



---

OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG  
ELOSZTÓI ÜZLETSZABÁLYZATA

---

MELLÉKLETEK



## TARTALOMJEGYZÉK

<b>1.</b>	<b>AZ OPUS TITÁSZ ZRT. TERÜLETI ILLETÉKESSÉGE .....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>GARANTÁLT SZOLGÁLTÁSOK .....</b>	<b>14</b>
<b>3.</b>	<b>A VILLAMOSENERGIA-SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGI JELLEMZŐI .....</b>	<b>31</b>
3.1.	<i>Kiinduló megállapítások .....</i>	31
3.2.	<i>A feszültség minimális minőségi követelményei és az elvárt színvonal mérőszámai ..</i>	31
<b>4.</b>	<b>ELJÁRÁSREND A ROTÁCIÓS KIKAPCSOLÁSI REND (RKR) KIDOLGOZÁSÁRA, AKTUALIZÁLÁSÁRA ÉS ALKALMAZÁSÁRA.....</b>	<b>35</b>
<b>5.</b>	<b>A KÖZCÉLÚ HÁLÓZATRA TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS ÉS A KÖZCÉLÚ HÁLÓZAT HASZNÁLATÁNAK MŰSZAKI FELTÉTELEI .....</b>	<b>39</b>
5.1.	<i>Hálózatra kapcsolás előzetes, alapvető feltételei .....</i>	39
5.2.	<i>Betartandó jogszabályok, szabványok.....</i>	39
5.3.	<i>Hálózatra kapcsolás műszaki feltételei .....</i>	39
5.4.	<i>Új épület bekapcsolása .....</i>	42
5.5.	<i>Meglévő épületek csatlakozásával kapcsolatos előírások.....</i>	49
5.6.	<i>Magasabb feszültségű csatlakozási pontra történő áttérés .....</i>	49
<b>6.</b>	<b>A KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZATRA CSATLAKOZÁS PÉNZÜGYI ÉS MŰSZAKI FELTÉTELEI .....</b>	<b>51</b>
<b>7.</b>	<b>KÖZVILÁGÍTÁS ÜZEMELTETÉSÉNEK MŰSZAKI FELTÉTELEI.....</b>	<b>64</b>
7.1.	<i>Általános meghatározás .....</i>	64
7.2.	<i>Hibajavítása, üzemzavar elhárítás .....</i>	64
7.3.	<i>Biztonságtechnikai, munkavédelmi oktatás.....</i>	65
<b>8.</b>	<b>SZERZŐDÉSEK .....</b>	<b>68</b>
8.1.	<i>Igénybejelentő .....</i>	69
8.2.	<i>Hálózati csatlakozási Szerződések .....</i>	82
8.3.	<i>Hálózathasználati Szerződések .....</i>	112
8.4.	<i>KÖZCÉLÚ KÖZVILÁGÍTÁSI HASZNÁLATI SZERZŐDÉS a Közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezésére .....</i>	131
8.5.	<i>Üzemviteli megállapodás közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezéséről, üzemeltetéséről, és az együttműködés szabályairól.....</i>	141
8.6.	<i>Beruházókkal kötendő vállalkozási szerződés-minták közcélú hálózat fejlesztésére. ....</i>	159
<b>9.</b>	<b>VILLAMOSENERGIA-IPARI ÉPÍTÉSÜGYI HATÓSÁGI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOK .....</b>	<b>175</b>
9.1.	<i>Villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárások.....</i>	175
9.2.	<i>Építési engedélyezési eljárások saját ingatlanon.....</i>	176
9.3.	<i>Építési engedélyezési eljárások idegen ingatlanon .....</i>	177
<b>10.</b>	<b>MÉRŐBERENDEZÉSEK FELSZERELÉSÉNEK, HITELESÍTÉSÉNEK, KARBANTARTÁSÁNAK RENDJE .....</b>	<b>183</b>

