de nem kizárólag az elemi csapás, háborús cselekmények, környezeti katasztrófa eseteit, míg Vállalkozónak fel nem róható oknak kell tekinteni különösen, de nem kizárólag a hatósági, közműkezelői, ingatlan tulajdonosi nyilatkozatok, megállapodások, jóváhagyások, határozatok késedelmes megadásának, nem jogerős, vagy nem teljes körű rendelkezésre állásának eseteit. Fenti esetek bekövetkeztéről Vállalkozónak írásbeli akadályközlésben kell Megrendelőt tájékoztatni. A vis major esetek bekövetkeztekor Feleknek szerződést kell módosítaniuk, illetve amennyiben a teljesítés lehetetlenül jelen Szerződés megszűnik, és Vállalkozó megszűnésig felmerült költségeinek felét Megrendelő köteles Vállalkozó által kiállított számla alapján az ott szereplő számlaszámra és határidővel megfizetni. Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmek esetén azok időtartamával a vállalt teljesítési határidő meghosszabbodik. Amennyiben Megrendelő a Bankgaranciát késedelmesen szolgáltatja, vagy az Előleget késedelmesen fizeti meg, a késedelem idejével a Vállalkozó által vállalt határidők meghosszabbodnak.
- 7.3 Vállalkozónak felróható késedelem esetén Vállalkozó kötbért köteles fizetni, melynek alapja a az *összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj*, mértéke 0,1% naponta, de összesen legfeljebb 20%.

## 8 A szerződés időbeli hatálya, módosítása

- 8.1 Jelen szerződés Felek cégszerű aláírásával jön létre, és Vállalkozó által történt kézhezvételének napján lép hatályba. A hatályba lépés feltétele, hogy Vállalkozóhoz jelen Szerződés egy Megrendelő által cégszerűen aláírt példánya megérkezzen -ig. Ezt követően Vállalkozó jogosult új-műszaki gazdasági feltételeket meghatározni, valamint a késedelem idejével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak.
- 8.2 Amennyiben a kivitelezés ideje alatt a kért teljesítményigénnyel, a beruházással kapcsolatos megrendelői igényváltozás történne, azt a Megrendelő írásban haladéktalanul közli a Vállalkozóval. Felek ez esetben közös megegyezéssel rendezik a felhasználói igény változás kielégítésének módját.

## 9 A szerződés megszűnése

- 9.1 Jelen szerződés megszűnik:
- Amennyiben műszaki átadás-átvételt követően a Bankgarancia csökkentett összege 0 Ft lesz,
  - Felek közös megegyezése esetén, a Felek által megállapított időpontban,
  - Megrendelő elállása esetén,
  - Jelen szerződésben meghatározott bontó feltétel bekövetkezése esetén.
- 9.2 Megrendelő bármikor jogosult jelen szerződéstől elállni. Jelen szerződés az elállás írásbeli bejelentésétől számított 15. napon szűnik meg. Ettől az időtől Vállalkozó eltekinthet. Elállása esetén Megrendelő köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit.

## 10 Vegyes, záró rendelkezések

- 10.1 Vállalkozó megbízottai, alvállalkozói jogosultak jelen szerződésben szereplő ingatlanra jelen szerződésben foglalt kötelezettségei teljesítése érdekében belépni, és azt a szükséges módon használni. Ennek során okozott károkat (taposási kár stb.) Vállalkozó köteles megtéríteni. Rendszerhasználó Vállalkozó munkavégzéséhez a tulajdonában álló ingatlanán köteles az MSZ 1585 sz. szabvány szerinti munkaterületet biztosítani.
- 10.2 Megrendelő a jelen szerződés aláírásával feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja a jelen szerződés tárgyát képező hálózati elemeknek a tulajdonát képező ingatlanon történő elhelyezéséhez szükséges vezetékjog és használati jog ingyenes létesítéséhez, valamint azok ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzetéséhez.
- 10.3 Felek rögzítik, hogy jelen szerződés nem mentesít a rendszerhasználók által megkötendő villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződés megkötése alól.
- 10.4 Megrendelő és Fizető hozzájárul, hogy Vállalkozó jelen Szerződésben szereplő, valamint jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben tudomására jutott adatait, valamint kapcsolattartás és tájékoztatás céljából jelen Szerződésben megjelölt telefonszámot a Vállalkozó az 1992. évi LXIII. tv és a 2007. évi LXXXVI. tv. előírásait betartva kezelje.

- 10.5 Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a polgári jog szabályai az irányadók.
- 10.6 Felek kötelesek megkísérelni jogvitáikat tárgyalásos úton rendezni; ennek sikertelensége esetén hatáskörtől függően a ..... Városi Bíróság, illetve a ..... Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

#### 11 Mellékletek

1. sz.melléklet Vállalkozó ajánlata az igénybejelentésre
2. sz. melléklet Nyilatkozat az Ingatlantulajdonos és az Eladó között a csatlakozási és hálózatfejlesztési díjakról  
db

A mellékletek jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, melyek nélkül az nem érvényes.

Jelen szerződésben foglaltakat Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadják és aláírásukkal megerősítik.

Kelt: , település,

aláíró 1  
*beosztás*

**Vállalkozó**

aláíró 2  
*beosztás*

aláíró 1  
*beosztás*

**Megrendelő**

aláíró 2  
*beosztás*

település,

aláíró 1  
*beosztás*

**Fizető**

aláíró 2  
*beosztás*

### 8.5.3. Vállalkozási szerződés a kedvezmények elosztói engedélyes által történő előfinanszírozása esetén

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT.  
VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS  
KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZAT LÉTESÍTÉSÉRE  
(Kedvezmények vállalkozó által történő előfinanszírozása esetén)

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Ügyfélazonosító: | Szerződés szám: |
|------------------|-----------------|

, amely létrejött az 1. pontban meghatározott felek (a továbbiakban Felek) között az alúfrott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

#### 1 A szerződő felek adatai

##### 1.1 Vállalkozó adatai

Elosztói engedélyes neve: **E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.** (a továbbiakban: Vállalkozó)

Székhelye:

Cégjegyzék száma:

Adószáma:

Számlavezető pénzügyintézet neve:

Pénzügyintézeti számlaszáma:

##### Kapcsolattartó adatai:

Név:

Szervezeti egység:

E-mail:

Fax:

Telefonszám:

##### 1.2 Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő) adatai

|                              |         |        |                   |
|------------------------------|---------|--------|-------------------|
| Megrendelő neve/cégnév*:     |         |        |                   |
| Megrendelő címe/székhelye*:  | Ir.sz.: | Város: |                   |
| Utca, házszám, emelet, ajtó: |         |        |                   |
| Anyja neve/cégjegyzékszám*:  |         |        | Születési ideje*: |
| Születési helye/ adószáma*:  |         |        | Kapcsolattartó*:  |
| Telefonszám:                 |         |        | E-mail:           |

##### 1.3 Megrendelő képviselőjében eljáró adatai

|                               |         |         |                   |
|-------------------------------|---------|---------|-------------------|
| Fizető neve/cégnév*:          |         |         |                   |
| Fizető címe/székhelye*:       | Ir.sz*: | Város*: |                   |
| Utca, házszám, emelet, ajtó*: | :       |         |                   |
| Anyja neve/cégjegyzékszám*:   |         |         | Születési ideje*: |
| Születési helye/ adószáma*:   |         |         | E-mail:           |
| Születési helye/ adószáma*:   |         |         | Kapcsolattartó*:  |
| Telefonszám:                  |         |         | E-mail:           |

## 1.4 A Számlafizető adatai (a továbbiakban Fizető)

|                                  |         |   |                   |  |
|----------------------------------|---------|---|-------------------|--|
| Neve/cégnév*:                    |         | Ide hogy jönnek át a rendszerhasználó vagy képviselő adatai, ha ő a fizető? |                   |  |
| Címe/székhelye*:                 | Ir.sz*: |   | Város*:           |  |
| Utca, házszám, emelet, ajtó*:    |         |   |                   |  |
| Anyja neve/cégjegyzékszám*:      |         |   | Születési ideje*: |  |
| Születési helye/ adószáma*:      |         |   | E-mail:           |  |
| Telefonszám:                     |         |   | Fizetés módja*:   |  |
| Számlavezető pénzintézet neve**: |         |   |                   |  |
| Pénzügyi számlaszáma**:          |         |   |                   |  |
| Számlázási cím:                  |         |   |                   |  |

A \*-gal jelölt mezők kitöltése kötelező

A \*\*-gal jelölt mezők kitöltése banki átutalásos fizetés esetén kötelező

## 2 Előzmények

- 2.1 Megrendelő igénybejelentést adott jelen szerződés tárgyát képező ingatlan(ok) villamosítására. Vállalkozó az igény kielégítésének műszaki és pénzügyi feltételeit megvizsgálta, és arról tájékoztatást adott. Megrendelő a tájékoztatásban szereplő feltételeket tudomásul vette, és a beruházás kivitelezését jelen szerződésben meghatározott feltételekkel megrendeli Vállalkozótól.
- 2.2 Felek rögzítik, hogy a közcélú villamos hálózatra csatlakozás pénzügyi és műszaki feltételeiről szóló jogszabály (7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet; a továbbiakban: HCS rendelet) alapján az ott meghatározott feltételekkel és mértékig a villamos energia rendszerhasználó jogosult csatlakozási díjmentességre, valamint normatív hosszúságú csatlakozóvezeték és elosztóhálózat igénylésére (továbbiakban együttese: kedvezmények).
- 2.3 Mivel Megrendelő vállalkozás céljára igényli a villamos hálózat fejlesztését, nem tekinthető rendszerhasználónak, így nem illetik meg a jogszabályban a rendszerhasználók számára biztosított kedvezmények, ezért Megrendelő a jogszabályban leírt kedvezmények nélküli díjakat köteles vállalkozói díjként megfizetni.
- 2.4 A jogszabályban leírt kedvezményekre a létesülő ingatlanokra hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződést kötő tulajdonosok mint rendszerhasználók jogosultak.

## 3 A szerződés tárgya

- 3.1 Megrendelő megrendeli 4 pontban szereplő ingatlanok villamosítását jelen szerződésben meghatározott feltételekkel, és vállalja hogy vállalkozói díjat fizet. Jelen szerződésnek nem tárgya sem a közvilágítás, sem a térvilágítás tervezése és kivitelezése. Jelen szerződésben megadott költségek nem tartalmazzák a kialakítandó fogyasztásmérő helyek megtervezésének és elkészítésének költségeit, amely munkák a Megrendelő feladatát és költségét képezik, valamint a bekapcsolást megelőzően szükséges mérőhely felülvizsgálati díjakat.
- 3.2 Vállalkozó a beruházás kivitelezését elvállalja.

## 4 A beruházás műszaki tartalma

Csatlakozási objektum megnevezése:

Csatlakozási objektum címe, hrsz:

| Igényelt rendelkezésre álló teljesítmény: | Felhasználási hely                     | Igényelt teljesítmény |
|---|--|-----------------------|
|   | db lakás                               | A                     |
|   | db garázs                              | A                     |
|   | db üzlethelyiség                       | A                     |
|   | db közösségi                           | A                     |
|   | <b>Összesen:</b><br>felhasználási hely | db A                  |

Rendszerhasználók tervezett száma: rendszerhasználó

- 4.1 A beruházás becsült műszaki tartalmát az előzetes ajánlat tartalmazza, mely jelen Szerződés mellékletét képezi. A pontos műszaki tartalom a jóváhagyott kiviteli tervdokumentációban kerül meghatározásra.

## 5 Pénzügyi feltételek, díjfizetés ütemezése

## 5.1 Tervezési ütem



- 5.1.1 A beruházás kiviteli terveinek elkészítése a Vállalkozó feladata. Vállalkozó jogosult a kiviteli terv elkészítésével minősített tervezőt megbízni. A kiviteli tervdokumentáció tartalmazza a létesítendő közcélú hálózat nyomvonalhosszát, a felhasználandó anyagok, készülékek, berendezések és az elvégzendő munkálatok jegyzékét.
- 5.1.2 A kiviteli tervezetetésre Megrendelő és Vállalkozó külön szerződést kötnek, a Vállalkozó tervezési ajánlata szerint (az ajánlat jelen szerződés mellékletét képezi).
- 5.1.3 Vállalkozó jelen szerződés hatálybalépésétől számított napon belül köteles elkészíteni a kiviteli tervdokumentációt, és köteles Megrendelőnek bemutatni, amennyiben az aszerinti kedvezmények nélkül a *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj* 15%-kal meghaladja az előzetes ajánlatban szereplő összeget. A kiviteli terv elkészültének tervezett időpontja: , melynek feltétele, hogy jelen Szerződés a 8.1 pontban meghatározottak szerint hatályba lépjen.
- 5.1.4 Amennyiben jelen szerződés megszűnik a kivitelezési munkák megkezdése nélkül, Vállalkozó az elkészült tervdokumentációt 2 példányban átadja Megrendelő részére, a terv tulajdonjogának átruházása mellett.
- 5.1.5 A kiviteli terv és engedélyei – jóváhagyásuk esetén – az elkészülésüket követő kettő éven belül használhatók fel, amennyiben a tervezés alapjául szolgáló körülmények nem változtak meg. Ezt követően külön díj ellenében korszerűségi felülvizsgálatot kell kérni, és szükség esetén a tervet át kell tervezettni.
- 5.2 **Kivitelezési ütem**
- 5.2.1 *A kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj, és az összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj* becsült nagyságrendjét az előzetes ajánlat tartalmazza. A vállalkozói díjszámítás alapjául szolgáló vezetékek pontos hossza a kiviteli tervdokumentáció elkészülte után pontosításra kerül. Ennek függvényében a vállalkozói díj, valamint az *egy rendszerhasználónak járó kedvezmény* összege módosulhat.
- 5.2.2 Az előzetes ajánlatban szereplő, *összes rendszerhasználóknak járó feltételes kedvezmény* összegét Vállalkozó előfinanszírozza Megrendelő részére.
- 5.2.3 Vállalkozó jogosult a kivitelezéssel általa minősített kivitelezőt megbízni. Megrendelő tudomásul veszi, hogy a kivitelezés csak jogerős vezetékjogi engedély, illetve nyomvonalas terület felhasználási engedély birtokában lehetséges. Vállalkozó az engedélyhez szükséges dokumentáció (kiviteli tervdokumentáció stb.) elkészülte után köteles haladéktalanul kezdeményezni ezen hatósági engedélyek beszerzését. A hatósági engedélyek beszerzésének várható ideje nap. A hatósági engedélyek beszerzésének Vállalkozónak fel nem róható késedelmével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak.
- 5.2.4 Megrendelő köteles az *összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj* 5.1.2 pont szerint meghatározott tervezési díjjal csökkentett összegét a Vállalkozó által a kiviteli terv elkészültét követő 15 napon belül kiállított számla alapján a számlán szereplő határidőre és számlaszámra megfizetni.
- 5.2.5 Vállalkozó a vállalkozói díj kézhezvételét követő napon belül köteles megvalósítani a teljes beruházást, amennyiben a hatósági engedélyek beszerzése az 5.2.3 pontban meghatározott határidőn belül megtörténik. A kivitelezés tervezett határideje melynek feltétele az 5.1.2 pontban és az 5.2.3 pontban szereplő határidők teljesülése..
- 5.2.6 A műszaki átadás-átvétel után Megrendelő a 4. pontban meghatározott, általa értékesített felhasználási helyeken az oda jelentkező rendszerhasználók javára jogosultságot szerez a 4. pont szerinti hálózati kapacitás igénybevételére, amennyiben teljesítette jelen szerződésben foglalt összes fizetési kötelezettségét. A beruházás során készült tervdokumentáció, létesült közcélú hálózati elemek, és egyéb eszközök Vállalkozó tulajdonát képezik.
- 6 **Szerződésszegés**
- 6.1 Megrendelő szerződésszegést követ el, amennyiben jelen szerződésben foglalt fizetési kötelezettségét késedelmesen teljesíti. A késedelem idejére Megrendelő köteles a Ptk. szerinti késedelmi kamatot megfizetni. Amennyiben a késedelem írásbeli felszólítás ellenére a 30 napot meghaladja, jelen szerződés megszűnik, és Megrendelő köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit. Amennyiben Megrendelő az 5.2.1 pontban szereplő vállalkozói díjat késedelmesen fizeti meg, a fizetési késedelem idejével a Vállalkozó által vállalt határidők meghosszabbodnak.
- 6.2 A Vállalkozó szerződésszegést követ el, amennyiben a terv elkészítését, a kivitelezést nem teljesíti határidőre. A vállalt teljesítési határidőre történő teljesítés alól mentesítő körülménynek Felek a nemzetközileg elismert vis major eseteket, valamint a Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmeket tekintik. Vis major esetnek kell tekinteni különösen, de nem kizárólag az elemi csapás, háborús cselekmények, környezeti katasztrófa eseteit, míg Vállalkozónak fel nem róható oknak kell tekinteni különösen, de nem kizárólag a hatósági, közműkezelői, ingatlan tulajdonosi nyilatkozatok, megállapodások, jóváhagyások, határozatok késedelmes megadásának, nem jogerős, vagy nem teljes körű rendelkezésre állásának eseteit. Fenti esetek bekövetkeztéről Vállalkozónak írásbeli akadályközlésben kell Megrendelőt tájékoztatni. A vis major esetek bekövetkeztekor Feleknek szerződést kell módosítaniuk, illetve amennyiben a teljesítés lehetetlenül jelen Szerződés megszűnik, és Vállalkozó megszűnésig felmerült költségeinek felét Megrendelő köteles Vállalkozó által kiállított számla alapján az ott szereplő számlaszámra és határidővel megfizetni. Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmek esetén azok időtartamával a vállalt teljesítési határidő meghosszabbodik. Amennyiben Megrendelő az Előleget késedelmesen fizeti meg, a késedelem idejével a Vállalkozó által vállalt határidők meghosszabbodnak.
- 6.3 Vállalkozónak felróható késedelem esetén Vállalkozó kötbért köteles fizetni, melynek alapja az összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembe vételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj, mértéke 0,1% naponta, de összesen legfeljebb 20%.

**7 A szerződés időbeli hatálya, módosítása**

- 7.1 Jelen szerződés Felek cégszerű aláírásával jön létre, és Vállalkozó által történt kézhezvételének napján lép hatályba. A hatályba lépés feltétele, hogy Vállalkozóhoz jelen Szerződés egy Megrendelő által cégszerűen aláírt példánya megérkezzen -ig. Ezt követően Vállalkozó jogosult új-műszaki gazdasági feltételeket meghatározni, valamint a késedelem idejével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak.
- 7.2 Amennyiben a kivitelezés ideje alatt a kért teljesítményigénnyel, a beruházással kapcsolatos megrendelői igényváltozás történne, azt a Megrendelő írásban haladéktalanul közli a Vállalkozóval. Felek ez esetben közös megegyezéssel rendezik a felhasználói igény változás kielégítésének módját.

**8 A szerződés megszűnése**

- 8.1 Jelen szerződés megszűnik:
- Felek közös megegyezése esetén, a Felek által megállapított időpontban,
  - Megrendelő elállása esetén,
  - Jelen szerződésben meghatározott bontó feltétel bekövetkezése esetén.
- 8.2 Megrendelő bármikor jogosult jelen szerződéstől elállni. Jelen szerződés az elállás írásbeli bejelentésétől számított 15. napon szűnik meg. Ettől az időtől Vállalkozó eltekinthet. Elállása esetén Megrendelő köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit.

**9 Vegyes, záró rendelkezések**

- 9.1 Vállalkozó megbízottai, alvállalkozói jogosultak jelen szerződésben szereplő ingatlanra jelen szerződésben foglalt kötelezettségei teljesítése érdekében belépni, és azt a szükséges módon használni. Ennek során okozott károkat (taposási kár stb.) Vállalkozó köteles megtéríteni. Rendszerhasználó Vállalkozó munkavégzéséhez a tulajdonában álló ingatlanán köteles az MSZ 1585 sz. szabvány szerinti munkaterületet biztosítani.
- 9.2 Megrendelő a jelen szerződés aláírásával feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja a jelen szerződés tárgyát képező hálózati elemeknek a tulajdonát képező ingatlanon történő elhelyezéséhez szükséges vezetékjog és használati jog ingyenes létesítéséhez, valamint azok ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyeztetéséhez.
- 9.3 Felek rögzítik, hogy jelen szerződés nem mentesít a rendszerhasználók által megkötendő hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződés megkötése alól.
- 9.4 Megrendelő és Fizető hozzájárul, hogy Vállalkozó jelen Szerződésben szereplő, valamint jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben tudomására jutott adatait, valamint kapcsolattartás és tájékoztatás céljából jelen Szerződésben megjelölt telefonszámot a Vállalkozó az 1992. évi LXIII. tv és a 2007. évi LXXXVI. tv. előírásait betartva kezelje.
- 9.5 Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a polgári jog szabályai az irányadók.
- 9.6 Felek kötelesek megkísérelni jogvitáikat tárgyalásos úton rendezni; ennek sikertelensége esetén hatáskörtől függően a ..... Városi Bíróság, illetve a ..... Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

**10 Mellékletek**

1. sz. melléklet Vállalkozó ajánlata az igénybejelentésre
2. sz. melléklet Nyilatkozat az Ingatlantulajdonos és az Eladó között a csatlakozási és hálózatfejlesztési díjakról db

A mellékletek jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, melyek nélkül az nem érvényes.