10.1. Cél.....	183
10.2. Eljárás .....	183
<b>11. A KÉRDŐÍV TARTALMI ELEMEI A FELHASZNÁLÓK PROFILHOZ TÖRTÉNŐ HOZZÁRENDELÉSÉHEZ.....</b>	<b>184</b>
<b>12. VÉDENDŐ FOGYASZTÓK NYILVÁNTARTÁSÁBA TÖRTÉNŐ FELVÉTEL / NYILVÁNTARTÁSÁBA VÉTEL MEGHOSSZABBÍTÁSA IRÁNT.....</b>	<b>186</b>
<b>13. ÁLTALÁNOS ELJÁRÁS ERŐMŰVEK HÁLÓZATRA CSATLAKOZTATÁSA ESETÉN</b>	<b>195</b>
<b>14. KÖZVILÁGÍTÁSI NAPTÁR.....</b>	<b>201</b>
<b>15. ELOSZTÓI ENGEDÉLYES RUGALMASSÁGI SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉRE ÉS NEM PIACI ALAPÚ TEHER-ÚJRAELOSZTÁS IGÉNYBEVÉTELÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK .....</b>	<b>208</b>

## **M1 SZ. MELLÉKLET**

### **1. AZ OPUS TITÁSZ ZRT. TERÜLETI ILLETÉKESSÉGE**

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.	Bregdaróc	Szabolcs-Szatmár-Bereg
22.	Beregsurány	Szabolcs-Szatmár-Bereg
23.	Berekböszörmény	Hajdú-Bihar
24.	Berekfürdő	Jász-Nagykun-Szolnok
<b>25.</b>	<b>Berettyóújfalú</b>	Hajdú-Bihar
26.	Berkesz	Szabolcs-Szatmár-Bereg
27.	Besenyőd	Szabolcs-Szatmár-Bereg
28.	Besenyszög	Jász-Nagykun-Szolnok
29.	Beszterec	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.	Bocskai kert	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.	Csabacsúd	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.	Cserkeszőlő	Jász-Nagykun-Szolnok
55.	Csépa	Jász-Nagykun-Szolnok
56.	Csökdő	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.	Ecsegfalva	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.	Jászsós-szentgyörgy	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.	Kisszekeres	Szabolcs-Szatmár-Bereg
<b>146.</b>	<b>Kisújszállás</b>	Jász-Nagykun-Szolnok
147.	Kisvarsány	Szabolcs-Szatmár-Bereg
<b>148.</b>	<b>Kisvárd</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.	Kőröstetétlen	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.	Nagykereki	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
211.	Nádudvar	Hajdú-Bihar
212.	Nemesborzova	Szabolcs-Szatmár-Bereg
213.	Nyíracsd	Hajdú-Bihar
214.	Nyíradony	Hajdú-Bihar
215.	Nyírábrány	Hajdú-Bihar
216.	Nyírbátor	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.	Nyírderzs	Szabolcs-Szatmár-Bereg
223.	Nyíregyháza	Szabolcs-Szatmár-Bereg
224.	Nyírgelse	Szabolcs-Szatmár-Bereg
225.	Nyírgyulaj	Szabolcs-Szatmár-Bereg
226.	Nyíribrony	Szabolcs-Szatmár-Bereg
227.	Nyírjákó	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.	Ömböly	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

Ssz.	Község (város) neve	Megye
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.	Rákócziújfalú	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.	Szamosályi	Szabolcs-Szatmár-Bereg
292.	Szamoszeg	Szabolcs-Szatmár-Bereg
293.	Szamosújlak	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.	Tiszabездé	Szabolcs-Szatmár-Bereg

Ssz.	Község (város) neve	Megye
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.	Tizaörs	Jász-Nagykun-Szolnok
341.	Tizapüspöki	Jász-Nagykun-Szolnok
342.	Tizarád	Szabolcs-Szatmár-Bereg
343.	Tizaroff	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.	Tizsateleak	Szabolcs-Szatmár-Bereg
351.	Tizsatenyő	Jász-Nagykun-Szolnok
352.	Tiszaug	Bács-Kiskun
<b>353.</b>	<b>Tizsavasvári</b>	Szabolcs-Szatmár-Bereg
354.	Tizsavárkony	Jász-Nagykun-Szolnok
355.	Tiszavid	Szabolcs-Szatmár-Bereg
356.	Tizstaberek	Szabolcs-Szatmár-Bereg
357.	Tivadar	Szabolcs-Szatmár-Bereg
358.	Told	Hajdú-Bihar
359.	Tomajmonostora	Jász-Nagykun-Szolnok
360.	Tornyospálca	Szabolcs-Szatmár-Bereg
361.	Tószeg	Jász-Nagykun-Szolnok
<b>362.</b>	<b>Törökszentmiklós</b>	Jász-Nagykun-Szolnok
363.	Tunyogmatolcs	Szabolcs-Szatmár-Bereg
364.	Túristvándi	Szabolcs-Szatmár-Bereg
<b>365.</b>	<b>Túrkeve</b>	Jász-Nagykun-Szolnok
366.	Túrricse	Szabolcs-Szatmár-Bereg
367.	Tuzsér	Szabolcs-Szatmár-Bereg
368.	Tyukod	Szabolcs-Szatmár-Bereg
<b>369.</b>	<b>Újfehértó</b>	Szabolcs-Szatmár-Bereg
370.	Újdombrád	Szabolcs-Szatmár-Bereg

Ssz.	Község (város) neve	Megye
371.	Újiráz	Hajdú-Bihar
372.	Újkenéz	Szabolcs-Szatmár-Bereg
373.	Újléta	Hajdú-Bihar
<b>374.</b>	<b>Újszász</b>	Jász-Nagykun-Szolnok
375.	Újszentmargita	Hajdú-Bihar
376.	Újtikos	Hajdú-Bihar
377.	Ura	Szabolcs-Szatmár-Bereg
378.	Uszka	Szabolcs-Szatmár-Bereg
379.	Vaja	Szabolcs-Szatmár-Bereg
380.	Vasmegyer	Szabolcs-Szatmár-Bereg
381.	Vállaj	Szabolcs-Szatmár-Bereg
382.	Vámosatya	Szabolcs-Szatmár-Bereg
383.	Vámosoroszi	Szabolcs-Szatmár-Bereg
<b>384.</b>	<b>Vámospércs</b>	Hajdú-Bihar
385.	Váncsod	Hajdú-Bihar
<b>386.</b>	<b>Vásárosnamény</b>	Szabolcs-Szatmár-Bereg
387.	Vekerd	Hajdú-Bihar
388.	Vezseny	Jász-Nagykun-Szolnok
389.	Zagyvarékas	Jász-Nagykun-Szolnok
390.	Zajta	Szabolcs-Szatmár-Bereg
<b>391.</b>	<b>Záhony</b>	Szabolcs-Szatmár-Bereg
392.	Zsadány	Békés
393.	Zsarolyán	Szabolcs-Szatmár-Bereg
394.	Zsáka	Hajdú-Bihar
395.	Zsurk	Szabolcs-Szatmár-Bereg

## M2 SZ. MELLÉKLET

### 2. GARANTÁLT SZOLGÁLTÁSOK

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. az üzletszabályzatában szerepeltet, és amelyek nem teljesítése esetén *kötbért* fizet az érintett felhasználónak.

##### 2.1.1.3 *Kötbér*

az OPUS TITÁSZ Zrt. a Garantált Szolgáltatások bármely pontjának késedelmes, hibás vagy nem a vonatkozó MEKH 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt.-től független, általa nem befolyásolható, előre nem látható okból bekövetkező hálózati zavar.

Ha az OPUS TITÁSZ Zrt. időjárási, de az a), b) pontba nem tartozó, az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. ellátási területén azon felhasználók száma, akik egy szélsőséges időjárási esemény hatására 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 kisfeszültségű hálózati hibák esetén a 3 percnél hosszabb szolgáltatás kiesést elszenvedő közép- és kisfeszültségű felhasználók száma).