Jelen szerződésben foglaltakat Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadják és aláírásukkal megerősítik.

Kelt: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ település,

aláíró 1  
beosztás

**Vállalkozó**

aláíró 2  
beosztás

aláíró 1  
beosztás

**Megrendelő**

aláíró 2  
beosztás

település,

aláíró 1  
beosztás

**Fizető**

aláíró 2  
beosztás

## M9. SZ. MELLÉKLET

### 9. VILLAMOSENERGIA-IPARI ÉPÍTÉSÜGYI HATÓSÁGI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOK

Az ingatlan tulajdonosa tűrni köteles, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.- a szakfeladatai ellátásához szükséges mértékben - az ingatlant időlegesen használja, arra használati jogot szerezzen, vagy a tulajdonjogát egyébként korlátozza. Ebben az esetben az ingatlan tulajdonosát az akadályoztatás (korlátozás) mértékének megfelelő kártalanítás illeti meg.

Ingatlanra közérdekből a külön jogszabályban feljogosított szervek javára - államigazgatási szerv határozatával - szolgalmat vagy más használati jogot lehet alapítani. A használati jog alapításáért kártalanítás jár.

A közcélú hálózat nyomvonalát úgy kell kijelölni és megtervezni, hogy az lehetőleg közterületen haladjon és a lehető legkisebb mértékben érintsen termőföldet vagy egyéb nem köztulajdonban lévő ingatlant.

Közcélú hálózat részét képező kisfeszültségű csatlakozó berendezés az építésére szolgáló ingatlan tulajdonosának hozzájárulása alapján is építhető.

Amennyiben az építés termőföldet érint, ahhoz a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről szóló ingatlanügyi hatósági határozat szükséges.

#### 9.1. Villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárások

A közcélú hálózat, a termelői vezeték, magánvezeték vagy a közvetlen vezeték és azok tartószerkezeten elhelyezett illetve külső- és belső kezelőterű átalakító vagy kapcsoló berendezéseinek építéséhez, üzemeltetéséhez, használatbavételéhez, fennmaradásához és megszüntetéséhez építésügyi hatóság jogerős engedélyre van szükség.

##### 9.1.1. A Hatóság

A villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokban az építésügyi hatósági jogkört első fokon a Megyei Kormányhivatal Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Osztályai (a továbbiakban: Hatóság), - mint sajátos építményfajta engedélyező építésügyi hatóság - másodfokon a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal gyakorolja.

##### 9.1.2. Az építésügyi hatósági engedélyezési eljárások fajtái:

- építési engedélyezési eljárás
- üzemeltetési engedélyezési eljárás
- használatbavételi engedélyezési eljárás
- fennmaradási engedélyezési eljárás
- megszüntetési eljárási

9.1.3. A Hatóság a külön jogszabályban meghatározott feltételek megléte esetén egyszerűsített engedélyezési eljárást is lefolytathat:

#### **9.1.4. A VET 172-173 §. szerinti engedélyezési eljárások:**

##### **9.1.4.1. Vezetékjog:**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a kérelem benyújtását megelőzően legalább 10 évvel korábban idegen ingatlanon megépült és üzembehelyezett közcélú átviteli és elosztó vezeték, tartószerkezet és azon elhelyezett átalakító- és kapcsolóberendezés tekintetében, amennyiben azok elhelyezésre vonatkozó vezetékjog alapítása nem történt meg, vagy vezetékjogi engedély nem lehetséges fel, illetve a vezetékjog az ingatlan nyilvántartásba nem került bejegyzésre, a Hatóságtól 2008. január 1. napjától számított 5 éven belül kérheti a vezetékjog megállapítását vagy a vezetékjog bejegyzésre alkalmas határozat kiadását. A vezetékjog fennállását és keletkezésének időpontját a határozatban kell megállapítani. A vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzésére a Hatóság jogerős határozata alapján kerülhet sor.

A Hatóság a jogerős határozattal megkeresi az ingatlanügyi hatóságot a vezetékjog ingatlan nyilvántartásba történő bejegyzése iránt. Amennyiben a vezetékjog nem az egész földrészletet érinti, akkor a határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló, az ingatlanügyi hatóság által záradékolt vázrajzot is.

A vezetékjog megállapítása, ill. annak utólagos bejegyzése az ingatlannal kapcsolatban többletjogokat és kötelezettségeket nem keletkeztet, így nem teremt jogalapot kártalanítási igény érvényesítésére sem.

##### **9.1.4.2. Egyszerűsített üzemeltetési engedély:**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a kérelem benyújtását megelőzően legalább 10 éven belül idegen ingatlanon megépült és üzembe helyezett, vezetékjoggal rendelkező közcélú átviteli és elosztó vezeték, tartószerkezet és azon elhelyezett átalakító és kapcsolóberendezés tekintetében, amennyiben a vezetékjog az ingatlan-nyilvántartásba nem került bejegyzésre a hatóságtól 2008. január 1-jétől számított 5 éven belül egyszerűsített üzemeltetési engedélyt kérhet.

A vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzésére a Hatóság egyszerűsített engedélye alapján kerülhet sor.

A jogerős egyszerűsített üzemeltetési engedéllyel a hatóság megkeresi az ingatlanügyi hatóságot a vezetékjog ingatlan nyilvántartásba történő bejegyzése iránt. Amennyiben a vezetékjog nem az egész földrészletet érinti, akkor a határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló, az ingatlanügyi hatóság által záradékolt vázrajzot is.

Az egyszerűsített üzemeltetési engedély, ill. a vezetékjog utólagos bejegyzése az ingatlannal kapcsolatban többletjogokat és kötelezettségeket nem keletkeztet, így nem teremt jogalapot kártalanítási igény érvényesítésére sem.

**9.1.4.3.** Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a vezetékjoghoz fűződő jogokat érvényesítheti a 2011. október 1-jét megelőzően kiadott jogerős vezetékjoga, vagy jogerős üzemeltetési engedélye alapján.

**9.1.4.4.** A 2011. október 1. napját megelőzően épült csatlakozó berendezések jogszerűen fennmaradnak azzal, hogy amennyiben 2011. október 1. napját *megelőző 90 napon belül* épült meg a berendezés, akkor az *üzemeltetési engedélyezési* eljárás, amennyiben *megelőző 90 napot megelőzően* épült meg, akkor a villamosenergia-ipari *építésügyi hatósági engedélyezési* eljárásokról szóló rendelet szabályait kell alkalmazni.

#### **9.1.5. Nem kell a Hatóság engedélyét kérni:**

- a háztartási méretű kiserőmű építéséhez
- a 0,5 kW-nál nem nagyobb névleges teljesítőképességű kiserőmű építéséhez, ha az nem csatlakozik a villamosműhöz,
- a magánvezetékre, ha a teljes magánvezeték egy épületen belül helyezkedik el
- a kisfeszültségű csatlakozó berendezésre, amennyiben az kizárólag olyan ingatlanon került megépítésre, amelynek tulajdonosa az építéshez hozzájárult.

#### **9.1.6. Nyomvonalas létesítmény, folyó, vízfolyás, tó, csatorna építmény megközelítése, keresztezése**

A villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték és közvetlen vezeték a miniszter – a közlekedésért felelős miniszterrel, a vízgazdálkodásért felelős miniszterrel, a területrendezésért felelős miniszter egyetértésével kiadott - rendeletében meghatározott módon nyomvonalas létesítményt, folyót, vízfolyást, tavat, csatornát és építményt megközelíthet, keresztezhet.

#### **9.1.7. A Hatósági engedélyezési eljárás szabályai:**

A Hatóság a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény rendelkezései szerint jár el, az alábbi kivételekkel:

- az ügyintézési határidő: 2 hónap
- ügyfél: a villamosmű, a termelői vezeték, a magánvezeték, a közvetlen vezeték, valamint ezek biztonsági övezetében levő ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonosai.

#### **9.2. Építési engedélyezési eljárások saját ingatlanon**

Villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték és közvetlen vezeték saját ingatlanon a Hatóság építési engedélye alapján építhető, a VET szerinti kivételekkel.

#### **9.3. Építési engedélyezési eljárások idegen ingatlanon:**

##### **9.3.1. Közcélú hálózat építése idegen ingatlanon:**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az idegen ingatlan használatára

- előmunkálati jogot,
  - vezetékjogot,
  - használati jogot,
- kérhet.

### E jogok gyakorlása során

- a) a jelek elhelyezésével, mérésekkel, vizsgálatokkal,
- b) a létesítmények elhelyezésével, vagy azok megközelítésével, azokon való munkavégzéssel,
- c) az ingatlan használatának akadályozásával vagy korlátozásával okozott kárt, az ingatlan tulajdonosának vagy használójának (a továbbiakban együtt: tulajdonos) köteles megtéríteni.

#### *Előmunkálati jog*

A közcélú hálózat létesítésével kapcsolatban az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. előmunkálati jog engedélyezése iránti kérelmet nyújthat be a Hatósághoz.

Az előmunkálati jog alapján az ingatlan tulajdonosa köteles tűrni, hogy ingatlanán az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. vagy megbízottja, az engedélyezést követő 1 éven belül kártalanítás ellenében az ingatlanon bejárást végezzen, olyan jeleket helyezzen el, olyan méréseket és a talajvizsgálatot végezzen el, amelyek a létesíteni kívánt sajátos építmény elhelyezéséhez szükségesek. Az előmunkálati jog alapján végezhető tevékenységmegkezdéséről az ingatlan tulajdonosát, a települési önkormányzat jegyzőjét, valamint a Hatóságot 30 nappal korábban köteles értesíteni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Az előmunkálati jogra vonatkozó engedély időbeli hatálya - annak időbeli hatályán belül benyújtott kérelemre - egy alkalommal további egy évvel meghosszabbítható.

#### *Vezetékjog*

A közcélú hálózat idegen ingatlanon történő elhelyezésére az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. javára a Hatóság vezetékjogot engedélyezhet, ha az a közcélú hálózat szükséges fejlesztése érdekében indokolt és az ingatlan használatát lényegesen nem akadályozza.

A kifeszültségű csatlakozóberendezés építésére szolgáló ingatlan tulajdonosának hozzájárulása a vezetékjog alapján fennálló jogokkal és kötelezettségekkel azonos – az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzendő – jogokat és kötelezettségeket keletkeztet. A tulajdonosi hozzájárulás nem vonható vissza.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a vezetékjog alapján az idegen ingatlanon

- a) föld alatti és feletti vezetéket építhet, valamint ahhoz tartozó távközlési összeköttetést helyezhet el,
- b) tartószerkezetet és azon elhelyezett átalakító- és kapcsolóberendezést építhet,
- c) nem tartószerkezeten elhelyezett elosztóberendezést, külön jogszabályban meghatározott átalakító és kapcsolóberendezést építhet,
- d) az építés során a biztonsági övezetet sértő növényzetet eltávolíthatja,
- e) az építményeket üzemeltetheti, karbantarthatja, kijavíthatja és átalakíthatja, felújíthatja, továbbá a közcélú hálózat, termelői vezeték, magánvezeték vagy a közvetlen vezeték mentén levő, a biztonsági övezetet sértő növényzetet eltávolíthatja, a felsorolt tevékenységek elvégzése céljából a vezetékjoggal érintett ingatlanra beléphet.

#### *A vezetékjog engedélyezési eljárás*

### **Kérelem és előkészítő eljárás**

A vezetékjog engedélyezése iránti kérelem Hatósághoz történő benyújtása előtt előkészítő eljárást kell lefolytatni. Az előkészítő eljárást az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. - vagy megbízása alapján a tervező - folytatja le. Az előkészítő eljárást - kivéve az annak részét képező helyszíni szemlét - akkor is le kell folytatni, ha a közcélú hálózat egyszerűsített eljárás alapján kerül engedélyezésre.

Az előkészítő eljárás részeként az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. - vagy megbízása alapján a tervező - nyomvonal-kijelölési dokumentációt köteles készíteni a vonatkozó rendelet szerinti tartalommal, méretekben és példányban.

Az előkészítő eljárás során vizsgálni kell a terület- és településrendezési tervekkel való összhangot, valamint figyelemmel kell lenni az ingatlan tulajdonos ingatlanát érintő - okirattal, különösen elvi építési engedéllyel vagy építési engedéllyel igazolt - középtávú terveire.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek a vezetékjog engedélyezése iránti kérelmet a vonatkozó rendelet szerinti nyomtatványon, a kérelemhez csatolandó műszaki dokumentációt ugyancsak a rendelet szerinti tartalommal, méretekben és példányban kell benyújtania a Hatósághoz.

Amennyiben a közcélú hálózat építésével egy időben - annak részbeni átépítése miatt - megszüntetésre is sor kerül, akkor annak engedélyezése a vezetékjogi engedéllyel együttesen kérelmezhető. A Hatóság ebben az esetben a vezetékjogot és a megszüntetést egy eljárás keretében engedélyezi.

### **Helyszíni szemle**

Az előkészítő eljárás részeként helyszíni szemlét kell lefolytatni, amelyet az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. - vagy megbízása alapján a tervező - szervez meg. A helyszíni szemlére az ügyfeleket, a Hatóságot és az érintett szakhatóságokat, közműveket, kezelőket és üzemeltetőket a vonatkozó rendelet szerinti nyomvonal-kijelölési dokumentáció megküldésével nyolc nappal korábban köteles meghívni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. vagy a tervező.

A közcélú hálózat építésével kapcsolatban a helyszíni szemlén megjelent szakhatóságok a tervek tekintetében nyilatkozhatnak, továbbá a közművek, kezelők és üzemeltetők az érdekeltségi területüket illetően, az ügyfelek a tulajdonosi nyilatkozat tekintetében a helyszíni szemle szervezőjének nyilatkoznak, vagy nyilatkozatukat 15 napon belül írásban megadják. Amennyiben az ügyfél az előírt határidőn belül nem nyilatkozik, úgy a megkeresését kell hitelt érdemlő módon igazolni.

Nem kell a helyszíni szemlét lefolytatni, ha az egyszerűsített eljárás a VET 172. §-a szerinti, vezetékjog fennállását megállapító ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzésre alkalmas határozat, a VET 172. §-a szerinti egyszerűsített üzemeltetési engedély kiadására irányul.

### **Tulajdonosi hozzájárulás.**

A külső kezelőterű átalakító vagy kapcsoló berendezés elhelyezésére szolgáló ingatlan tulajdonosának hozzájárulását a vezetékjogi engedély kérelemhez csatolni kell. Hozzájárulás hiányában a kisajátításról szóló törvény rendelkezéseit kell alkalmazni. A külső kezelőterű átalakító vagy kapcsoló berendezések a Hatóság jogerős vezetékjogi engedélye birtokában építhetők.

#### **Erdő, fásított terület átvágása:**

Erdőnek és fásított területnek közcélú vezeték létesítése céljából szükséges átvágása esetén - megállapodás alapján - a faanyag kitermelése, elszállítása és hasznosítása az erdő, illetőleg a fásított terület tulajdonosának a kötelezettsége és jogosultsága. Ha a tulajdonos az itt meghatározott kötelezettségét az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. felszólítása ellenére nem teljesíti, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a saját költségére a faanyagot kitermelheti, ez esetben a faanyag az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonába kerül.

#### *A vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzése*

A Hatóság a jogerős határozattal megkeresi az ingatlanügyi hatóságot a vezetékjog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzése iránt.

Amennyiben a vezetékjog nem az egész földrészletet érinti, akkor a határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló, az ingatlanügyi hatóság által záradékolt záradékolt – az érintettek által aláírt - vázrajzot is.

A vezetékjog az ingatlan nyilvántartásba történő bejegyzés előtt is gyakorolható.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. névváltozása esetén a három hónapnál nem régebbi eredeti vagy közjegyző által hitelesített cégkivonatot, míg jogutódlás és az építési engedélyes személyében történt változás bejelentéséhez hitelesített köz- vagy magánokiratot kell a kérelemhez mellékelni.

#### *A vezetékjog megszűnése*

A vezetékjog megszűnését az engedélyes az azt követő 30 napon belül köteles bejelenteni a Hatóságnak, ennek hiányában azt a tulajdonos kérelmére, vagy egyéb módon történő tudomásszerzése esetén hivatalból a Hatóság határozatban állapítja meg.

A vezetékjog megszűnése esetén a Hatóság a vezetékjog megszűnését megállapító jogerős határozattal keresi meg az ingatlanügyi hatóságot a vezetékjog ingatlan-nyilvántartásból történő törlése iránt.

#### *A használati jog*



Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. idegen ingatlanon közcélú hálózathoz tartozó, nem tartószerkezeten elhelyezett, külön jogszabályban meghatározott átalakító- és kapcsolóberendezés építésére a használati jog birtokában kérheti a Hatóságtól az építési engedély megadását.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. idegen ingatlanon közcélú hálózathoz tartozó, belső kezelőterű átalakító vagy kapcsoló berendezést a Hatóság jogerős építési engedélye alapján építhet. Meglévő közcélú hálózathoz utólag építendő belső kezelőterű átalakító vagy kapcsoló berendezés csak új eljárás keretében megszerzett jogerős építési engedély birtokában építhető.

A használati jog az idegen ingatlan tulajdonosával kötött megállapodás alapján keletkezik. A használati jog alapítására egyebekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Abban az esetben, ha megállapodás hiányában használati jogot alapítani nem lehet, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az ingatlan használatára vonatkozó használati jog megállapítását a Hatóságtól kérheti. A Hatóság használati jogot engedélyezhet, ha az a közcélú hálózat szükséges fejlesztése érdekében indokolt, és az ingatlan használatát lényegesen nem akadályozza.

A megállapodáson alapuló használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését a megállapodás alapján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles kérni. Határozaton alapuló használati jog esetén a Hatóság a jogerős határozattal keresi meg az ingatlanügyi hatóságot a használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzése iránt.

Amennyiben a használati jog nem az egész földrészletet érinti, akkor a kérelemhez, illetőleg a jogerős hatósági határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló, az ingatlanügyi hatóság által záradékolt és a kérelmező valamint az ingatlan tulajdonosok által aláírt - vázrajzot is.

A megállapodáson alapuló használati jog bejegyzésének késedelme a jog gyakorlását nem érinti. A hatósági határozaton alapuló használati jog a jogerős közigazgatási határozat alapján a bejegyzés előtt is gyakorolható.

A hatósági határozaton alapuló használati jog az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-t ( a mindenkori engedélyest) illeti meg. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. névváltozása, jogutódlás vagy a személyében bekövetkezett változás esetén az engedélyes a Hatóságot a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül értesíti.

#### *A használati jog megszűnése*

A használati jog megszűnik, ha az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a használati joggal terhelt ingatlanon az átalakító- és kapcsolóberendezést a jog keletkezésétől számított két éven belül nem építi meg, vagy azt véglegesen eltávolítja.

Megszűnik a használati jog a felek megállapodásával is. A megállapodáson alapuló használati jog kivételével a használati jog megszűnését az engedélyes az azt követő 30 napon belül a Hatóságnak köteles bejelenteni, ennek hiányában azt a tulajdonos kérelmére, vagy egyéb módon történő tudomásszerzése esetén hivatalból a Hatóság határozatban állapítja meg.

A megállapodáson alapuló használati jog ingatlan-nyilvántartásból való törlését az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a megállapodás benyújtásával egyidejűleg köteles kérni. A határozaton alapuló használati jog esetén a Hatóság a használati jog megszűnését megállapító jogerős határozattal keresi meg az ingatlanügyi hatóságot a használati jog törlése iránt.

#### *Termelői, magán- és közvetlen vezeték építése idegen ingatlanon*

Az 50 MW feletti teljesítményű erőművek és a megújuló energiaforrást hasznosító erőművek termelői vezetékének idegen ingatlanon történő elhelyezésére az építető vagy a termelő vezeték engedélyese javára a Hatóság előmunkálati és vezetékjogot engedélyezhet, ha az ingatlan használatát az lényegesen nem akadályozza.

Ezen vezetékek kivételével az építető, illetve a termelői, magán- vagy közvetlen vezeték engedélyese a vezeték idegen ingatlanon történő elhelyezésére az idegen ingatlan tulajdonosával Ptk. rendelkezései szerint kötött megállapodás birtokában kérheti a Hatóságtól az építési engedély megadását.

#### *Az engedély hatályának meghosszabbítása, a határozatban levő jogosultságok és kötelezettségek módosítása*

A villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték és a közvetlen vezeték építésére adott engedély hatálya megszűnik, ha az építményeket az építésre kiadott engedély jogerőre emelkedésétől számított két éven belül nem építi meg vagy az említett építményeket véglegesen eltávolítja. A Hatóság a villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték és a közvetlen vezeték építésére adott engedély hatályát az engedélyes által a hatály lejártá előtt benyújtott kérelem alapján, külön jogszabályban meghatározott módon, egy alkalommal legfeljebb két évvel *meghosszabbíthatja*, amennyiben az engedély a meghosszabbítás idején hatályban levő jogszabályi előírásoknak megfelel.

A villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték és a közvetlen vezeték építésére, üzemeltetésére, használatbavételére, fennmaradására és megszüntetésére vonatkozó hatósági határozatban foglalt jogosultságot vagy kötelezettséget – indokolt esetben – a határozat közlésétől számított két éven belül kérelemre vagy hivatalból *módosítani* lehet.

### **9.3.2. Üzemeltetési engedélyezési eljárások**

#### **Üzembehelyezés**

A közcélú hálózat, termelői vezeték, magánvezeték, a közvetlen vezeték, és a tartószerkezeten, valamint nem tartószerkezeten elhelyezett külön jogszabályban meghatározott átalakító- és kapcsolóberendezés megépítését követően a műszaki biztonsági követelményekre vonatkozó külön jogszabályban meghatározott eljárás lefolytatását követően üzembe helyezhető.

Az üzembe helyezést követően az üzemeltető a fenti építmények üzemeltetésére a Hatósághoz 90 napon belül üzemeltetési engedély iránti kérelmet köteles benyújtani.

Az üzemeltető a jogerős üzemeltetési engedély alapján az építményeket üzemeltetheti, karbantarthatja, kijavíthatja, és átalakíthatja, felújíthatja, továbbá a közcélú hálózat, termelői

vezeték, magánvezeték vagy a közvetlen vezeték mentén lévő, a biztonsági övezetet sértő növényzetet eltávolíthatja, a felsorolt tevékenységek elvégzése céljából a vezetékjoggal érintett ingatlanra beléphet.

### **9.3.3. Használatbavételi engedélyezési eljárások**

A termelői engedélyes az erőmű, a hálózati engedélyes a külön jogszabályban meghatározott átalakító- és kapcsolóberendezés megépítését követő 90 napon belül azok használatbavételére a Hatósághoz használatbavételi engedély iránti kérelmet köteles benyújtani.

### **9.3.4. Fennmaradási engedélyezési eljárások**

Fennmaradási engedélyt a Hatóság kizárólag a VET hatálybalépését megelőzően, a jogszabályi előírásoktól eltérően, szabálytalanul épített villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték vagy közvetlen vezeték tekintetében és csak abban az esetben adhat, ha a berendezés megfelel, vagy megfeleltethető a fennmaradási eljárás idején érvényes követelményeknek.

Amennyiben a VET hatálybalépését követően a jogszabályi előírásoktól eltérően, szabálytalanul épített villamosmű, termelői vezeték, magánvezeték vagy közvetlen vezeték bontási munkálatainak elvégzését az építető vagy az ingatlannal rendelkezni jogosult nem vállalja, a Hatóság az építmény bontását elrendeli.

### **9.3.5. Megszüntetési eljárások:**

A megszüntetési eljárás az ügyfél kérelmére, vagy hivatalból indul.

A villamosmű, a termelői vezeték, a magánvezeték, a közvetlen vezeték megszüntetésére a Hatóság engedélye vagy kötelezése alapján kerülhet sor.

Az előmunkálati, a használati és a vezetékjogok megszűnése esetén az előmunkálati jog, illetve a bejegyzett jog jogosultja köteles az ingatlan eredeti állapotát, vagy ha ez nem megállapítható, művelési ágának megfelelő állapotát helyreállítani, illetve ha ez utóbbi sem lehetséges, kártalanítást nyújtani.

### **9.3.6. Biztonsági övezet**

A villamosmű, a termelői vezeték, a magánvezeték, a közvetlen vezeték és a csatlakozóberendezés, valamint az azt körülvevő környezet kölcsönös védelme érdekében biztonsági övezetet kell kijelölni. A biztonsági övezet terjedelmét, továbbá a biztonsági övezetben érvényesítendő részletes tilalmakat és korlátozásokat jogszabály állapítja meg.

A biztonsági övezetben levő növényzetet az ingatlan tulajdonosa köteles rendszeresen eltávolítani, ha azok vezeték biztonsági övezetét eléri. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. évente a sajtó útján közzétett írásbeli felhívással vagy az ingatlan tulajdonoshoz közvetlenül intézett írásbeli felszólító levéllel hívja fel az ingatlantulajdonos figyelmét a jogszabályban foglalt kötelezettség betartására. Amennyiben az ingatlantulajdonos a megadott határidőben nem teljesíti ezt a kötelezettséget, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a biztonsági övezetet sértő növényzetet eltávolíthatja és e tevékenység elvégzése céljából a vezetékjoggal érintett ingatlanra beléphet. Az egyes szabálysértésekről szóló 218/1999. (XII.28.) Korm. rendelet 130. § (1) bekezdése alapján pénzbírsággal sújtható az, aki a villamosmű biztonsági övezetére

vonatkozó kötelezettségét megszegi. Erről az ingatlantulajdonosokat a felhívásban és az egyedi felszólításban az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. tájékoztatja.

A biztonsági övezetre vonatkozó előírásokat a vezetékJog és a használati jog gyakorlása során az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. köteles betartani.

## M10. SZ. MELLÉKLET

### 10. MÉRŐBERENDEZÉSEK FELSZERELÉSÉNEK, HITELESÍTÉSÉNEK, KARBANTARTÁSÁNAK RENDJE

#### 10.1. Cél

A felhasználók és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. igényeit kielégítő fogyasztásmérők biztosítása, a fogyasztásmérő berendezések kezelésére vonatkozó rendeletekben, előírásokban és ellátási szabályzatokban foglaltak figyelembe vételével.

#### 10.2. Eljárás

##### 10.2.1. Elszámolási mérések kialakítása

A felhasználók, közvetlen vezeték tulajdonosok és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. közötti szerződésekből foglaltak alapján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. gondoskodik a villamos energia és rendszerhasználati díjak elszámolásához szükséges hiteles mérőberendezések felszereléséről, karbantartásáról. Az elszámolási célú mérések kialakítására az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. csak a Mérésügyi Hatóság által hitelesített, a mérő hitelességét bizonyító zárópecséttel ellátott mérőberendezést használhat. A törvényi előírásokon, vonatkozó szabvány, illetve Ellátási Szabályzatokban foglalt követelményeken túlmenően az alkalmazott mérőknek minden esetben meg kell felelni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. műszaki specifikációs követelményeinek is. Az ezzel kapcsolatos követelményeket a két fél között kötendő csatlakozási szerződés részletesen tárgyalja.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a mérőkészülékek felszerelését, üzembe helyezését csak abban az esetben végzi el, ha a fogyasztásmérő-hely kialakítása az előírásoknak megfelel.

##### 10.2.2. Mérőberendezések hitelesítése

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. elszámolási méréshez csak olyan mérőberendezést szerel fel, amelynek gyártója elvégeztette a Mérésügyi Hatóságon keresztül annak hitelesítését. A mérők hitelesítésére vonatkozó igazolást a mérőberendezésekkel együtt a gyártónak át kell adni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részére.

A már hálózaton levő mérők tekintetében az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. feladata annak biztosítása, hogy elszámolási mérésként csak hiteles készülékek legyenek a felhasználóknál. Az elszámolási célú mérők, illetve készülékek adott felhasználási helyen történő cseréjéről az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az Üzletszabályzatában foglaltak szerinti tájékoztatást és eljárásrendet alkalmazza.

##### 10.2.3. Mérőberendezések karbantartása

A mérőberendezés karbantartása többnyire a mérést kiegészítő berendezések felújítását, cseréjét és a fogyasztásmérő készülékek újra hitelesítését jelenti a mérőberendezés állapotától függően. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. gazdálkodására vonatkozó követelmények, illetve a villamos-energia iparágban a mérés elszámolást is érintő folyamatos változások következtében a felújítási tevékenység helyett ma már egyre nagyobb számban történik mérőcsere korszerűsítés, új, az elszámolási szabályokat is kielégítő mérőberendezések alkalmazásával.

**M11. SZ. MELLÉKLET****11. A KÉRDŐÍV TARTALMI ELEMEI A FELHASZNÁLÓK PROFILHOZ TÖRTÉNŐ HOZZÁRENDELÉSÉHEZ**

- A felhasználási hely településtípusa
  - 1 Budapest
  - 2 Megyeszékhely
  - 3 Város
  - 4 Község
- Az áramkorlátozó összes névleges árama a csatlakozási ponton
  - 1 1-30 A
  - 2 31-75 A
  - 3 76-X A
- Milyen gazdálkodási formában működnek?
  - 1 Egyéni vállalkozó
  - 2 Bt.
  - 3 Kft.
  - 4 Rt.
  - 5 Kht., Kkt.
  - 6 Önkormányzat, önkormányzati intézmény
  - 7 társadalmi szervezet (alapítvány, egyesület, egyház stb.)
  - 8 egyéb, a fentiekbe nem besorolható / Nincs információ
- Milyen jellegű tevékenységet folytatnak a felhasználási helyen?

| Kód | Megnevezés   |
|-----|--|
| 1   | Mezőgazdasági  |
| 2   | Ipari, kisipari termelő  |
| 3   | Műhely jellegű, javító-karbantartó                             |
| 4   | Adminisztratív, irodai jellegű (ügyfélforgalom nélkül)         |
| 5   | Adminisztratív, irodai jellegű (ügyfélforgalommal)             |
| 6   | Élelmiszerkereskedelem   |
| 7   | Egyéb (nem élelmiszer) kereskedelem                            |
| 8   | Presszó, söröző/borozó, „vendéglátóipari egység”               |
| 9   | Étterem, vendéglő  |
| 10  | Üzemi, iskolai étkezde / konyha, közétkeztetés                 |
| 11  | Büfé, fagyizó, lángossütő, hamburgeres stb.                    |
| 12  | Szálláshely-szolgáltatás                                       |
| 13  | Oktatás, nevelés   |
| 14  | Egészségügy (humán)  |
| 15  | Szociális ellátás  |
| 16  | Közigazgatás, egyéb közintézményi szolgáltatás                 |
| 17  | Szépségipari szolgáltatás                                      |
| 18  | Fitness/Sport szolgáltatás                                     |
| 19  | Egyéb személyi szolgáltatás                                    |
| 99  | Egyéb, máshová be nem sorolható tevékenység / Nincs információ |

- Járnak Önökhöz vendégek, ügyfelek, vevők stb.?
  - 1 Igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Inkább reggel/délelőtt vagy inkább délután/este fogyasztanak több áramot?
  - 1 Reggel/délelőtt
  - 2 Délután/este
  - 3 Nincs különbség
  - 10 Nincs információ / Nem értelmezhető

- Inkább napközben vagy inkább éjszaka fogyasztanak több áramot?
  - 1 Napközben
  - 2 Éjszaka
  - 3 Nincs különbség
  - 10 Nincs információ / Nem értelmezhető
- Inkább hétköznap vagy inkább hétvégén fogyasztanak több áramot?
  - 1 Hétköznap
  - 2 Hétvégén
  - 3 Nincs különbség
  - 10 Nincs információ / Nem értelmezhető
- Inkább télen vagy inkább nyáron fogyasztanak több áramot?
  - 1 Télen
  - 2 Nyáron
  - 3 Nincs különbség
  - 10 Nincs információ / Nem értelmezhető
- A napon belül vannak olyan időszakok, amikor különösen magas az áramfogyasztásuk?
  - 1 igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Használnak klímaberendezést, légkondicionálást?
  - 1 igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Használnak nagy mennyiségű áramot felhasználó hűtőgépet, fagyasztót?
  - 1 igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Használnak nappali árammal működő elektromos vízmelegítőt?
  - 1 igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Hétköznap általában mikor van a munkaidő kezdete?
  - 1 8:00-kor vagy annál korábban
  - 0 8:05 kor vagy annál később / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Hétköznap általában mikor van a munkaidő vége?
  - 1 19:05 kor vagy annál később
  - 0 19:00-kor vagy annál korábban / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Szombaton általában dolgoznak?
  - 1 igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető
- Vasárnap általában dolgoznak?
  - 1 igen
  - 0 Nem / Nincs információ / Nem értelmezhető

„Vezérelt” csatlakozási pont esetén:

- Milyen vezérelt készülékekkel rendelkezik?
  - 1 forróvítároló (villanybojler)
  - 2 hőtárolós kályha
  - 3 forróvítároló (villanybojler) és hőtárolós kályha
  - 4 egyéb

## M12. SZ. MELLÉKLET

## 12. VÉDENDŐ FOGYASZTÓK NYILVÁNTARTÁSÁBA TÖRTÉNŐ FELVÉTEL / NYILVÁNTARTÁSÁBA VÉTEL MEGHOSSZABBÍTÁSA IRÁNT M12/A. SZ. MELLÉKLET

### Kérelem szociálisan rászoruló személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt Villamos energia

**A) A fogyasztó tölti ki**

**A villamosenergia-kereskedő (a lakossági fogyasztót ellátó kereskedő vagy az egyetemes szolgáltató) által kiállított számlán megjelölt felhasználási hely**

a) egyértelmű meghatározásra alkalmas az elosztónál nyilvántartott azonosító

(felhasználó azonosító, a számla jobb felső részén található 10 jegyű szám):

b) címe (irányítószám, település, utca/út/tér; házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

c) szerződés száma (a számla jobb oldalán található 7 jegyű szám)\*:

**A villamosenergia-kereskedő által kiállított számlán fogyasztóként megjelölt személy**

a) családi és utóneve: \_\_\_\_\_ b) születési neve: \_\_\_\_\_

c) anyja neve: \_\_\_\_\_ d) születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

e) lakóhelye (irányítószám, település, utca/út/tér; házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

f) tartózkodási helye (irányítószám, település, utca/út/tér; házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

Telefonszám\*: \_\_\_\_\_

Ha a villamosenergia-kereskedő által kiállított számlán megjelölt személy nem saját jogán, hanem a vele egy háztartásban élő személyre tekintettel kéri védendő fogyasztóként történő nyilvántartásba vételét (nyilvántartásba vételének meghosszabbítását), e személy

a) családi és utóneve: \_\_\_\_\_ b) születési neve: \_\_\_\_\_

c) anyja neve: \_\_\_\_\_ d) születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

e) lakóhelye (irányítószám, település, utca/út/tér; házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

f) tartózkodási helye (irányítószám, település, utca/út/tér; házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

Telefonszám\*: \_\_\_\_\_

Az alábbi igazolás alapján kérem az elosztó

a) nyilvántartásába szociálisan rászoruló (védendő) fogyasztóként történő felvételem\*,

b) nyilvántartásában szociálisan rászoruló (védendő) fogyasztóként történő nyilvántartásom meghosszabbítását\*\*.

Kelt: \_\_\_\_\_  
fogyasztó

**B) Az igazgatási szerv tölti ki**

Eljáró igazgatási szerv megnevezése: \_\_\_\_\_

Székhelye: \_\_\_\_\_

**Igazolom, hogy**

név: \_\_\_\_\_ születési név: \_\_\_\_\_

anyja neve: \_\_\_\_\_ születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

lakóhelye:

tartózkodási helye:

**fogyasztó** a) saját jogán\*\* b) vele egy háztartásban élő\*\*

név: \_\_\_\_\_ születési név: \_\_\_\_\_

anyja neve: \_\_\_\_\_ születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

lakóhelye:

tartózkodási helye:

**személyre tekintettel**

a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) kormányrendelet 30. § (1) bekezdésében foglaltak alapján szociálisan rászoruló fogyasztónak minősül.

\* Kibővítés nem kötelező!

\*\* A magjelölt rész aláhúzendő!



A fogyasztó / a vele közös háztartásban élő személy\*\*

- a) a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény (a továbbiakban: Szocvtv.) 32/B §-a szerinti időskorúak járadékában részesül,\*\*
- b) a Szocvtv. 33. §-a szerinti aktív korúak ellátására jogosult,\*\*
- c) a Szocvtv. 38. §-a szerinti lakásfenntartási támogatásban vagy a Szocvtv. 45. § (1) bekezdés a) pontja szerint a lakhatáshoz kapcsolódó rendszeres kiadások viseléséhez nyújtott települési támogatásban részesül,\*\*
- d) a Szocvtv. 40-44. §-a szerinti ápolási díjban részesül,\*\*
- e) a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Gyvt.) 19. §-a szerinti rendszeres gyermekvédelmi kedvezményre jogosult,\*\*
- f) a Gyvt. 25. §-a szerinti otthonteremtési támogatásban részesült a támogatás megállapításától számított 3 éven keresztül, vagy\*\*
- g) a Gyvt. 54. §-a szerinti nevelőszülő, hivatásos nevelőszülő, aki saját háztartásában neveli a gondozásába helyezett átmeneti vagy tartós nevelésbe vett gyermeket,\*\*
- h) a hitelszerződésből eredő kötelezettségeiknek eleget tenni nem tudó természetes személyek lakhatásának biztosításáról szóló törvény alapján a Nemzeti Eszközkezelő Zrt.-vel bérleti jogviszonyban áll.\*\*

**A fogyasztó szociális rászorultságának fennállását a(z) \_\_\_\_\_ számú határozat/bérleti szerződés alapján igazolom.**

**A fogyasztó szociális rászorultságát a fentiek szerint megalapozó körülmény**

- a) határozatlan ideig,\*\*
- b) határozott ideig: \_\_\_\_\_ -ig\*\*

**áll fenn.**

Ugyanazon fogyasztónak egyidejűleg csak egy felhasználási hely tekintetében adható ki igazolás!

Kelt: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 eljáró igazgatási szerv P. H.

## Kitöltési útmutató

Az űrlapot géppel vagy tollal, nyomtatott betűkkel kell kitölteni.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 64. § (1) bekezdése alapján a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel

- a) szociálisan rászoruló fogyasztóként és/vagy
  - b) fogyatékkal élő fogyasztóként
- kérelmezhető.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) kormányrendelet 30. § (1) bekezdése alapján szociálisan rászoruló fogyasztónak azt a természetes személyt kell tekinteni, aki vagy akinek háztartásában élő személy:

- a) a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény (a továbbiakban: Szocvtv.) 32/B §-a szerinti időskorúak járadékában részesül,
- b) a Szocvtv. 33. §-a szerinti aktív korúak ellátására jogosult,
- c) a Szocvtv. 38. §-a szerinti lakásfenntartási támogatásban vagy a Szocvtv. 45. § (1) bekezdés a) pontja szerint a lakhatáshoz kapcsolódó rendszeres kiadások viseléséhez nyújtott települési támogatásban részesül,
- d) a Szocvtv. 40-44. §-a szerinti ápolási díjban részesül,
- e) a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Gyvt.) 19. §-a szerinti rendszeres gyermekvédelmi kedvezményben részesül,
- f) a Gyvt. 25. §-a szerinti otthonteremtési támogatásban részesült a támogatás megállapításától számított 3 éven keresztül, vagy
- g) a Gyvt. 54. §-a szerinti nevelőszülő, hivatásos nevelőszülő, aki saját háztartásában neveli a gondozásába helyezett átmeneti vagy tartós nevelésbe vett gyermeket,
- h) a hitelszerződésből eredő kötelezettségeiknek eleget tenni nem tudó természetes személyek lakhatásának biztosításáról szóló törvény alapján a Nemzeti Eszközkezelő Zrt.-vel bérleti jogviszonyban áll.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 3. § 19. pontja szerint fogyatékkal élő fogyasztó:

- a) a fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló törvény szerinti fogyatékosági támogatásban részesülő személy,
- b) a vakok személyi járadékában részesülő személy, továbbá
- c) az a személy, akinek életét vagy egészségét közvetlenül veszélyezteti a villamosenergia-szolgáltatásból való kikapcsolás vagy a villamosenergia-szolgáltatás megszakadása.