**2.1.2. Az OPUS TITÁSZ Zrt. Garantált Szolgáltatásai**

<b>GSZ szám</b>	<b>Garantált Szolgáltatás megnevezése</b>
<b>I.</b>	<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 villamosenergia ellátás, akkor az OPUS TITÁSZ 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 megkezdni 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>
<b>II.</b>	<p><b>A villamosenergia-ellátás több felhasználási helyet érintő kimaradásának megszüntetése</b></p> <p>A) Nem szélsőséges időjárási körülmények esetén:  A/1 Az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésén fellépő, több fogyasztási helyet érintő kis- és középvezetési hálózati üzemzavar esetén a villamosenergia-ellátás visszaállításának az OPUS TITÁSZ Zrt.-hez beérkezett értesítés után egyszeres hiba esetén 12 órán belül, többszörös hiba esetén 18 órán belül meg kell történnie.  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 ismételten jogosultak kötbérre.  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>
<b>III.</b>	<p><b>Felhasználói villamosenergia-igénybejelentésre adandó tájékoztatás</b></p> <p>Az OPUS TITÁSZ Zrt.-hez a felhasználótól, csatlakozni kívánó jogosulttól, vagy a kereskedőtől érkezett, és illetékességébe tartozó esetekben:</p> <p>a.) kisfeszültségű csatlakozásra vonatkozó esetben  helyszíni dokumentálást nem igénylő esetben 8 napon belül ad  érdemben választ  helyszíni dokumentálást igénylő esetben 30 napon belül ad  érdemben választ</p> <p>b.) minden más esetben  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>



<b>IV.</b>	<p><b>Új felhasználási hely bekapcsolása vagy teljesítmény bővítése</b>  Új felhasználási hely bekapcsolás vagy teljesítménybővítés esetén az OPUS TITÁSZ 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>
<b>V.</b>	<p><b>Az egyeztetett időpontok megtartása</b>  A felhasználó kérésére egyeztetett időtartamon belül és helyen, az OPUS TITÁSZ Zrt. képviselője megjelenik. Az egyeztetett időtartam 4 óránál nem lehet hosszabb. Amennyiben szükséges, a felhasználó és az OPUS TITÁSZ Zrt. képviselői a felhasználó kérésének megfelelő formában előzetesen rögzítik az egyeztetett időtartamot és a felek elérhetőségeit.</p>
<b>VI.</b>	<p><b>Információadás dokumentált megkeresésre</b>  A villamosenergia-ellátással kapcsolatos dokumentált megkeresés esetén a beérkezéstől számított 15 napon belül az OPUS TITÁSZ Zrt. választ ad.  Abban az esetben, ha a dokumentált megkeresés az OPUS TITÁSZ Zrt.-hez fut be, de a kereskedő tevékenységét illeti, az OPUS TITÁSZ Zrt. gondoskodik arról, hogy a másik engedélyeshez az 8 napon belül eljusson, és erről a felhasználó egyidejűleg értesítést kapjon.  Amennyiben az OPUS TITÁSZ 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>
<b>VII.</b>	<p><b>Értesítés a villamosenergia-ellátás tervezett szüneteltetéséről</b>  Az OPUS TITÁSZ Zrt. a tervszerű beavatkozással együtt járó üzemszünetről az üzletszabályzatban előírt módon értesítést ad.  A felhasználói (rendszerhasználói) csoportokat a következő határidők betartásával kell értesíteni:  a) 200 kVA rendelkezésre álló teljesítmény alatti rendszerhasználók esetében 15 nappal a munkavégzés megkezdése előtt;  b) 200 kVA és az azt meghaladó rendelkezésre álló teljesítmény feletti rendszerhasználók esetében 30 nappal a munkavégzés megkezdése előtt.  Az OPUS TITÁSZ Zrt. és az érintett felhasználók ettől eltérő időpontban is megállapodhatnak, ha ez nem érint hátrányosan más felhasználót.</p>
<b>VIII.</b>	<p><b>Feszültségpanasz kivizsgálása</b>  Feszültség panasz esetén az OPUS TITÁSZ Zrt. 10 munkanapon belül kapcsolatba lép a felhasználóval, vagy a feszültség javításra vonatkozó javaslattal vagy időpont egyeztetés céljából a helyszíni mérés előkészítése érdekében. Az OPUS TITÁSZ Zrt. a mérést további 5 munkanapon belül megkezdi és annak eredményéről a mérés befejezését követő 15 napon belül tájékoztatja a felhasználót.</p>
<b>IX.</b>	<p><b>Feszültség a kiefeszültgű felhasználási hely csatlakozási pontján</b>  A felhasználási hely csatlakozási pontján az OPUS TITÁSZ Zrt. a névleges feszültség <math>\pm 7,5\%</math> (leágazási ponton <math>+8/-7\%</math>) tartományon belül szolgáltatja a villamos energiát normál üzemállapotú 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>