Az az igénylő, aki egyidejűleg mind szociálisan rászoruló fogyasztónak, mind fogyatékkal élő fogyasztónak minősül, mindkét jogcímen történő nyilvántartásba vételét kezdeményezheti, és egyaránt jogosulttá válhat a szociálisan rászoruló fogyasztóknak nyújtott kedvezményekre, valamint a fogyatékkal élőket megillető különleges bánásmódra. Ebben az esetben külön-külön igazolni kell, hogy a fogyasztó szociálisan rászoruló fogyasztónak, illetve fogyatékkal élő fogyasztónak minősül. A fogyatékkal élő fogyasztóként történő nyilvántartásba vétel iránti kérelemhez a 23/b számú melléklet szerinti adatlapot kell benyújtani.

Az A) részben szereplő adatokat a fogyasztó tölti ki, és az adatok valóságát aláírásával igazolja.

A B) részben szereplő adatokat az a szerv tölti ki, amelyik a szociális rászorultságot megalapozó jogosultságot, ellátást, tényt megállapította.

Tekintettel arra, hogy a védendő fogyasztó a védettséggel járó jogait csak egy felhasználási helyen gyakorolhatja, ugyanazon igénylőnek, fogyasztónak egyidejűleg csak egy felhasználási hely tekintetében adható ki igazolás.

Az igazolást a lakossági fogyasztónak kell benyújtania az elosztóhoz az igazolás kiállításától számított 30 napon belül,

a nyilvántartásba történő felvétel iránti igény bejelentésekor. A 30 nap elteltét követően az igénylőnek új igazolást kell kérnie.

A nyilvántartásba történő felvételét követő évtől a szociálisan rászoruló fogyasztó minden év március 31-ig köteles igazolni, hogy védettsége továbbra is fennáll.

\* Kötelése nem kötelező!

\*\* A megfelelő rész aláhúzendő!

**M12/B. SZ. MELLÉKLET****Kérelem fogyasztókkal élő személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt****Villamos energia****A) A fogyasztó tölti ki****A villamosenergia-kereskedő (a lakossági fogyasztót ellátó kereskedő vagy az egyetemes szolgáltató) által kiállított számlán megjelölt felhasználási hely**

a) egyértelmű meghatározásra alkalmas, az elosztónál nyilvántartott azonosító

(felhasználó azonosító, a számla jobb felső részén található 10 jegyű szám):

b) címe (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

c) szerződés száma (a számla jobb oldalán található 7 jegyű szám)\*:

**A villamosenergia-kereskedő által kiállított számlán fogyasztóként megjelölt személy**

a) családi és utóneve: \_\_\_\_\_

b) születési neve: \_\_\_\_\_

c) anyja neve: \_\_\_\_\_

d) születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

e) lakóhelye (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

f) tartózkodási helye (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

Telefonszám\*: \_\_\_\_\_

g) ellátási szünet esetén értesítendő személy családi és utóneve, értesítési címe (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó), telefonszáma:

\_\_\_\_\_

Ha a villamosenergia-kereskedő által kiállított számlán megjelölt személy nem saját jogán, hanem a vele egy háztartásban élő személyre tekintettel kéri védendő fogyasztóként történő nyilvántartásba vételét (nyilvántartásba vételének meghosszabbítását), e személy

a) családi és utóneve: \_\_\_\_\_

b) születési neve: \_\_\_\_\_

c) anyja neve: \_\_\_\_\_

d) születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

e) lakóhelye (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

f) tartózkodási helye (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

Telefonszám\*: \_\_\_\_\_

Az alábbi igazolások alapján kérem az elosztó

a) nyilvántartásába fogyasztókkal élő (védendő) fogyasztóként történő felvételem,

b) nyilvántartásában fogyasztókkal élő (védendő) fogyasztóként történő nyilvántartásom meghosszabbítását.

Nyilatkozom, hogy a fogyasztóként megjelölt személy háztartásában

a) van, b) nincs

olyan személy, aki nem minősül fogyasztókkal élőnek.

Kelt: \_\_\_\_\_

fogyasztó/eltartó aláírása

\* Kiértékelése nem kötelező!

**B) Az igazgatási szerv tölti ki**

Eljáró igazgatási szerv megnevezése: \_\_\_\_\_

Székhelye: \_\_\_\_\_

**A(z) \_\_\_\_\_ számú határozat alapján igazolom, hogy**

a)

név: \_\_\_\_\_

születési név: \_\_\_\_\_

anyja neve: \_\_\_\_\_

születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

lakóhelye: \_\_\_\_\_

tartózkodási helye: \_\_\_\_\_

**fogyasztó**

b) a fenti fogyasztóval egy háztartásban lakó

név: \_\_\_\_\_

születési név: \_\_\_\_\_

anyja neve: \_\_\_\_\_

születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

lakóhelye: \_\_\_\_\_

tartózkodási helye: \_\_\_\_\_

**személy**

- I. a fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló törvény szerinti fogyatékosági támogatásban részesül,
- II. a vakok személyi járadékában részesül.

Ugyanazon fogyasztónak egyidejűleg csak egy felhasználási hely tekintetében adható ki igazolás!

Kelt: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ eljáró igazgatási szerv

P. H.

**C) A kezelőorvos - ennek hiányában a háziorvos - tölti ki**

Orvos neve (egészségügyi szolgáltató megnevezése): \_\_\_\_\_

Orvos címe (egészségügyi szolgáltató székhelye): \_\_\_\_\_

Orvos pecsét száma (egészségügyi szolgáltató működési engedélyének száma): \_\_\_\_\_

Igazolom, hogy a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) kormányrendelet (a továbbiakban: Rendelet) 33. § (1) bekezdésében foglaltak alapján az igénylő vagy a vele közös háztartásban élő személy adatai és fogyatékoságának jellege a következő:

| Név (születési név) | Születési hely és idő | Lakóhely (tartózkodási hely) | Korlátozottság jellege [Rendelet 33. § (1) bekezdés b) pont bb) vagy bc) alpontja] |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|--|
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |
|                     |                       |                              |  |

\* Az orvos tölti ki!

A táblázatban fel kell tüntetni az igénylőt, akit a fogyatékosága okán a Rendelet 33. § (1) bekezdése szerinti eseteknek megfelelően különleges bánásmódban kell részesíteni a villamos energia felhasználása során. A fogyatékoság jellegénél a korlátozottság jellegének megfelelő betűjelet vagy betűjeleket kell megadni.

A Rendelet 33. § (1) bekezdés b) pontja szerinti fogyatékoság esetén annak jellege alapján álláspontom szerint a fogyasztó tekintetében az alábbi típusú különleges bánásmód (bánásmódok) alkalmazása lehet indokolt:

- havi (időközi) mérőleolvasás a felhasználási helyen,
- készpénzben történő számlakiegyenlítés a felhasználási helyen,
- az általánostól eltérő, de a műszaki-biztonsági előírásoknak megfelelő mérőhely-kialakítás,
- a számla értelmezéséhez az engedélyes üzletszabályzata szerint nyújtott egyedi segítség, különösen nagyobb betűmérettel nyomtatott számla, helyszíni számlamagyarázat, számlafordíttatás,
- egyéb szolgáltatás, éspedig:

A 33. § (1) bekezdés b) pont bc) alpontja szerinti körbe tartozó fogyatékkal élő személy vonatkozásában a villamosenergia-ellátás kikapcsolásának, szüneteltetésének vagy szünetelésének esetén értesítendő személy vagy szervezet neve, telefonszáma:

\_\_\_\_\_

Alulírott, \_\_\_\_\_ mint a fent megjelölt személy orvosi ellátását végző orvos, a Rendelet 33. § (1) bekezdésében foglaltak alapján kijelentem, hogy a fent megjelölt fogyatékosági állapotra vonatkozó adatok a valóságnak megfelelnek.

Kelt: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ orvos aláírása

P. H.

## Kitöltési útmutató

Az űrlapot géppel vagy tollal, nyomtatott betűkkel kell kitölteni.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 64. § (1) bekezdése alapján a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel

- a) fogyasztóként élő fogyasztóként és/vagy
  - b) szociálisan rászoruló fogyasztóként
- kérelmezhető.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 3. § 19. pontja szerint fogyasztóként élő fogyasztó:

- a) a fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló törvény szerinti fogyatékosági támogatásban részesülő személy,
- b) a vakok személyi járadékában részesülő személy, továbbá
- c) az a személy, akinek életét vagy egészségét közvetlenül veszélyezteti a villamosenergia-szolgáltatásból való kikapcsolás vagy a villamosenergia-szolgáltatás megszakadása.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 30. § (1) bekezdése alapján szociálisan rászoruló fogyasztónak azt a természetes személyt kell tekinteni, aki, vagy akinek háztartásában élő személy:

- a) a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény (a továbbiakban: Szocvtv.) 32/B. §-a szerinti időskorúak járadékában részesül,
- b) a Szocvtv. 33. §-a szerinti aktív korúak ellátására jogosult,
- c) a Szocvtv. 38. §-a szerinti lakásfenntartási támogatásban vagy a Szocvtv. 45. § (1) bekezdés a) pontja szerint a lakhatáshoz kapcsolódó rendszeres kiadások viseléséhez nyújtott települési támogatásban részesül,
- d) a Szocvtv. 40-44. §-a szerinti ápolási díjban részesül,
- e) a gyermekek védelméről és a gyárműgyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Gyvt.) 19. §-a szerinti rendszeres gyermekvédelmi kedvezményben részesül,
- f) a Gyvt. 25. §-a szerinti otthonteremtési támogatásban részesült, a támogatás megállapításától számított 3 éven keresztül, vagy
- g) a Gyvt. 54. §-a szerinti nevelőszülő, hivatásos nevelőszülő, aki saját háztartásában neveli a gondozásába helyezett átmeneti vagy tartós nevelésbe vett gyermeket,
- h) a hitelszerződésből eredő kötelezettségeiknek eleget tenni nem tudó természetes személyek lakhatásának biztosításáról szóló törvény alapján a Nemzeti Eszközkezelő Zrt-vel bérleti jogviszonyban áll.

Az az igénylő, aki egyidejűleg mind fogyasztóként élő fogyasztónak, mind szociálisan rászoruló fogyasztónak minősül, mindkét jogcímen történő nyilvántartásba vételét kezdeményezheti, és egyaránt jogosulttá válhat a fogyasztóként élőket megillető különleges bánásmódra, valamint a szociálisan rászoruló fogyasztóknak nyújtott kedvezményekre. Ebben az esetben külön-külön igazolni kell, hogy a fogyasztó fogyasztóként élő fogyasztónak, illetve szociálisan rászoruló fogyasztónak minősül. A szociálisan rászoruló fogyasztóként történő nyilvántartásba vétel iránti kérelemhez a 23/a. számú melléklet szerinti adatlapot kell benyújtani.

Tekintettel arra, hogy a védendő fogyasztó a védettséggel járó jogait csak egy felhasználási helyen gyakorolhatja, ugyanazon igénylőnek, fogyasztónak egyidejűleg csak egy felhasználási hely tekintetében adható ki igazolás.

Az A) részben szereplő adatokat az igénylő vagy eltartója tölti ki, és az adatok valóságát aláírásával igazolja.

A B) részben szereplő adatokat a fogyasztóként élő személyt megillető fenti támogatásokat megállapító vagy folyósító szerv tölti ki.

A C) részt a fogyasztóként élő személyt kezelő orvos - ennek hiányában a háziorvos - tölti ki a következők szerint:

- a) a Rendelet 33. § (1) bekezdés b) pont bb) alpontját kell megjelölni, ha a fogyasztóként élő személy fogyatékosági támogatásban részesül,
- b) a Rendelet 33. § (1) bekezdése b) pont bc) alpontját kell megjelölni, ha a villamosenergia-szolgáltatásból való kikapcsolás vagy a villamosenergia-szolgáltatás megszakadása a lakossági fogyasztó vagy a vele közös háztartásban élő személy életét vagy egészségét közvetlenül veszélyezteti.

Az orvos által a fogyatékoság jellege alapján javasolt különleges bánásmódot az engedélyes az üzletszabályzatában meghatározottakkal összhangban biztosítja.

Az értesítendő személy vagy szervezet neve, telefonszáma mezőbe annak az értesítendőnek a nevét, telefonszámát kell beírni, aki a szolgáltatás kikapcsolása, szüneteltetése vagy szünetelése esetén érdemben tud egyeztetni az érintett engedéllyessel a szükséges intézkedések megtételéről.

Az egészségi állapotra vonatkozó besorolás valóságát az orvos aláírásával igazolja.

A fogyatékoság jellegét igazoló orvos részére be kell mutatni a fogyasztóként élő személy fogyatékosága tekintetében a Nemzeti Rehabilitációs és Szociális Hivatal által kiállított szakvéleményt, szakhatósági állásfoglalást, amennyiben ilyen készült.

Az igazolást az igénylőnek kell benyújtania az elosztóhoz az igazolás kiállításától számított 30 napon belül, a nyilvántartásba történő felvétel iránti igény bejelentésekor. A 30 nap elteltét követően az igénylőnek új igazolást kell kérnie.

A nyilvántartásba történő felvételt követő évtől a védendő fogyasztó minden év március 31-ig köteles igazolni, hogy védettsége továbbra is fennáll. Nem kell évenkénti igazolást benyújtania a fogyasztóként élő fogyasztók nyilvántartásában szereplő személynek, ha az állapotában, illetve a háztartásában lakó fogyasztóként élő személy állapotában - orvosi szakvéleménnyel igazolhatóan - nem várható jelentős javulás.

## M13. SZ. MELLÉKLET

### 13. ÁLTALÁNOS ELJÁRÁS ERŐMŰVEK HÁLÓZATRA CSATLAKOZTATÁSA ESETÉN

#### 13.1. Általános szabályok

Az erőművek elosztó hálózatra csatlakozása a többször módosított a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról (VET), a végrehajtására kiadott 273/2007. (X.9.) Korm. rendelet (VET Vhr.), a szélerőmű kapacitás létesítésére irányuló pályázati kiírás feltételeiről, a pályázat minimális tartalmi követelményeiről, valamint a pályázati eljárás szabályairól szóló mindenkor hatályos rendelet, a villamos energia hálózati csatlakozási díjak meghatározásának szempontjairól, a díjak elemeiről, mértékéről és alkalmazásuk szabályairól szóló 7/2014. (IX. 12.) MEKH rendelet (, illetve a mindenkor hatályos irányadó rendelet és határozat) előírásai, az Üzemi Szabályzat és Mellékletei, MAVIR Zrt. Irányelvek Rendszere, az Elosztói Szabályzat és az Elosztói Üzletszabályzata előírásai szerint történik.

A villamos energia rendszerhasználati díjakról és alkalmazásuk szabályairól szóló 4/2013. (X. 16.) MEKH rendelet (illetve a mindenkor hatályos irányadó rendelet) erőművekre, kiserőművekre is vonatkozik.

Villamos energiát termelni 50 MW vagy azt meghaladó teljesítőképességű erőműben termelői működési engedély, 0,5 MW vagy annál nagyobb teljesítőképességű kiserőműben kiserőművi összevont engedély birtokában lehet.

A környezet és a természet védelme, a felhasználók ellátása, az elsődleges energiaforrások felhasználásának megtakarítása, valamint a felhasználható energiaforrások bővítése érdekében elő kell segíteni a megújuló energiaforrás, a hulladék, mint energiaforrás, valamint a kapcsolatosan termelt villamos energia felhasználását.

A megújuló energiaforrás, a hulladék, mint energiaforrás, valamint a kapcsolatosan termelt villamos energia felhasználásának elősegítése érdekében a VET (és a felhatalmazása alapján kiadott külön jogszabály) energiaforrásokra, termelési eljárásokra, az erőművi névleges teljesítőképességre, az energiaátalakítás hatásfokára, hatékonyságára, valamint az erőmű létesítésének időpontjára tekintettel differenciált, kötelező átvételi rendszert hoz létre.

Szélerőmű esetén a jelen mellékletben foglaltakat a szélerőmű kapacitás létesítésére vonatkozó, mindenkor hatályos rendeletben foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

#### 13.2. Kiserőművi összevont engedély

A 0,5 MW és az ezt meghaladó teljesítőképességű kiserőmű esetén egyszerűsített engedélyezési eljárást kell lefolytatni.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal) a kiserőmű létesítésére és villamosenergia-termelésére vonatkozó engedélyt egy eljárásban (egyszerűsített engedélyezési eljárás), összevontan adja ki.

A 0,5 MW és az ezt meghaladó teljesítőképességű kiserőműnek az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 39. §-a szerinti kivitelezése (a

továbbiakban: kivitelezés) csak a jogerős kiserőművi összevont engedély kézhezvételét követően kezdhető meg. A kivitelezés határidejét a kérelmező által szolgáltatott adatok alapján a Hivatal a kiserőművi összevont engedélyben határozza meg.

A kiserőművi összevont engedély határozott időtartamra szól és meghosszabbítható. Az engedély érvényességi időtartamát a kérelem alapján a Hivatal állapítja meg.

A Hivatal a kiserőművi összevont engedélyben meghatározott kivitelezési határidőt – az engedélyes kérelmére – meghosszabbíthatja. A kivitelezési határidőt legfeljebb az eredeti kivitelezési határidőtől számított összesen három évvel lehet meghosszabbítani.

Ha az engedélyes a kivitelezés megkezdésével neki felróható okból késlekedik és emiatt az engedélyben előírt vagy a meghosszabbított kivitelezési határidő lejár, a kiserőművi összevont engedélyt a Hivatal visszavonja. Az e bekezdésben meghatározott ok miatt történő visszavonás esetén az engedélyes kártérítési illetve kártalanítási igényt a Hivatallal szemben nem támaszthat.

### **13.3. 50 MW, és ezt meghaladó teljesítőképességű erőmű létesítésére vonatkozó engedély**

Az 50 MW, és ezt meghaladó teljesítőképességű erőmű létesítéséhez a Hivataltól engedélyt kell kérni, a létesítés csak az engedély birtokában kezdhető meg.

Az erőmű létesítési engedély kiadásának feltételei körében az elsődleges energiaforrás megválasztására vonatkozó rendelkezéseket külön jogszabály állapítja meg.

Az erőmű létesítési engedély határozott ideig érvényes. A Hivatal az engedélyt – kérelemre – egyszer, a létesítési engedéllyel azonos időtartamra, de legfeljebb további két évre meghosszabbíthatja.

A Hivatal az erőműlétesítési-engedélyt – kérelemre – módosíthatja.

### **13.4. Az erőmű bővítésére, teljesítőképességének növelésére, valamint a villamosenergia-termelés megszüntetésére vonatkozó engedély**

Erőmű külön jogszabályban meghatározott módon, vagy mértékben történő bővítésére, teljesítőképességének növelésére, elsődleges energiaforrásának megváltoztatására, valamint a villamosenergia-termelés megszüntetésére az erőmű létesítésére vonatkozó előírásokat a külön jogszabály rendelkezései szerinti eltérésekkel kell alkalmazni.

Ha a kiserőmű bővítése, teljesítőképességének növelése esetén az erőművi teljesítőképesség a bővítést, illetve a teljesítőképesség növelést követően eléri, vagy meghaladja az 50 MW-os teljesítőképességet, a bővítésre, a teljesítőképesség növelésre, illetve a működésre az üzemeltető köteles a Hivataltól engedélyt kérni.

### **13.5. Tájékoztatók és azok elérhetősége**

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal tájékoztatót és információs anyagot készített az erőművek engedélyezésével kapcsolatos eljárásról. Ezek megtalálhatók a [www.eh.gov.hu](http://www.eh.gov.hu) honlapon. A MAVIR Zrt. kapcsolódó információi megtalálhatók a [www.mavir.hu](http://www.mavir.hu) honlapon. További részletes információk megtalálhatók az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Elosztói Üzletszabályzatában, az Elosztói Szabályzatban, és a [www.eon.hu](http://www.eon.hu) honlapon.

Az erőművek hálózati csatlakozási szerződés megkötéséhez szükséges feltételeket az igénybejelentés időpontjában hatályos szabályozások szerint kell teljesíteni.

Amennyiben a hálózati csatlakozási szerződés megkötéséig a jogszabályi környezetben változás történik, akkor a szerződést a szerződéskötéskor hatályos előírások szerint kell elkészíteni (megkötni) és az igénybejelentést és annak mellékleteit annak megfelelően ki kell egészíteni.

A hálózati csatlakozási szerződés megkötésének feltételeit az Elosztói Szabályzat és annak 6. sz. melléklete, az Üzemi Szabályzat és annak 5. fejezete, illetve a szélerőmű kapacitás létesítésére vonatkozó, mindenkor hatályos rendelet tartalmazza.

Szélerőmű esetén a 33/2009. (VI.30.) KHEM rendelet 19. § (1) bekezdése értelmében a pályázat nyertesének joga a megfelelő tartalmú hálózat csatlakozási szerződés megkötése, ezért az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hálózati csatlakozási szerződés kötésére vonatkozó kötelezettségét – a szükséges műszaki és gazdasági feltételek vizsgálatán túlmenően – ezen eltéréssel kell értelmezni

### 13.6. A közcélú hálózathoz történő csatlakozáshoz az alábbi dokumentumok szükségesek:

- **Igénybejelentés.** Erőmű beruházójától (Rendszerhasználótól) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez az Elosztói Szabályzat és Üzemi Szabályzat, illetve az Üzletszabályzat alapján beérkezett Kiserőmű igénybejelentés, 1 példányban. Az igénybejelentésnek tartalmazni kell az igénybejelentőnek a hálózathoz való csatlakozásra és a hálózat használatára vonatkozó igényeit. A megfelelően kitöltött és aláírt igénybejelentést postai küldeményként kell eljuttatni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Áramhálózati Osztálya (4024 Debrecen, Kossuth u. 41.) címére.
- **Jogerős Környezetvédelmi Engedély.** Erőmű beruházója (Rendszerhasználó) részéről (Az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség által jóváhagyott, 0,5 MW-nál nagyobb összteljesítményű erőmű környezeti hatásvizsgálata alapján) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részére 1 eredeti példány megküldése.
- **Jogerős Építési Engedély.** Erőmű beruházója (Rendszerhasználó) részéről a Magyar Kereskedelmi és Engedélyezési Hivatal által kiállított engedélyt 1 eredeti példányban kell megküldeni az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részére. Elvi építési engedélyt létesítési dokumentumként az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. nem fogad el.
- **Megvalósíthatósági tanulmány.** Erőmű beruházója (Rendszerhasználó) részéről (A 132 kV-os feszültségű csatlakozás, illetve egyes középfeszültségű csatlakozások esetén) a Megvalósíthatósági Tanulmányt jóváhagyásra az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek 6 nyomtatott és 1 elektronikus példányban kell megküldeni.
- **Csatlakozási terv.** Erőmű beruházója (Rendszerhasználó) részéről (Végleges csatlakozási pont kijelölése) az elkészült csatlakozási tervet az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. számára 6 nyomtatott és 2 elektronikus példányban jóváhagyásra meg kell küldeni. 132 kV-os feszültségű 5 MW-ot elérő beépített teljesítményű erőmű csatlakozása esetén a csatlakozási tervet a MAVIR Zrt.-nek is jóvá kell hagynia. A MAVIR Zrt. részére a Csatlakozási tervet az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. küldi meg.



### 13.7. Hálózati csatlakozási szerződés megkötésének feltételei

A hálózati csatlakozási szerződés megkötéséhez a kiserőmű beruházójának (Rendszerhasználó) az alábbi eredeti (vagy közjegyző által hitelesített másolatú) dokumentumokat kell benyújtania az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez:

1. 30 napnál nem régebbi cégkivonat.
2. jogerős környezetvédelmi határozat a külön jogszabály által meghatározott esetekben.
3. jogerős építési engedély, amelyet az arra jogosított hatóság adott ki.
4. az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. - és szükség esetén MAVIR Zrt által is - jóváhagyott csatlakozási terv.
5. Szélerőmű létesítésének szándéka esetén a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal „nyertes pályázó” igazolásának közjegyző által hitelesített másolata.

Az 1. pont szerinti cégkivonatot kizárólag akkor kell benyújtani, ha a kérelmező jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. kizárólag a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazolásában foglalt feltételek szerint, valamint a szükséges további feltételek teljesülése mellett köti meg a hálózati csatlakozási szerződést.

### 13.8. A csatlakozási eljárás folyamatának fő lépései

- **Igénybejelentés, az igénybejelentés melléklete, érkeztetése, hiánypótlás. és határidők, az igénybejelentéshez fűződő joghatások**

Igénybejelentést a Rendszerhasználó a kitöltött és cégszerűen aláírt *KISERŐMŰ IGÉNYBEJELENTÉS* c. formanyomtatvány benyújtásával terjesztheti elő, amelyhez csatolni kell az igénybejelentő formanyomtatvány 4. pontja szerinti táblázatban megtalálható összes szükséges mellékletet.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. formaleveleket dolgozott ki annak érdekében, hogy valamennyi igénybejelentő (rendszerhasználó) esetében egységes - és verseny semleges – legyen az eljárási rend.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az igénybejelentésre 30 napon belül köteles a birtokában lévő adatok alapján a tájékoztatást - az Üzletszabályzatban meghatározottak szerint - megadni, vagy ha ennyi idő alatt nem lehetséges érdemi választ adni, 15 napon belül az igénybejelentőt erről és a tájékoztatás közlésének időpontjáról értesíteni kell.

A beérkezett igénybejelentést 15 nap alatt kell átvizsgálni, illetve ha szükséges, hiánypótlásra, kiegészítésre, pontosításra vagy módosításra vissza kell küldeni az igénybejelentőnek, pontosan megjelölve, hogy a kérelem elbírálásához milyen adatok szükségesek.

A hiánypótlásnak az igénybejelentő legkésőbb 30 napon belül köteles eleget tenni. Ha nem küldi vissza az igénybejelentést, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-t az igénybejelentéssel kapcsolatosan további kötelezettség nem terheli. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. nyilvántartásában feltünteti, hogy a hiánypótlást mikor postázta és a válaszadási határidő mikor telt el.

Az igénybejelentéshez fűződő joghatások akkor állnak be, illetve az igénybejelentéssel kapcsolatos kezdő határidőket attól a naptól kell számítani, amikor az igénybejelentő hiánypótlása az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez igazoltan beérkezik (amikor azt beérkező postaként regisztrálja, iktatja).

- **Hálózat csatlakozási tájékoztató (a továbbiakban: tájékoztató)**

A hiánytalan igénybejelentés alapján az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az igénybejelentő részére tájékoztatót készít, az erőmű hálózatra csatlakozási feltételeiről, a hiánytalan igénybejelentés beérkezésétől számított 30 napon belül bocsát az igénybejelentő rendelkezésére.

A tájékoztató érvényessége 3 hónap.

A 3 hónapos határidő attól a naptól számít, amikor az igénybejelentő részére kiküldött tértivevényes küldemény vétíve aláírásra kerül, vagy amikor az igénybejelentő azt személyesen átveszi és az átvétel tényét, valamint az átvétel napját a tájékoztató másolati példányán cégszerű aláírásával igazolja.

- **A tájékoztató módosítása az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részéről**

Amennyiben a tájékoztató érvényességi idején belül jogszabályi változás következik be, amely érinti a tájékoztatóban foglaltakat, úgy a tájékoztatóban foglalt feltételeket az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. jogosult egyoldalúan, de kizárólag a jogszabályban foglaltaknak megfelelően módosítani, és a módosított tájékoztatót az igénybejelentőnek megküldeni.

Amennyiben jogszabályi változás miatt válik szükségessé a tájékoztatóban foglalt feltételek módosítása, úgy a módosítás miatt az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az igénybejelentő felé sem anyagi (kár, kártérítés, következményi kár, kötbér, stb.) sem egyéb jogcímen támasztott felelősséggel nem tartozik.)

- **Megvalósíthatósági tanulmány, illetve csatlakozási terv készítése.**

Amennyiben megvalósíthatósági tanulmány készítése is szükséges, úgy a megvalósíthatósági tanulmányt, más esetben a csatlakozási tervet az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-hez a tájékoztató érvényességi idején belül be kell nyújtani. Amennyiben az igénybejelentő a csatlakozási tervet vagy megvalósíthatósági tanulmányt a tájékoztató érvényességi idejének lejártáig nem nyújtja be, úgy az eljárás az érvényességi idő leteltének napján megszűnik. Az eljárás folytatására, avagy az érvényességi idő meghosszabbítására lehetőség nincs.

A megvalósíthatósági tanulmányt, illetve csatlakozási tervet az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 30 napon belül véleményezi. Amennyiben a véleményezés alapján szükséges a terv módosítása, akkor erre az igénybejelentőnek 3 hónap áll rendelkezésére.

Amennyiben az igénybejelentő a módosítást az érvényességi határidőn túl nyújtja be, úgy az eljárás megszűnik. Az eljárás folytatására, avagy az érvényességi idő meghosszabbítására lehetőség nincs.

- **Megvalósíthatósági tanulmány, illetve Csatlakozási terv elfogadása.**

- E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részéről jóváhagyott megvalósíthatósági tanulmány érvényességi ideje 3 hónap.
- E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részéről jóváhagyott csatlakozási terv érvényességi ideje
- 132 kV-os elosztóhálózatra csatlakozó erőművek esetén 1 év,
- nem 132 kV-os elosztóhálózatra csatlakozó erőművek esetén 6 hónap.

Amennyiben a megvalósíthatósági tanulmány, illetve csatlakozási terv érvényességi ideje lejár, az eljárás megszűnik, az érvényességi idő meghosszabbítására lehetőség nincs.

- **Hálózati csatlakozási szerződés.**

A hálózati csatlakozási szerződés megkötése az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. részéről szükség esetén a MAVIR Zrt részéről is- jóváhagyott csatlakozási terv, és az erőmű beruházója által a jelen melléklet 1.7. pontjában meghatározott dokumentumok benyújtása mellett lehetséges.

Amennyiben a dokumentumokat a csatlakozási terv érvényességi idején belül az erőmű beruházója nem nyújtja be az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek, úgy a hálózati csatlakozási szerződés megkötésére irányuló kötelezettsége, az érvényességi idő lejártának napján megszűnik.

A szerződéskötési igény esetén a hálózati csatlakozási szerződés tervezetét az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 30 napon belül megküldi, és ajánlati kötöttsége a kiküldéstől számított 35 napig érvényes.

A hálózati csatlakozási szerződés megkötését követően a jóváhagyott csatlakozási terv érvényességi ideje megegyezik a hálózati csatlakozási szerződés érvényességi idejével.

### **13.9. Az ügyintézésre jogosított szervezeti egység**

Az ügyiratokat (leveleket, egyéb dokumentációt) az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Áramhálózati Osztályára (4024 Debrecen, Kossuth u. 41.) címre kell címezni.

### **13.10. Az ügyirat kezelési rend**

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. olyan ügyirat kezelési (érkeztetés, nyilvántartás, határidő figyelés, hozzáférhetőség) rendszert alakított ki, amely a hálózati csatlakozási szerződés megkötésével (ideértve az igénybejelentés, tájékoztató, hiánypótlás, véleményeltérés szabályait), módosításával összefüggő valamennyi feladatot informatikai alapokon kezeli. Ezzel biztosítja az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., hogy valamennyi igénybejelentő adatai megfelelően kerüljenek tárolásra, feldolgozásra és kezelésre, ill. ez a rendszer az adatvédelmi és üzleti titok védelmi feltételeknek is megfelel.

Biztosítja azt is ezzel a rendszerrel, hogy a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény főbb elvei – a legkisebb költség elve, a hálózathoz való hozzáférés elve -, maradéktalanul érvényesüljenek, továbbá, hogy a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló 1996. évi LVII. törvény főbb elvei - piaci verseny fenntartásához fűződő közérdek, továbbá az üzleti tisztesség követelményeit betartó

vállalkozások működése, a gazdasági verseny tisztasága és szabadsága – maradéktalanul betartásra kerüljenek.

Az informatikai rendszert csak jogosultsággal rendelkező munkavállalók kezelhetik.

### **13.11. Bontófeltétellel megkötött hálózati csatlakozási szerződésekkel kapcsolatos eljárási rend**

#### **13.11.1. Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a hálózati csatlakozási szerződés lejárta előtt 15 nappal minden érintett rendszerhasználót felszólít arra – megfelelő válaszadási határidő kitűzésével - hogy igazolja a beruházás megvalósításának megkezdését.**

A beruházás megvalósításának megkezdését akkor fogadja el igazoltnak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., ha rendszerhasználó

- rendelkezik Hivatal által kiadott, összevont kiserőművi létesítési működési engedéllyel,
- a kiviteli terv elkészítését megkezdte (a tervezőnek megbízást adott)

Amennyiben ezeket a dokumentumokat a rendszerhasználó bemutatni nem tudja, a levélre határidőben nem válaszol, vagy nem kielégítő mértékben válaszol, egyeztetést vagy tárgyalást nem kér, úgy a hálózati csatlakozási szerződés a 2 év elteltét követő naptári napon haladéktalanul – minden külön jogi lépés, és értesítés nélkül – megszűnik.

Lehetőség van arra is, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. értesítse a rendszerhasználót a szerződés megszűnéséről, de a megszűnés nem az értesítő levéllel, hanem a 2 év – mint bontó feltétel bekövetkezésével - következik be.

#### **13.11.2. A hálózati csatlakozási szerződés újratárgyalása:**

Az újratárgyalás a megszűnt hálózati csatlakozási szerződés megkötését megelőzően benyújtott anyagok (műszaki tartalmú anyagok) felülvizsgálatát, aktualizálását jelenti. Az újratárgyalást követően a hálózati csatlakozási szerződést csak akkor köti meg az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., ha annak feltételeit az igénybejelentő elfogadja és minden olyan feltétel teljesült, amelyet az újratárgyalás megkezdése napján hatályos Üzletszabályzat (és a többi, vonatkozó jogszabály és belső szabályzat előír). Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. ebből a szempontból vizsgál meg minden dokumentumot.

### **13.12. Hálózati csatlakozás több erőmű esetén**

Amennyiben a rendszerhasználóval kötött szerződésben kijelölt csatlakozási pontra több erőmű kíván csatlakozni és azon keresztül meghatározott teljesítményt betáplálni, úgy az eljárás az alábbi különleges szabályokkal egészül ki.

#### **13.12.1. Hálózati csatlakozási szerződés több rendszerhasználóval**

Ha több erőmű (rendszerhasználók) köt egy hálózati csatlakozási szerződést az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel, úgy a szerződést kötő rendszerhasználók a szerződésből fakadó jogok és kötelezettségek egyetemleges jogosultjai és egyetemleges kötelezettjei.

Ennek értelmében bármelyik rendszerhasználó szerződésszegő magatartása kihat a többi rendszerhasználóra is. Ennek keretében bármelyik szerződő fél magatartására visszavezethető szerződésszegés esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az ennek alapján őt megillető jogokat

bármelyik rendszerhasználóval szemben érvényesítheti, és/vagy a teljes szerződést – valamennyi rendszerhasználóra kiható hatállyal – felmondhatja.

Amennyiben bármelyik rendszerhasználó engedélyét az arra illetékes hatóság bármely okból visszavonja, úgy az kihat a többi rendszerhasználóra is, és az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. a teljes szerződés tekintetében jogosult a felmondási jogát gyakorolni.

A rendszerhasználók a jogaikat az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel szemben kizárólag együttesen – vagy írásban közölt, maguk közül kijelölt képviselőjük útján - gyakorolhatják.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által bármely rendszerhasználó felé tett nyilatkozatot, tájékoztatást vagy egyéb írásbeli aktust úgy kell tekinteni, hogy azt az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. valamennyi rendszerhasználó felé megtette. A rendszerhasználók az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel szemben nem hivatkozhatnak arra, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által valamely rendszerhasználó felé tett tájékoztatásról, intézkedésről nincs vagy nem volt tudomásuk.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. – a rendszerhasználókkal kötött eltérő megállapodása hiányában – a rendszerhasználókkal szemben fennálló kötelezettségeit bármelyik rendszerhasználó felé teljesítheti.

### **13.12.2. Hálózato csatlakozási szerződés egy rendszerhasználóval, a csatlakozási pont egyidejű igénybevételének engedélyezésével**

- Amennyiben a hálózati csatlakozási szerződést kötő rendszerhasználó a hálózati csatlakozási szerződésben meghatározott csatlakozási pont egyidejű igénybevételét – a rendelkezésre álló betáplálási teljesítmény betartása mellett – más erőmű részére is lehetővé kívánja tenni, úgy ahhoz az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. előzetes hozzájárulása szükséges.
- A további erőművek a rendszerhasználóval állnak jogviszonyban!
- Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hozzájárulása iránti kérelemben a rendszerhasználó az alábbi adatokat köteles közölni:
  - az erőmű teljes cégneve, székhelye, cégjegyzékszám
  - az erőmű képviselőjére jogosult vezető tisztségviselő vagy tisztségviselők neve;
  - az erőmű engedélyes működési engedélyének száma, kelte, érvényessége, működési engedély szerinti betáplálható teljesítmény (beépített teljesítő képesség);
  - a rendszerhasználó által az erőmű számára engedélyezni kívánt betáplálási teljesítmény;
- A rendszerhasználó a kérelemhez köteles mellékelni:
  - az erőmű 30 napnál nem régebbi cégkivonatát;
  - az erőmű képviselőjére jogosult vezető tisztségviselőjének vagy tisztségviselőinek aláírási címpéldányát (eredeti vagy közjegyző által hitelesített példányban);
  - az erőmű működési engedélyének közjegyző által hitelesített másolatát;
  - a rendszerhasználó és az erőmű között létrejött megállapodás egy a felek által cégszerűen aláírt eredeti vagy közjegyző által hitelesített másolati példányát;
  - a készfizető kezességét vállaló nyilatkozatot.(Egy kérelemben a rendszerhasználó a hozzájárulást több erőmű tekintetében is kérelmezheti.)

Amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. hozzájárul ahhoz, hogy a rendszerhasználó a csatlakozási pont igénybevételét további erőmű számára is biztosítsa, úgy az erőművek készfizető kezességgel tartoznak, a rendszerhasználónak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. felé fennálló kötelezettségeinek teljesítéséért. Ilyen kötelezettség többek között – de nem kizárólagosan – a betáplálni vállalt teljesítmény elmulasztásából eredő, az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-t terhelő

fizetési kötelezettségből fakadó kár, vagy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. elmaradt haszna.

Amennyiben az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.felé fennálló kötelezettségeit a rendszerhasználó azért nem teljesíti, mert a további erőművek valamelyike a rendszerhasználóval megkötött szerződést nem teljesíti, úgy a szerződésszegés jogkövetkezményeiért az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel szemben a rendszerhasználó tartozik helytállni, azok a rendszerhasználóval szemben érvényesíthetők. A rendszerhasználó a szerződésszegésért való felelősség alól a további erőmű magatartására való hivatkozással magát nem mentheti ki.

Az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. és a rendszerhasználó között létrejött szerződés vagy szerződések bármely okból történő megszűnése kihat a további erőművekre is, amely alapján a rendszerhasználó betáplálási jogosultságának megszűnésével egyidejűleg megszűnik a további erőművek betáplálási jogosultsága is.

Bármelyik további erőmű engedélyes engedélyének megszűnése a rendszerhasználó szerződését automatikusan nem szünteti meg, de amennyiben a rendszerhasználó nem biztosítja a betáplálni vállalt teljesítményt, úgy a rendszerhasználó az ezzel okozott kárért a jelen tájékoztatóban foglaltak szerint – a további erőmű engedélyesek készfizető kezessége mellett – helytállni tartozik, és/vagy vele szemben a szerződésszegés jogkövetkezményei alkalmazhatóak.

### 13.13. Meghatározott csatlakozási pont egyidejű igénybevételének engedélyezéséhez szükséges adatok

Alulírott a \_\_\_\_\_ (székhely: \_\_\_\_\_, cégjegyzékszám: \_\_\_\_\_), mint rendszerhasználó képviselője kérem, hogy az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. az alábbiakban meghatározott hálózati csatlakozási szerződéssel kijelölt csatlakozási pont egyidejű igénybevételéhez – a hálózati csatlakozási szerződésben meghatározott betáplálási teljesítmény betartása mellett – az alábbi erőmű engedélyes/ek tekintetében járuljon hozzá.

I./

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Csatlakozási szerződés száma: |  |
| Betáplálási teljesítmény:     |  |

II./

|   |  |
|---|--|
| Erőmű engedélyes neve:  |  |
| Képviselőre jogosult vezető tisztségviselő(k):                                  |  |
| Erőmű engedélyes működési engedélyének:<br>- száma<br>- kelte<br>- érvényessége |  |
| A rendszerhasználó által engedélyezni kívánt betáplálási teljesítmény:          |  |

III./

Mellékletek:

- az erőmű 30 napnál nem régebbi cégkivonata;
- az erőmű képviselőre jogosult vezető tisztségviselő vagy tisztségviselők aláírási címpéldánya (eredeti vagy közjegyző által hitelesített példányban);
- az erőmű engedélyes működési engedélyének közjegyző által hitelesített másolata;
- a rendszerhasználó és az erőmű között létrejött megállapodás egy a felek által cégszerűen aláírt eredeti vagy közjegyző által hitelesített másolati példánya;

- készfizető kezességet vállaló nyilatkozat;

### 13.14. Feladatok és határidők összefoglalása

| <b>Feladat, esemény<br/>(és a dokumentum<br/>megnevezése)</b>   | <b>Felelős</b>      | <b>Ügyintézési határidő<br/>(és ahhoz tartozó feladat,<br/>dokumentum)</b>   |
|---|---------------------|--|
| <b>Igénybejelentés benyújtása</b><br>az Hálózati Engedélyeshez<br>Melléklete: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a tervezett létesítmény földrajzi elhelyezkedése (átnézeti és földhivatali térképen bejelölve)</li> <li>- a generátor(ok) villamos adatai</li> </ul> | Igénybejelentő      |  |
| <b>Tájékoztató</b> elkészítése, kiküldése/átadása az igénybejelentő címére, részére   | Hálózati Engedélyes | Az igénybejelentés beérkezésétől számított 30 nap alatt  |
| Az igénybejelentésre érdemi választ adni nem lehetséges   | Hálózati Engedélyes | 15 napon belül az igénybejelentőt erről és a tájékoztatás közlésének időpontjáról értesíteni kell.   |
| Hiánypótlás   | Hálózati Engedélyes | Ha a formanyomtatvány nincs kitöltve, vagy adathiányos, vagy bármely más okból pontatlan, a beérkezéstől számított 15 nap alatt, 30 napos határidővel hiánypótlást kell kérni az igénybejelentőtől |
| Hiánypótlási határidő eredménytelen eltelte   | Hálózati Engedélyes | Ha a 30 nap eltelt, további ügyintézésre az Hálózati Engedélyes nem köteles  |
| Tájékoztató érvényességi határideje   | Igénybejelentő      | A kézhezvételtől számított 3 hónap   |
| Tájékoztató módosítása  | Hálózati Engedélyes | Jogszabályváltozás esetén egyoldalúan, 3 hónapon belül   |
| Megvalósíthatósági tanulmány benyújtása   | Igénybejelentő      | Tájékoztató érvényességi idejének lejártáig  |
| Megvalósíthatósági tanulmányt (NAF-ra történő csatlakozás esetén) nem nyújtja be  | Igénybejelentő      | Az eljárás megszűnik. Az új igénybejelentést nyújthat be.  |
| Megvalósíthatósági tanulmányt (NAF-ra történő csatlakozás esetén) késve nyújtja be  | Igénybejelentő      | Új igénybejelentésnek kell tekintetni  |

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| Megvalósíthatósági tanulmány véleményezése  | Hálózati Engedélyes                   | 30 nap   |
| Megvalósíthatósági tanulmányt (NAF-ra csatlakozás esetén) módosítása szükséges  | Igénybejelentő                        | 3 hónap  |
| Megvalósíthatósági tanulmány jóváhagyása  | Hálózati engedélyes                   | 30 nap   |
| Csatlakozási terv benyújtása  | Igénybejelentő                        | 3 hónap  |
| Csatlakozási tervet nem nyújtja be  | Igénybejelentő                        | Az eljárás megszűnik. Az igénybejelentő új igénybejelentést nyújthat be. |
| Csatlakozási tervet késve nyújtja be  | Igénybejelentő                        | Az eljárás megszűnik. Az igénybejelentő új igénybejelentést nyújthat be. |
| Csatlakozási terv véleményezése   | Hálózati engedélyes                   | 30 nap   |
| Csatlakozási terv módosítása szükséges  | Igénybejelentő                        | 3 hónap  |
| Csatlakozási terv jóváhagyása   | Hálózati engedélyes                   | 30 nap   |
| Jóváhagyott csatlakozási terv érvényességi időtartama <ul style="list-style-type: none"> <li>o 120 kV-os (NAF) elosztóhálózatra csatlakozó erőművek esetén</li> <li>o nem 120 kV-os (KÖF) elosztóhálózatra csatlakozó erőművek esetén</li> </ul> (nem hosszabbítható meg) | Igénybejelentő                        | 1 év<br><br>6 hó   |
| Hálózati csatlakozási szerződés-tervezet kiküldése/átadása  | Hálózati Engedélyes                   | Az igénybejelentő kezdeményezésétől számított 30 nap                     |
| Hálózati csatlakozási szerződés adatfeltöltése és visszaküldése   | Igénybejelentő                        | 30 nap   |
| Hálózati csatlakozási szerződés aláírása, kiküldése   | Hálózati engedélyes                   | 30 nap   |
| Hálózati csatlakozási szerződés aláírása, visszaküldése   | Igénybejelentő                        | 30 nap   |
| Szerződés létrejötte  | Igénybejelentő<br>Hálózati engedélyes | A felek cégszerű aláírásával   |
| Szerződés hatálya   | Hálózati engedélyes                   | A hálózati csatlakozási  |



|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  |  | szerződésben foglaltak szerint |
|--|--|--------------------------------|

## **KISERŐMŰ IGÉNYBEJELENTÉS**

### **1. RENDSZERHASZNÁLÓ ADATAI**

- 1.1. Cégneve: .....
- 1.2. Székhelye: .....
- 1.3. Levelezési címe: .....
- 1.4. Cégyjegyzékszám: .....
- 1.5. A Rendszerhasználó kapcsolattartója:
- 1.5.1. Cégneve: .....
- 1.5.2. Telefonszáma: .....
- 1.5.3. E-mail címe:.....
- 1.6. A Rendszerhasználó által megbízott villamos tervező (vagy vállalkozás) kapcsolattartója:
- 1.6.1. Cégneve : .....
- 1.6.2. Levelezési címe:.....
- 1.6.3. Telefonszáma: .....
- 1.6.4. E-mail címe:.....

### **2. A KISERŐMŰ FŐBB ADATAI**

- 2.1. Erőmű típusa (biogáz, biomassa, földgáz, szél, szélerőmű park, nap, víz, egyéb.)  
.....
- 2.2. Igényelt rendelkezésre álló teljesítmény a közcélú csatlakozási ponton:
- 2.2.1. Fogyasztásra (segédüzem): \_\_\_\_\_ kVA, \_\_\_\_\_ kW
- 2.2.2. Termelésre: \_\_\_\_\_ kVA, \_\_\_\_\_ kW
- 2.2.3. A villamos-energia termelő berendezés(ek) **összesített** névleges kapocsteljesítménye:  
\_\_\_\_\_ kVA

### **3. A TELEPHELY(EK) ADATAI**

- 3.1. Tulajdonosa: .....
- 3.2. Megnevezése: .....
- 3.3. Címe: .....
- 3.4. Helyrajzi száma: .....
- 3.5. A telephely jelenleg rendelkezik közcélú villamos hálózati csatlakozással
- nem
- igen, vételezési hely
- Partnerszám: .....
- Fogyasztói hely azonosítója:.....
- igen, villamos energia termelői hely, csatlakozási szerződés száma: .....

**4. CSATOLT MELLÉKLETEK**

| Mellékelt száma | Megnevezése  | Mellékelve | db |
|-----------------|--|------------|----|
| 1.sz. melléklet | A kiserőmű telephelyét beazonosítható módon ábrázoló áttekintő térkép.   |            |    |
| 2.sz. melléklet | A tervezett termelői egységeket is feltüntető, egyvonalas villamos kapcsolási rajz.  |            |    |
| 3.sz. melléklet | A termelői telephely(ek) tulajdonosának / tulajdonosainak cégszerűen aláírt hozzájárulása, hogy a Rendszerhasználó a meghatározott telephelyén erőművet létesíthet. (Amennyiben nem a Rendszerhasználó a termelői telephely tulajdonosa) |            |    |
| 4.sz. melléklet | Szinkrongenerátor adatlap  |            |    |
| 5.sz. melléklet | Aszinkrongenerátor adatlap   |            |    |
| 6.sz. melléklet | Váltóirányító (Inverter) adatlap   |            |    |
| 7.sz. melléklet | Transzformátor adatok  |            |    |
| 8.sz. melléklet | A hajtógép és generátor műszaki paramétereit tartalmazó részletes MAGYAR nyelvű leírás, valamint ide csatolhatók a kiserőmű igénybejelentője által lényegesnek tartott dokumentumok is.  |            |    |

Kelt.: ..... , ..... év ..... hó ..... nap

.....  
Rendszerhasználó cégszerű aláírása

**4.sz. melléklet**  
**Kiserőmű igénybejelentéshez**  
**Szinkrongenerátor adatlap**

| .SZÁMÚ GENERÁTOR ADATOK              |                       |  |              |
|--------------------------------------|-----------------------|--|--------------|
| Generátor típusa                     |                       |  |              |
| Névleges feszültség                  | [kV]                  |  |              |
| Névleges teljesítmény                | [MVA]                 |  |              |
| Névleges hatásos teljesítmény        | [MW]                  |  | <b>cos φ</b> |
| Hajtógép névleges teljesítménye      | [MW]                  |  |              |
| Szinkron reaktancia                  | X [Ω]                 |  |              |
| Hosszirányú tranziens reaktancia     | X <sub>d'</sub> [Ω]   |  |              |
| Hosszirányú szubtranzien reaktancia  | X <sub>d''</sub> [Ω]  |  |              |
| Tranziens rövidzárlati időállandó    | T <sub>d'</sub> [ms]  |  |              |
| Szubtranzien rövidzárlati időállandó | T <sub>d''</sub> [ms] |  |              |
| Egyenáramú időállandó                | T <sub>a</sub> [ms]   |  |              |
| Tranziens üresjáratú időállandó      | T <sub>d0'</sub> [ms] |  |              |

- **A generátor(ok)nak nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.**

**5.sz. melléklet**  
**Kiserőmű igénybejelentéshez**  
**Aszinkrongenerátor adatlap**

| .SZÁMÚ GENERÁTOR ADATOK                                  |       |  |       |  |
|--|-------|--|-------|--|
| Generátor típusa   |       |  |       |  |
| Névleges feszültség                                      | [kV]  |  |       |  |
| Névleges teljesítmény                                    | [MVA] |  |       |  |
| Névleges hatásos teljesítmény                            | [MW]  |  | cos φ |  |
| Indítási áramlökéscs [k=I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> ] | -     |  |       |  |

- A generátor(ok)nak nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.

**6.sz. melléklet**  
**Kiserőmű igénybejelentéshez**  
**Váltóirányító (inverter) adatlap**

| .SZÁMÚ VÁLTÓIRÁNYÍTÓ ADATAI     |      |  |
|---------------------------------|------|--|
| Váltóirányító (inverter) típusa |      |  |
| Névleges feszültség             | [kV] |  |
| Névleges teljesítmény           | [MW] |  |
| Telejsítménytényező             | cosφ |  |
| TTHD                            | [%]  |  |
| $P_{lt}$                        | -    |  |
|                                 |      |  |

**Inverterrel szemben támasztott követelmények:**

- Az inverter váltakozó áramú oldalán galvanikus leválasztást biztosító berendezéssel kell rendelkeznie. (az inverter belső hibája esetén se váljon működésképtelenné, a beépítés helyén fellépő zárlati áramot károsodás nélkül legyen képes elviselni)
- A közbenső harmonikusokat is tartalmazó áramtorzulás 10 kHz-ig mérve, az inverter névleges áramára vonatkoztatva ne haladja meg az 5%-ot. (TTHD<5%)
- Az inverter által keltett hosszú idejű (2 órás) villogás értéke elégítse ki a  $P_{lt}<0,2$  előírást.
- Kimeneti feszültség beállíthatósága  $U_n \pm 10\%$  legyen.
- Teljesítménytényező  $\cos\phi=1$ ,  
Feszültségszabályozásra alkalmas inverternél  
 $\cos\phi_{kapacitív}=0,8 < \cos\phi < 0,8 \cos\phi_{induktív}$  legyen.
- Zárlati rátáplálás nem haladhatja meg a névleges áram 110%-át ( $I_z < 1,1 I_n$ )
- Kimenő karakterisztika max. hatásos teljesítmény kiadására legyen állítva.
- Saját szigetüzem opció esetén beállítható meredekségű P-f karakterisztika beállítást, meddőszabályozás funkciót ( $\cos\phi=0,8$  kapacitív/induktív), energiamedzsment funkciót tartalmazzon)
- Az invertereknek az alábbi szabványok előírásainak kell megfelelniük:
  - EN 61000 (EMC)
  - EN 50178 (Galvanikus elválasztás/koordináció)
- **Az invertereknek nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal, és vizsgálati jegyzőkönyvvel kell rendelkezniük.**

**7.sz. melléklet**  
**Kiserőmű igénybejelentéshez**  
**Transzformátor adatok**

| ____. SZÁMÚ TRANSZFORMÁTOR(OK) ADATAI |       |  |
|---------------------------------------|-------|--|
| Névleges feszültségátétel             |       |  |
| Névleges teljesítmény                 | [kVA] |  |
| Kapcsolási csoport                    | -     |  |
| Rövidzárási feszültség                | [%]   |  |
|                                       |       |  |

- **A transzformátor(ok)nak nemzetközi minősítő intézet által kiadott megfelelőségi bizonylattal kell rendelkezniük.**

## M14 SZ. MELLÉKLET

## 14. KÖZVILÁGÍTÁSI NAPTÁR

| E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.    |             |             |              |                 |             |             |              |
|--------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| Rádiófrekvenciás Körvezérlés [ RKV ] |             |             |              |                 |             |             |              |
| Közvilágítási Naptár                 |             |             |              |                 |             |             |              |
| KELETI TERÜLET                       |             |             |              | NYUGATI TERÜLET |             |             |              |
| név                                  |             | jelleg      | időeltolás   | név             |             | jelleg      | időeltolás   |
| Debrecen                             |             | régió       | -            | Szolnok         |             | régió       | -            |
| Nyíregyháza                          |             | régió       | -            |                 |             |             |              |
|                                      |             |             |              |                 |             |             |              |
| hónap.nap                            | Kikapcsolás | Bekapcsolás | napi égésidő | hónap.nap       | Kikapcsolás | Bekapcsolás | napi égésidő |
| 1. 1.                                | 6:55        | 16:11       | 14:44        | 1. 1.           | 7:00        | 16:16       | 14:44        |
| 1. 2.                                | 6:55        | 16:11       | 14:44        | 1. 2.           | 7:00        | 16:16       | 14:44        |
| 1. 3.                                | 6:55        | 16:13       | 14:42        | 1. 3.           | 7:00        | 16:18       | 14:42        |
| 1. 4.                                | 6:55        | 16:13       | 14:42        | 1. 4.           | 7:00        | 16:18       | 14:42        |
| 1. 5.                                | 6:55        | 16:15       | 14:40        | 1. 5.           | 7:00        | 16:20       | 14:40        |
| 1. 6.                                | 6:55        | 16:15       | 14:40        | 1. 6.           | 7:00        | 16:20       | 14:40        |
| 1. 7.                                | 6:55        | 16:17       | 14:38        | 1. 7.           | 7:00        | 16:22       | 14:38        |
| 1. 8.                                | 6:55        | 16:17       | 14:38        | 1. 8.           | 7:00        | 16:22       | 14:38        |
| 1. 9.                                | 6:55        | 16:20       | 14:35        | 1. 9.           | 7:00        | 16:25       | 14:35        |
| 1. 10.                               | 6:55        | 16:20       | 14:35        | 1. 10.          | 7:00        | 16:25       | 14:35        |
| 1. 11.                               | 6:55        | 16:22       | 14:33        | 1. 11.          | 7:00        | 16:27       | 14:33        |
| 1. 12.                               | 6:53        | 16:22       | 14:31        | 1. 12.          | 6:58        | 16:27       | 14:31        |
| 1. 13.                               | 6:53        | 16:25       | 14:28        | 1. 13.          | 6:58        | 16:30       | 14:28        |
| 1. 14.                               | 6:53        | 16:25       | 14:28        | 1. 14.          | 6:58        | 16:30       | 14:28        |
| 1. 15.                               | 6:50        | 16:28       | 14:22        | 1. 15.          | 6:55        | 16:33       | 14:22        |
| 1. 16.                               | 6:50        | 16:28       | 14:22        | 1. 16.          | 6:55        | 16:33       | 14:22        |
| 1. 17.                               | 6:50        | 16:31       | 14:19        | 1. 17.          | 6:55        | 16:36       | 14:19        |
| 1. 18.                               | 6:50        | 16:31       | 14:19        | 1. 18.          | 6:55        | 16:36       | 14:19        |
| 1. 19.                               | 6:48        | 16:34       | 14:14        | 1. 19.          | 6:53        | 16:39       | 14:14        |
| 1. 20.                               | 6:48        | 16:34       | 14:14        | 1. 20.          | 6:53        | 16:39       | 14:14        |
| 1. 21.                               | 6:46        | 16:37       | 14:09        | 1. 21.          | 6:51        | 16:42       | 14:09        |
| 1. 22.                               | 6:46        | 16:37       | 14:09        | 1. 22.          | 6:51        | 16:42       | 14:09        |
| 1. 23.                               | 6:44        | 16:40       | 14:04        | 1. 23.          | 6:49        | 16:45       | 14:04        |
| 1. 24.                               | 6:44        | 16:40       | 14:04        | 1. 24.          | 6:49        | 16:45       | 14:04        |
| 1. 25.                               | 6:42        | 16:42       | 14:00        | 1. 25.          | 6:47        | 16:47       | 14:00        |
| 1. 26.                               | 6:42        | 16:42       | 14:00        | 1. 26.          | 6:47        | 16:47       | 14:00        |
| 1. 27.                               | 6:40        | 16:46       | 13:54        | 1. 27.          | 6:45        | 16:51       | 13:54        |
| 1. 28.                               | 6:40        | 16:46       | 13:54        | 1. 28.          | 6:45        | 16:51       | 13:54        |
| 1. 29.                               | 6:38        | 16:49       | 13:49        | 1. 29.          | 6:43        | 16:54       | 13:49        |
| 1. 30.                               | 6:38        | 16:49       | 13:49        | 1. 30.          | 6:43        | 16:54       | 13:49        |
| 1. 31.                               | 6:37        | 16:52       | 13:45        | 1. 31.          | 6:42        | 16:57       | 13:45        |
| 2. 1.                                | 6:37        | 16:52       | 13:45        | 2. 1.           | 6:42        | 16:57       | 13:45        |
| 2. 2.                                | 6:37        | 16:52       | 13:45        | 2. 2.           | 6:42        | 16:57       | 13:45        |
| 2. 3.                                | 6:35        | 16:54       | 13:41        | 2. 3.           | 6:40        | 16:59       | 13:41        |
| 2. 4.                                | 6:34        | 16:55       | 13:39        | 2. 4.           | 6:39        | 17:00       | 13:39        |
| 2. 5.                                | 6:32        | 16:57       | 13:35        | 2. 5.           | 6:37        | 17:02       | 13:35        |
| 2. 6.                                | 6:31        | 16:59       | 13:32        | 2. 6.           | 6:36        | 17:04       | 13:32        |
| 2. 7.                                | 6:29        | 17:00       | 13:29        | 2. 7.           | 6:34        | 17:05       | 13:29        |
| 2. 8.                                | 6:28        | 17:02       | 13:26        | 2. 8.           | 6:33        | 17:07       | 13:26        |
| 2. 9.                                | 6:26        | 17:03       | 13:23        | 2. 9.           | 6:31        | 17:08       | 13:23        |
| 2. 10.                               | 6:25        | 17:05       | 13:20        | 2. 10.          | 6:30        | 17:10       | 13:20        |
| 2. 11.                               | 6:23        | 17:07       | 13:16        | 2. 11.          | 6:28        | 17:12       | 13:16        |
| 2. 12.                               | 6:22        | 17:08       | 13:14        | 2. 12.          | 6:27        | 17:13       | 13:14        |



|        |      |       |       |        |      |       |       |
|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|
| 2. 13. | 6:20 | 17:10 | 13:10 | 2. 13. | 6:25 | 17:15 | 13:10 |
| 2. 14. | 6:18 | 17:12 | 13:06 | 2. 14. | 6:23 | 17:17 | 13:06 |
| 2. 15. | 6:17 | 17:13 | 13:04 | 2. 15. | 6:22 | 17:18 | 13:04 |
| 2. 16. | 6:15 | 17:15 | 13:00 | 2. 16. | 6:20 | 17:20 | 13:00 |
| 2. 17. | 6:13 | 17:16 | 12:57 | 2. 17. | 6:18 | 17:21 | 12:57 |
| 2. 18. | 6:11 | 17:18 | 12:53 | 2. 18. | 6:16 | 17:23 | 12:53 |
| 2. 19. | 6:10 | 17:20 | 12:50 | 2. 19. | 6:15 | 17:25 | 12:50 |
| 2. 20. | 6:08 | 17:21 | 12:47 | 2. 20. | 6:13 | 17:26 | 12:47 |
| 2. 21. | 6:06 | 17:23 | 12:43 | 2. 21. | 6:11 | 17:28 | 12:43 |
| 2. 22. | 6:04 | 17:24 | 12:40 | 2. 22. | 6:09 | 17:29 | 12:40 |
| 2. 23. | 6:02 | 17:26 | 12:36 | 2. 23. | 6:07 | 17:31 | 12:36 |
| 2. 24. | 6:00 | 17:27 | 12:33 | 2. 24. | 6:05 | 17:32 | 12:33 |
| 2. 25. | 5:59 | 17:29 | 12:30 | 2. 25. | 6:04 | 17:34 | 12:30 |
| 2. 26. | 5:57 | 17:31 | 12:26 | 2. 26. | 6:02 | 17:36 | 12:26 |
| 2. 27. | 5:55 | 17:33 | 12:22 | 2. 27. | 6:00 | 17:38 | 12:22 |
| 2. 28. | 5:53 | 17:35 | 12:18 | 2. 28. | 5:58 | 17:40 | 12:18 |
| 3. 1.  | 5:51 | 17:35 | 12:16 | 3. 1.  | 5:56 | 17:40 | 12:16 |
| 3. 2.  | 5:49 | 17:37 | 12:12 | 3. 2.  | 5:54 | 17:42 | 12:12 |
| 3. 3.  | 5:47 | 17:38 | 12:09 | 3. 3.  | 5:52 | 17:43 | 12:09 |
| 3. 4.  | 5:45 | 17:40 | 12:05 | 3. 4.  | 5:50 | 17:45 | 12:05 |
| 3. 5.  | 5:43 | 17:41 | 12:02 | 3. 5.  | 5:48 | 17:46 | 12:02 |
| 3. 6.  | 5:41 | 17:43 | 11:58 | 3. 6.  | 5:46 | 17:48 | 11:58 |
| 3. 7.  | 5:39 | 17:45 | 11:54 | 3. 7.  | 5:44 | 17:50 | 11:54 |
| 3. 8.  | 5:37 | 17:46 | 11:51 | 3. 8.  | 5:42 | 17:51 | 11:51 |
| 3. 9.  | 5:35 | 17:48 | 11:47 | 3. 9.  | 5:40 | 17:53 | 11:47 |
| 3. 10. | 5:33 | 17:49 | 11:44 | 3. 10. | 5:38 | 17:54 | 11:44 |
| 3. 11. | 5:31 | 17:51 | 11:40 | 3. 11. | 5:36 | 17:56 | 11:40 |
| 3. 12. | 5:29 | 17:52 | 11:37 | 3. 12. | 5:34 | 17:57 | 11:37 |
| 3. 13. | 5:27 | 17:54 | 11:33 | 3. 13. | 5:32 | 17:59 | 11:33 |
| 3. 14. | 5:25 | 17:55 | 11:30 | 3. 14. | 5:30 | 18:00 | 11:30 |
| 3. 15. | 5:23 | 17:57 | 11:26 | 3. 15. | 5:28 | 18:02 | 11:26 |
| 3. 16. | 5:21 | 17:58 | 11:23 | 3. 16. | 5:26 | 18:03 | 11:23 |
| 3. 17. | 5:19 | 18:00 | 11:19 | 3. 17. | 5:24 | 18:05 | 11:19 |
| 3. 18. | 5:16 | 18:00 | 11:16 | 3. 18. | 5:21 | 18:05 | 11:16 |
| 3. 19. | 5:14 | 18:02 | 11:12 | 3. 19. | 5:19 | 18:07 | 11:12 |
| 3. 20. | 5:12 | 18:03 | 11:09 | 3. 20. | 5:17 | 18:08 | 11:09 |
| 3. 21. | 5:09 | 18:05 | 11:04 | 3. 21. | 5:14 | 18:10 | 11:04 |
| 3. 22. | 5:07 | 18:06 | 11:01 | 3. 22. | 5:12 | 18:11 | 11:01 |
| 3. 23. | 5:05 | 18:08 | 10:57 | 3. 23. | 5:10 | 18:13 | 10:57 |
| 3. 24. | 5:03 | 18:10 | 10:53 | 3. 24. | 5:08 | 18:15 | 10:53 |
| 3. 25. | 5:01 | 18:11 | 10:50 | 3. 25. | 5:06 | 18:16 | 10:50 |
| 3. 26. | 4:59 | 18:13 | 10:46 | 3. 26. | 5:04 | 18:18 | 10:46 |
| 3. 27. | 4:57 | 18:15 | 10:42 | 3. 27. | 5:02 | 18:20 | 10:42 |
| 3. 28. | 4:55 | 18:16 | 10:39 | 3. 28. | 5:00 | 18:21 | 10:39 |
| 3. 29. | 4:53 | 18:18 | 10:35 | 3. 29. | 4:58 | 18:23 | 10:35 |
| 3. 30. | 4:51 | 18:19 | 10:32 | 3. 30. | 4:56 | 18:24 | 10:32 |
| 3. 31. | 4:49 | 18:21 | 10:28 | 3. 31. | 4:54 | 18:26 | 10:28 |
| 4. 1.  | 4:47 | 18:22 | 10:25 | 4. 1.  | 4:52 | 18:27 | 10:25 |
| 4. 2.  | 4:45 | 18:23 | 10:22 | 4. 2.  | 4:50 | 18:28 | 10:22 |
| 4. 3.  | 4:43 | 18:25 | 10:18 | 4. 3.  | 4:48 | 18:30 | 10:18 |
| 4. 4.  | 4:41 | 18:26 | 10:15 | 4. 4.  | 4:46 | 18:31 | 10:15 |
| 4. 5.  | 4:39 | 18:28 | 10:11 | 4. 5.  | 4:44 | 18:33 | 10:11 |
| 4. 6.  | 4:37 | 18:29 | 10:08 | 4. 6.  | 4:42 | 18:34 | 10:08 |
| 4. 7.  | 4:34 | 18:31 | 10:03 | 4. 7.  | 4:39 | 18:36 | 10:03 |
| 4. 8.  | 4:32 | 18:32 | 10:00 | 4. 8.  | 4:37 | 18:37 | 10:00 |
| 4. 9.  | 4:30 | 18:34 | 9:56  | 4. 9.  | 4:35 | 18:39 | 9:56  |
| 4. 10. | 4:27 | 18:35 | 9:52  | 4. 10. | 4:32 | 18:40 | 9:52  |
| 4. 11. | 4:26 | 18:37 | 9:49  | 4. 11. | 4:31 | 18:42 | 9:49  |
| 4. 12. | 4:25 | 18:38 | 9:47  | 4. 12. | 4:30 | 18:43 | 9:47  |
| 4. 13. | 4:23 | 18:39 | 9:44  | 4. 13. | 4:28 | 18:44 | 9:44  |

|        |      |       |      |        |      |       |      |
|--------|------|-------|------|--------|------|-------|------|
| 4. 14. | 4:21 | 18:41 | 9:40 | 4. 14. | 4:26 | 18:46 | 9:40 |
| 4. 15. | 4:19 | 18:42 | 9:37 | 4. 15. | 4:24 | 18:47 | 9:37 |
| 4. 16. | 4:17 | 18:44 | 9:33 | 4. 16. | 4:22 | 18:49 | 9:33 |
| 4. 17. | 4:15 | 18:45 | 9:30 | 4. 17. | 4:20 | 18:50 | 9:30 |
| 4. 18. | 4:13 | 18:47 | 9:26 | 4. 18. | 4:18 | 18:52 | 9:26 |
| 4. 19. | 4:11 | 18:48 | 9:23 | 4. 19. | 4:16 | 18:53 | 9:23 |
| 4. 20. | 4:09 | 18:50 | 9:19 | 4. 20. | 4:14 | 18:55 | 9:19 |
| 4. 21. | 4:07 | 18:51 | 9:16 | 4. 21. | 4:12 | 18:56 | 9:16 |
| 4. 22. | 4:05 | 18:53 | 9:12 | 4. 22. | 4:10 | 18:58 | 9:12 |
| 4. 23. | 4:04 | 18:54 | 9:10 | 4. 23. | 4:09 | 18:59 | 9:10 |
| 4. 24. | 4:02 | 18:55 | 9:07 | 4. 24. | 4:07 | 19:00 | 9:07 |
| 4. 25. | 4:00 | 18:57 | 9:03 | 4. 25. | 4:05 | 19:02 | 9:03 |
| 4. 26. | 3:58 | 18:58 | 9:00 | 4. 26. | 4:03 | 19:03 | 9:00 |
| 4. 27. | 3:56 | 19:00 | 8:56 | 4. 27. | 4:01 | 19:05 | 8:56 |
| 4. 28. | 3:54 | 19:01 | 8:53 | 4. 28. | 3:59 | 19:06 | 8:53 |
| 4. 29. | 3:52 | 19:03 | 8:49 | 4. 29. | 3:57 | 19:08 | 8:49 |
| 4. 30. | 3:50 | 19:04 | 8:46 | 4. 30. | 3:55 | 19:09 | 8:46 |
| 5. 1.  | 3:47 | 19:07 | 8:40 | 5. 1.  | 3:52 | 19:12 | 8:40 |
| 5. 2.  | 3:44 | 19:09 | 8:35 | 5. 2.  | 3:49 | 19:14 | 8:35 |
| 5. 3.  | 3:43 | 19:09 | 8:34 | 5. 3.  | 3:48 | 19:14 | 8:34 |
| 5. 4.  | 3:41 | 19:12 | 8:29 | 5. 4.  | 3:46 | 19:17 | 8:29 |
| 5. 5.  | 3:41 | 19:12 | 8:29 | 5. 5.  | 3:46 | 19:17 | 8:29 |
| 5. 6.  | 3:38 | 19:15 | 8:23 | 5. 6.  | 3:43 | 19:20 | 8:23 |
| 5. 7.  | 3:38 | 19:15 | 8:23 | 5. 7.  | 3:43 | 19:20 | 8:23 |
| 5. 8.  | 3:35 | 19:18 | 8:17 | 5. 8.  | 3:40 | 19:23 | 8:17 |
| 5. 9.  | 3:35 | 19:18 | 8:17 | 5. 9.  | 3:40 | 19:23 | 8:17 |
| 5. 10. | 3:32 | 19:21 | 8:11 | 5. 10. | 3:37 | 19:26 | 8:11 |
| 5. 11. | 3:32 | 19:21 | 8:11 | 5. 11. | 3:37 | 19:26 | 8:11 |
| 5. 12. | 3:29 | 19:24 | 8:05 | 5. 12. | 3:34 | 19:29 | 8:05 |
| 5. 13. | 3:29 | 19:24 | 8:05 | 5. 13. | 3:34 | 19:29 | 8:05 |
| 5. 14. | 3:26 | 19:26 | 8:00 | 5. 14. | 3:31 | 19:31 | 8:00 |
| 5. 15. | 3:26 | 19:26 | 8:00 | 5. 15. | 3:31 | 19:31 | 8:00 |
| 5. 16. | 3:23 | 19:28 | 7:55 | 5. 16. | 3:28 | 19:33 | 7:55 |
| 5. 17. | 3:23 | 19:28 | 7:55 | 5. 17. | 3:28 | 19:33 | 7:55 |
| 5. 18. | 3:20 | 19:30 | 7:50 | 5. 18. | 3:25 | 19:35 | 7:50 |
| 5. 19. | 3:20 | 19:30 | 7:50 | 5. 19. | 3:25 | 19:35 | 7:50 |
| 5. 20. | 3:18 | 19:33 | 7:45 | 5. 20. | 3:23 | 19:38 | 7:45 |
| 5. 21. | 3:18 | 19:33 | 7:45 | 5. 21. | 3:23 | 19:38 | 7:45 |
| 5. 22. | 3:16 | 19:36 | 7:40 | 5. 22. | 3:21 | 19:41 | 7:40 |
| 5. 23. | 3:16 | 19:36 | 7:40 | 5. 23. | 3:21 | 19:41 | 7:40 |
| 5. 24. | 3:14 | 19:39 | 7:35 | 5. 24. | 3:19 | 19:44 | 7:35 |
| 5. 25. | 3:14 | 19:39 | 7:35 | 5. 25. | 3:19 | 19:44 | 7:35 |
| 5. 26. | 3:12 | 19:42 | 7:30 | 5. 26. | 3:17 | 19:47 | 7:30 |
| 5. 27. | 3:12 | 19:42 | 7:30 | 5. 27. | 3:17 | 19:47 | 7:30 |
| 5. 28. | 3:10 | 19:44 | 7:26 | 5. 28. | 3:15 | 19:49 | 7:26 |
| 5. 29. | 3:10 | 19:44 | 7:26 | 5. 29. | 3:15 | 19:49 | 7:26 |
| 5. 30. | 3:08 | 19:46 | 7:22 | 5. 30. | 3:13 | 19:51 | 7:22 |
| 5. 31. | 3:08 | 19:46 | 7:22 | 5. 31. | 3:13 | 19:51 | 7:22 |
| 6. 1.  | 3:07 | 19:49 | 7:18 | 6. 1.  | 3:12 | 19:54 | 7:18 |
| 6. 2.  | 3:07 | 19:49 | 7:18 | 6. 2.  | 3:12 | 19:54 | 7:18 |
| 6. 3.  | 3:06 | 19:52 | 7:14 | 6. 3.  | 3:11 | 19:57 | 7:14 |
| 6. 4.  | 3:06 | 19:52 | 7:14 | 6. 4.  | 3:11 | 19:57 | 7:14 |
| 6. 5.  | 3:05 | 19:52 | 7:13 | 6. 5.  | 3:10 | 19:57 | 7:13 |
| 6. 6.  | 3:05 | 19:52 | 7:13 | 6. 6.  | 3:10 | 19:57 | 7:13 |
| 6. 7.  | 3:04 | 19:54 | 7:10 | 6. 7.  | 3:09 | 19:59 | 7:10 |
| 6. 8.  | 3:04 | 19:54 | 7:10 | 6. 8.  | 3:09 | 19:59 | 7:10 |
| 6. 9.  | 3:04 | 19:56 | 7:08 | 6. 9.  | 3:09 | 20:01 | 7:08 |
| 6. 10. | 3:04 | 19:56 | 7:08 | 6. 10. | 3:09 | 20:01 | 7:08 |
| 6. 11. | 3:04 | 19:56 | 7:08 | 6. 11. | 3:09 | 20:01 | 7:08 |
| 6. 12. | 3:03 | 19:58 | 7:05 | 6. 12. | 3:08 | 20:03 | 7:05 |

|        |      |       |      |        |      |       |      |
|--------|------|-------|------|--------|------|-------|------|
| 6. 13. | 3:03 | 19:58 | 7:05 | 6. 13. | 3:08 | 20:03 | 7:05 |
| 6. 14. | 3:03 | 19:59 | 7:04 | 6. 14. | 3:08 | 20:04 | 7:04 |
| 6. 15. | 3:03 | 19:59 | 7:04 | 6. 15. | 3:08 | 20:04 | 7:04 |
| 6. 16. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 16. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 17. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 17. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 18. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 18. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 19. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 19. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 20. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 20. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 21. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 21. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 22. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 22. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 23. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 23. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 24. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 24. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 25. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 25. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 26. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 26. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 27. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 27. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 28. | 3:03 | 20:00 | 7:03 | 6. 28. | 3:08 | 20:05 | 7:03 |
| 6. 29. | 3:04 | 20:00 | 7:04 | 6. 29. | 3:09 | 20:05 | 7:04 |
| 6. 30. | 3:05 | 20:00 | 7:05 | 6. 30. | 3:10 | 20:05 | 7:05 |
| 7. 1.  | 3:07 | 19:59 | 7:08 | 7. 1.  | 3:12 | 20:04 | 7:08 |
| 7. 2.  | 3:07 | 19:59 | 7:08 | 7. 2.  | 3:12 | 20:04 | 7:08 |
| 7. 3.  | 3:07 | 19:59 | 7:08 | 7. 3.  | 3:12 | 20:04 | 7:08 |
| 7. 4.  | 3:09 | 19:58 | 7:11 | 7. 4.  | 3:14 | 20:03 | 7:11 |
| 7. 5.  | 3:09 | 19:58 | 7:11 | 7. 5.  | 3:14 | 20:03 | 7:11 |
| 7. 6.  | 3:11 | 19:57 | 7:14 | 7. 6.  | 3:16 | 20:02 | 7:14 |
| 7. 7.  | 3:11 | 19:57 | 7:14 | 7. 7.  | 3:16 | 20:02 | 7:14 |
| 7. 8.  | 3:13 | 19:56 | 7:17 | 7. 8.  | 3:18 | 20:01 | 7:17 |
| 7. 9.  | 3:13 | 19:56 | 7:17 | 7. 9.  | 3:18 | 20:01 | 7:17 |
| 7. 10. | 3:14 | 19:55 | 7:19 | 7. 10. | 3:19 | 20:00 | 7:19 |
| 7. 11. | 3:14 | 19:55 | 7:19 | 7. 11. | 3:19 | 20:00 | 7:19 |
| 7. 12. | 3:16 | 19:53 | 7:23 | 7. 12. | 3:21 | 19:58 | 7:23 |
| 7. 13. | 3:16 | 19:53 | 7:23 | 7. 13. | 3:21 | 19:58 | 7:23 |
| 7. 14. | 3:18 | 19:52 | 7:26 | 7. 14. | 3:23 | 19:57 | 7:26 |
| 7. 15. | 3:18 | 19:52 | 7:26 | 7. 15. | 3:23 | 19:57 | 7:26 |
| 7. 16. | 3:21 | 19:50 | 7:31 | 7. 16. | 3:26 | 19:55 | 7:31 |
| 7. 17. | 3:21 | 19:50 | 7:31 | 7. 17. | 3:26 | 19:55 | 7:31 |
| 7. 18. | 3:23 | 19:48 | 7:35 | 7. 18. | 3:28 | 19:53 | 7:35 |
| 7. 19. | 3:23 | 19:48 | 7:35 | 7. 19. | 3:28 | 19:53 | 7:35 |
| 7. 20. | 3:25 | 19:46 | 7:39 | 7. 20. | 3:30 | 19:51 | 7:39 |
| 7. 21. | 3:25 | 19:46 | 7:39 | 7. 21. | 3:30 | 19:51 | 7:39 |
| 7. 22. | 3:28 | 19:43 | 7:45 | 7. 22. | 3:33 | 19:48 | 7:45 |
| 7. 23. | 3:28 | 19:43 | 7:45 | 7. 23. | 3:33 | 19:48 | 7:45 |
| 7. 24. | 3:30 | 19:41 | 7:49 | 7. 24. | 3:35 | 19:46 | 7:49 |
| 7. 25. | 3:30 | 19:41 | 7:49 | 7. 25. | 3:35 | 19:46 | 7:49 |
| 7. 26. | 3:32 | 19:38 | 7:54 | 7. 26. | 3:37 | 19:43 | 7:54 |
| 7. 27. | 3:32 | 19:38 | 7:54 | 7. 27. | 3:37 | 19:43 | 7:54 |
| 7. 28. | 3:35 | 19:35 | 8:00 | 7. 28. | 3:40 | 19:40 | 8:00 |
| 7. 29. | 3:35 | 19:35 | 8:00 | 7. 29. | 3:40 | 19:40 | 8:00 |
| 7. 30. | 3:38 | 19:33 | 8:05 | 7. 30. | 3:43 | 19:38 | 8:05 |
| 7. 31. | 3:38 | 19:33 | 8:05 | 7. 31. | 3:43 | 19:38 | 8:05 |
| 8. 1.  | 3:40 | 19:30 | 8:10 | 8. 1.  | 3:45 | 19:35 | 8:10 |
| 8. 2.  | 3:40 | 19:30 | 8:10 | 8. 2.  | 3:45 | 19:35 | 8:10 |
| 8. 3.  | 3:42 | 19:28 | 8:14 | 8. 3.  | 3:47 | 19:33 | 8:14 |
| 8. 4.  | 3:43 | 19:25 | 8:18 | 8. 4.  | 3:48 | 19:30 | 8:18 |
| 8. 5.  | 3:43 | 19:25 | 8:18 | 8. 5.  | 3:48 | 19:30 | 8:18 |
| 8. 6.  | 3:45 | 19:23 | 8:22 | 8. 6.  | 3:50 | 19:28 | 8:22 |
| 8. 7.  | 3:47 | 19:21 | 8:26 | 8. 7.  | 3:52 | 19:26 | 8:26 |
| 8. 8.  | 3:47 | 19:19 | 8:28 | 8. 8.  | 3:52 | 19:24 | 8:28 |
| 8. 9.  | 3:50 | 19:17 | 8:33 | 8. 9.  | 3:55 | 19:22 | 8:33 |
| 8. 10. | 3:50 | 19:17 | 8:33 | 8. 10. | 3:55 | 19:22 | 8:33 |
| 8. 11. | 3:52 | 19:14 | 8:38 | 8. 11. | 3:57 | 19:19 | 8:38 |

|         |      |       |       |         |      |       |       |
|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 8. 12.  | 3:52 | 19:14 | 8:38  | 8. 12.  | 3:57 | 19:19 | 8:38  |
| 8. 13.  | 3:55 | 19:11 | 8:44  | 8. 13.  | 4:00 | 19:16 | 8:44  |
| 8. 14.  | 3:55 | 19:11 | 8:44  | 8. 14.  | 4:00 | 19:16 | 8:44  |
| 8. 15.  | 3:58 | 19:08 | 8:50  | 8. 15.  | 4:03 | 19:13 | 8:50  |
| 8. 16.  | 3:58 | 19:08 | 8:50  | 8. 16.  | 4:03 | 19:13 | 8:50  |
| 8. 17.  | 4:01 | 19:05 | 8:56  | 8. 17.  | 4:06 | 19:10 | 8:56  |
| 8. 18.  | 4:01 | 19:04 | 8:57  | 8. 18.  | 4:06 | 19:09 | 8:57  |
| 8. 19.  | 4:03 | 19:02 | 9:01  | 8. 19.  | 4:08 | 19:07 | 9:01  |
| 8. 20.  | 4:03 | 19:00 | 9:03  | 8. 20.  | 4:08 | 19:05 | 9:03  |
| 8. 21.  | 4:06 | 18:57 | 9:09  | 8. 21.  | 4:11 | 19:02 | 9:09  |
| 8. 22.  | 4:06 | 18:57 | 9:09  | 8. 22.  | 4:11 | 19:02 | 9:09  |
| 8. 23.  | 4:08 | 18:54 | 9:14  | 8. 23.  | 4:13 | 18:59 | 9:14  |
| 8. 24.  | 4:08 | 18:52 | 9:16  | 8. 24.  | 4:13 | 18:57 | 9:16  |
| 8. 25.  | 4:11 | 18:49 | 9:22  | 8. 25.  | 4:16 | 18:54 | 9:22  |
| 8. 26.  | 4:11 | 18:49 | 9:22  | 8. 26.  | 4:16 | 18:54 | 9:22  |
| 8. 27.  | 4:14 | 18:47 | 9:27  | 8. 27.  | 4:19 | 18:52 | 9:27  |
| 8. 28.  | 4:14 | 18:45 | 9:29  | 8. 28.  | 4:19 | 18:50 | 9:29  |
| 8. 29.  | 4:17 | 18:42 | 9:35  | 8. 29.  | 4:22 | 18:47 | 9:35  |
| 8. 30.  | 4:17 | 18:42 | 9:35  | 8. 30.  | 4:22 | 18:47 | 9:35  |
| 8. 31.  | 4:18 | 18:39 | 9:39  | 8. 31.  | 4:23 | 18:44 | 9:39  |
| 9. 1.   | 4:21 | 18:37 | 9:44  | 9. 1.   | 4:26 | 18:42 | 9:44  |
| 9. 2.   | 4:24 | 18:35 | 9:49  | 9. 2.   | 4:29 | 18:40 | 9:49  |
| 9. 3.   | 4:25 | 18:33 | 9:52  | 9. 3.   | 4:30 | 18:38 | 9:52  |
| 9. 4.   | 4:25 | 18:31 | 9:54  | 9. 4.   | 4:30 | 18:36 | 9:54  |
| 9. 5.   | 4:26 | 18:28 | 9:58  | 9. 5.   | 4:31 | 18:33 | 9:58  |
| 9. 6.   | 4:27 | 18:26 | 10:01 | 9. 6.   | 4:32 | 18:31 | 10:01 |
| 9. 7.   | 4:28 | 18:24 | 10:04 | 9. 7.   | 4:33 | 18:29 | 10:04 |
| 9. 8.   | 4:29 | 18:22 | 10:07 | 9. 8.   | 4:34 | 18:27 | 10:07 |
| 9. 9.   | 4:32 | 18:19 | 10:13 | 9. 9.   | 4:37 | 18:24 | 10:13 |
| 9. 10.  | 4:32 | 18:19 | 10:13 | 9. 10.  | 4:37 | 18:24 | 10:13 |
| 9. 11.  | 4:35 | 18:16 | 10:19 | 9. 11.  | 4:40 | 18:21 | 10:19 |
| 9. 12.  | 4:35 | 18:14 | 10:21 | 9. 12.  | 4:40 | 18:19 | 10:21 |
| 9. 13.  | 4:38 | 18:11 | 10:27 | 9. 13.  | 4:43 | 18:16 | 10:27 |
| 9. 14.  | 4:38 | 18:11 | 10:27 | 9. 14.  | 4:43 | 18:16 | 10:27 |
| 9. 15.  | 4:41 | 18:08 | 10:33 | 9. 15.  | 4:46 | 18:13 | 10:33 |
| 9. 16.  | 4:41 | 18:06 | 10:35 | 9. 16.  | 4:46 | 18:11 | 10:35 |
| 9. 17.  | 4:43 | 18:04 | 10:39 | 9. 17.  | 4:48 | 18:09 | 10:39 |
| 9. 18.  | 4:43 | 18:01 | 10:42 | 9. 18.  | 4:48 | 18:06 | 10:42 |
| 9. 19.  | 4:46 | 17:58 | 10:48 | 9. 19.  | 4:51 | 18:03 | 10:48 |
| 9. 20.  | 4:46 | 17:58 | 10:48 | 9. 20.  | 4:51 | 18:03 | 10:48 |
| 9. 21.  | 4:49 | 17:55 | 10:54 | 9. 21.  | 4:54 | 18:00 | 10:54 |
| 9. 22.  | 4:52 | 17:53 | 10:59 | 9. 22.  | 4:57 | 17:58 | 10:59 |
| 9. 23.  | 4:53 | 17:51 | 11:02 | 9. 23.  | 4:58 | 17:56 | 11:02 |
| 9. 24.  | 4:56 | 17:49 | 11:07 | 9. 24.  | 5:01 | 17:54 | 11:07 |
| 9. 25.  | 4:56 | 17:47 | 11:09 | 9. 25.  | 5:01 | 17:52 | 11:09 |
| 9. 26.  | 4:58 | 17:44 | 11:14 | 9. 26.  | 5:03 | 17:49 | 11:14 |
| 9. 27.  | 4:58 | 17:42 | 11:16 | 9. 27.  | 5:03 | 17:47 | 11:16 |
| 9. 28.  | 5:01 | 17:39 | 11:22 | 9. 28.  | 5:06 | 17:44 | 11:22 |
| 9. 29.  | 5:01 | 17:37 | 11:24 | 9. 29.  | 5:06 | 17:42 | 11:24 |
| 9. 30.  | 5:04 | 17:35 | 11:29 | 9. 30.  | 5:09 | 17:40 | 11:29 |
| 10. 1.  | 5:04 | 17:35 | 11:29 | 10. 1.  | 5:09 | 17:40 | 11:29 |
| 10. 2.  | 5:05 | 17:32 | 11:33 | 10. 2.  | 5:10 | 17:37 | 11:33 |
| 10. 3.  | 5:05 | 17:32 | 11:33 | 10. 3.  | 5:10 | 17:37 | 11:33 |
| 10. 4.  | 5:07 | 17:29 | 11:38 | 10. 4.  | 5:12 | 17:34 | 11:38 |
| 10. 5.  | 5:07 | 17:27 | 11:40 | 10. 5.  | 5:12 | 17:32 | 11:40 |
| 10. 6.  | 5:10 | 17:25 | 11:45 | 10. 6.  | 5:15 | 17:30 | 11:45 |
| 10. 7.  | 5:10 | 17:23 | 11:47 | 10. 7.  | 5:15 | 17:28 | 11:47 |
| 10. 8.  | 5:12 | 17:20 | 11:52 | 10. 8.  | 5:17 | 17:25 | 11:52 |
| 10. 9.  | 5:12 | 17:17 | 11:55 | 10. 9.  | 5:17 | 17:22 | 11:55 |
| 10. 10. | 5:15 | 17:17 | 11:58 | 10. 10. | 5:20 | 17:22 | 11:58 |

|         |      |       |       |         |      |       |       |
|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 10. 11. | 5:15 | 17:15 | 12:00 | 10. 11. | 5:20 | 17:20 | 12:00 |
| 10. 12. | 5:18 | 17:13 | 12:05 | 10. 12. | 5:23 | 17:18 | 12:05 |
| 10. 13. | 5:18 | 17:11 | 12:07 | 10. 13. | 5:23 | 17:16 | 12:07 |
| 10. 14. | 5:21 | 17:09 | 12:12 | 10. 14. | 5:26 | 17:14 | 12:12 |
| 10. 15. | 5:21 | 17:06 | 12:15 | 10. 15. | 5:26 | 17:11 | 12:15 |
| 10. 16. | 5:24 | 17:04 | 12:20 | 10. 16. | 5:29 | 17:09 | 12:20 |
| 10. 17. | 5:24 | 17:02 | 12:22 | 10. 17. | 5:29 | 17:07 | 12:22 |
| 10. 18. | 5:27 | 16:59 | 12:28 | 10. 18. | 5:32 | 17:04 | 12:28 |
| 10. 19. | 5:27 | 16:57 | 12:30 | 10. 19. | 5:32 | 17:02 | 12:30 |
| 10. 20. | 5:30 | 16:56 | 12:34 | 10. 20. | 5:35 | 17:01 | 12:34 |
| 10. 21. | 5:31 | 16:54 | 12:37 | 10. 21. | 5:36 | 16:59 | 12:37 |
| 10. 22. | 5:33 | 16:52 | 12:41 | 10. 22. | 5:38 | 16:57 | 12:41 |
| 10. 23. | 5:35 | 16:50 | 12:45 | 10. 23. | 5:40 | 16:55 | 12:45 |
| 10. 24. | 5:36 | 16:48 | 12:48 | 10. 24. | 5:41 | 16:53 | 12:48 |
| 10. 25. | 5:39 | 16:48 | 12:51 | 10. 25. | 5:44 | 16:53 | 12:51 |
| 10. 26. | 5:40 | 16:45 | 12:55 | 10. 26. | 5:45 | 16:50 | 12:55 |
| 10. 27. | 5:43 | 16:45 | 12:58 | 10. 27. | 5:48 | 16:50 | 12:58 |
| 10. 28. | 5:43 | 16:42 | 13:01 | 10. 28. | 5:48 | 16:47 | 13:01 |
| 10. 29. | 5:45 | 16:42 | 13:03 | 10. 29. | 5:50 | 16:47 | 13:03 |
| 10. 30. | 5:46 | 16:38 | 13:08 | 10. 30. | 5:51 | 16:43 | 13:08 |
| 10. 31. | 5:48 | 16:38 | 13:10 | 10. 31. | 5:53 | 16:43 | 13:10 |
| 11. 1.  | 5:50 | 16:36 | 13:14 | 11. 1.  | 5:55 | 16:41 | 13:14 |
| 11. 2.  | 5:50 | 16:36 | 13:14 | 11. 2.  | 5:55 | 16:41 | 13:14 |
| 11. 3.  | 5:51 | 16:33 | 13:18 | 11. 3.  | 5:56 | 16:38 | 13:18 |
| 11. 4.  | 5:51 | 16:33 | 13:18 | 11. 4.  | 5:56 | 16:38 | 13:18 |
| 11. 5.  | 5:54 | 16:30 | 13:24 | 11. 5.  | 5:59 | 16:35 | 13:24 |
| 11. 6.  | 5:54 | 16:30 | 13:24 | 11. 6.  | 5:59 | 16:35 | 13:24 |
| 11. 7.  | 5:57 | 16:27 | 13:30 | 11. 7.  | 6:02 | 16:32 | 13:30 |
| 11. 8.  | 5:57 | 16:27 | 13:30 | 11. 8.  | 6:02 | 16:32 | 13:30 |
| 11. 9.  | 6:00 | 16:24 | 13:36 | 11. 9.  | 6:05 | 16:29 | 13:36 |
| 11. 10. | 6:00 | 16:24 | 13:36 | 11. 10. | 6:05 | 16:29 | 13:36 |
| 11. 11. | 6:03 | 16:21 | 13:42 | 11. 11. | 6:08 | 16:26 | 13:42 |
| 11. 12. | 6:03 | 16:21 | 13:42 | 11. 12. | 6:08 | 16:26 | 13:42 |
| 11. 13. | 6:06 | 16:18 | 13:48 | 11. 13. | 6:11 | 16:23 | 13:48 |
| 11. 14. | 6:06 | 16:18 | 13:48 | 11. 14. | 6:11 | 16:23 | 13:48 |
| 11. 15. | 6:09 | 16:16 | 13:53 | 11. 15. | 6:14 | 16:21 | 13:53 |
| 11. 16. | 6:09 | 16:16 | 13:53 | 11. 16. | 6:14 | 16:21 | 13:53 |
| 11. 17. | 6:12 | 16:14 | 13:58 | 11. 17. | 6:17 | 16:19 | 13:58 |
| 11. 18. | 6:12 | 16:14 | 13:58 | 11. 18. | 6:17 | 16:19 | 13:58 |
| 11. 19. | 6:15 | 16:11 | 14:04 | 11. 19. | 6:20 | 16:16 | 14:04 |
| 11. 20. | 6:15 | 16:11 | 14:04 | 11. 20. | 6:20 | 16:16 | 14:04 |
| 11. 21. | 6:18 | 16:09 | 14:09 | 11. 21. | 6:23 | 16:14 | 14:09 |
| 11. 22. | 6:18 | 16:09 | 14:09 | 11. 22. | 6:23 | 16:14 | 14:09 |
| 11. 23. | 6:21 | 16:08 | 14:13 | 11. 23. | 6:26 | 16:13 | 14:13 |
| 11. 24. | 6:21 | 16:08 | 14:13 | 11. 24. | 6:26 | 16:13 | 14:13 |
| 11. 25. | 6:24 | 16:06 | 14:18 | 11. 25. | 6:29 | 16:11 | 14:18 |
| 11. 26. | 6:24 | 16:06 | 14:18 | 11. 26. | 6:29 | 16:11 | 14:18 |
| 11. 27. | 6:27 | 16:05 | 14:22 | 11. 27. | 6:32 | 16:10 | 14:22 |
| 11. 28. | 6:27 | 16:05 | 14:22 | 11. 28. | 6:32 | 16:10 | 14:22 |
| 11. 29. | 6:30 | 16:04 | 14:26 | 11. 29. | 6:35 | 16:09 | 14:26 |
| 11. 30. | 6:30 | 16:04 | 14:26 | 11. 30. | 6:35 | 16:09 | 14:26 |
| 12. 1.  | 6:31 | 16:03 | 14:28 | 12. 1.  | 6:36 | 16:08 | 14:28 |
| 12. 2.  | 6:31 | 16:03 | 14:28 | 12. 2.  | 6:36 | 16:08 | 14:28 |
| 12. 3.  | 6:34 | 16:02 | 14:32 | 12. 3.  | 6:39 | 16:07 | 14:32 |
| 12. 4.  | 6:34 | 16:02 | 14:32 | 12. 4.  | 6:39 | 16:07 | 14:32 |
| 12. 5.  | 6:36 | 16:01 | 14:35 | 12. 5.  | 6:41 | 16:06 | 14:35 |
| 12. 6.  | 6:36 | 16:01 | 14:35 | 12. 6.  | 6:41 | 16:06 | 14:35 |
| 12. 7.  | 6:38 | 16:00 | 14:38 | 12. 7.  | 6:43 | 16:05 | 14:38 |
| 12. 8.  | 6:38 | 16:00 | 14:38 | 12. 8.  | 6:43 | 16:05 | 14:38 |
| 12. 9.  | 6:41 | 16:00 | 14:41 | 12. 9.  | 6:46 | 16:05 | 14:41 |

|         |      |       |       |         |      |       |       |
|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 12. 10. | 6:41 | 16:00 | 14:41 | 12. 10. | 6:46 | 16:05 | 14:41 |
| 12. 11. | 6:42 | 16:00 | 14:42 | 12. 11. | 6:47 | 16:05 | 14:42 |
| 12. 12. | 6:42 | 16:00 | 14:42 | 12. 12. | 6:47 | 16:05 | 14:42 |
| 12. 13. | 6:44 | 16:00 | 14:44 | 12. 13. | 6:49 | 16:05 | 14:44 |
| 12. 14. | 6:44 | 16:00 | 14:44 | 12. 14. | 6:49 | 16:05 | 14:44 |
| 12. 15. | 6:46 | 16:00 | 14:46 | 12. 15. | 6:51 | 16:05 | 14:46 |
| 12. 16. | 6:46 | 16:00 | 14:46 | 12. 16. | 6:51 | 16:05 | 14:46 |
| 12. 17. | 6:47 | 16:01 | 14:46 | 12. 17. | 6:52 | 16:06 | 14:46 |
| 12. 18. | 6:47 | 16:01 | 14:46 | 12. 18. | 6:52 | 16:06 | 14:46 |
| 12. 19. | 6:48 | 16:01 | 14:47 | 12. 19. | 6:53 | 16:06 | 14:47 |
| 12. 20. | 6:49 | 16:03 | 14:46 | 12. 20. | 6:54 | 16:08 | 14:46 |
| 12. 21. | 6:49 | 16:03 | 14:46 | 12. 21. | 6:54 | 16:08 | 14:46 |
| 12. 22. | 6:50 | 16:05 | 14:45 | 12. 22. | 6:55 | 16:10 | 14:45 |
| 12. 23. | 6:50 | 16:05 | 14:45 | 12. 23. | 6:55 | 16:10 | 14:45 |
| 12. 24. | 6:51 | 16:06 | 14:45 | 12. 24. | 6:56 | 16:11 | 14:45 |
| 12. 25. | 6:51 | 16:06 | 14:45 | 12. 25. | 6:56 | 16:11 | 14:45 |
| 12. 26. | 6:52 | 16:07 | 14:45 | 12. 26. | 6:57 | 16:12 | 14:45 |
| 12. 27. | 6:52 | 16:07 | 14:45 | 12. 27. | 6:57 | 16:12 | 14:45 |
| 12. 28. | 6:54 | 16:09 | 14:45 | 12. 28. | 6:59 | 16:14 | 14:45 |
| 12. 29. | 6:54 | 16:09 | 14:45 | 12. 29. | 6:59 | 16:14 | 14:45 |
| 12. 30. | 6:56 | 16:10 | 14:46 | 12. 30. | 7:01 | 16:15 | 14:46 |
| 12. 31. | 6:56 | 16:10 | 14:46 | 12. 31. | 7:01 | 16:15 | 14:46 |

éves  
égésidő

3989:55:00

éves  
égésidő

3989:55:00

#### Megjegyzések:

- Időpontok TÉLI időszámítás alatt érvényesek.
- Nyári időszámítás esetén +1 óra az eltérés.
- A kapcsolási időpontok egyes esetekben, műszaki okok miatt 1-2 perccel eltérhetnek a táblázat adataitól.