<b>X.</b>	<b>Visszatérítés téves számlázás esetén</b> Az OPUS TITÁSZ Zrt. a rendszerhasználati díjakkal kapcsolatos számlakifogás jogosságának megállapítását követően 8 napon belül - a felhasználó fizetési módjának megfelelően - a túlfizetést visszatéríti.
<b>XI.</b>	<b>A fogyasztásmérő pontosságának kivizsgálása</b> A felhasználó kérésére az OPUS TITÁSZ Zrt. intézkedik, hogy 15 napon belül a fogyasztásmérőt a helyszínen egyszerű eszközökkel, szemrevételezéssel, fordulatszám számlálással, stb. megvizsgálják, ellenőrzik. A hibás, pontatlan, álló fogyasztásmérőt az OPUS TITÁSZ Zrt. - a helyszíni ellenőrzéstől számított - 8 napon belül lecseréli.
<b>XII.</b>	<b>A felhasználó visszakapcsolása</b> Az OPUS TITÁSZ 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> Nem jogszerű kikapcsolás esetén az OPUS TITÁSZ Zrt. kötbért fizet.

### 2.1.3. Garantált Szolgáltatáshoz kapcsolódó tájékoztatási kötelezettség

Az OPUS TITÁSZ 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, 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 OPUS TITÁSZ 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 megtehető az üzemzavarok elhárítása érdekében. A Hivatal a későbbiekben az OPUS TITÁSZ Zrt. beszámoló jelentésében szereplő adatokat, és az OPUS TITÁSZ Zrt. 2.1.5. pont szerinti minősítését szűrőpróbaszerűen ellenőrizheti. A beszámoló jelentés minimum tartalmi követelményei:

- Az üzemzavarokat kiváltó - leggyakrabban szélsőséges időjárás - 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 kifizetésen 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 villamosenergia ellátás kimaradásokkal érintett felhasználók száma.

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. szélsőséges időjárás - 24 órás időszakának - minősítéséhez:

Elosztói Engedélyes	I. Kategória üzemzavar szám / 24 óra (8-szoros szorzó)	II. Kategória üzemzavar szám / 24 óra (13-szoros szorzó)
OPUS TITÁSZ Zrt.	26	42

#### 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 közép feszültségű üzemzavarok bármely 24 óra alatti darabszáma nagyobb vagy egyenlő, mint a 2.1.4. pont táblázatában az OPUS TITÁSZ Zrt.-re az I. kategóriában, de kisebb, mint a II. kategóriában meghatározott érték, és - a szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett közép feszültségű üzemzavarok, és kifestültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és közép feszültségű felhasználók száma kevesebb, mint az OPUS TITÁSZ Zrt. kitett felhasználóinak a száma.	Az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésén fellépő hálózati üzemzavar, és kifestültségű 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 ismételten jogosultak a felhasználók a kötbérre.
2. kategória (nagy események)	- Időjárás esemény esetén, amennyiben az OPUS TITÁSZ 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 - a szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett közép feszültségű üzemzavarok bármely 24 óra alatti darabszáma nagyobb vagy egyenlő, mint a 2.1.4. pont táblázatában az OPUS TITÁSZ Zrt.-re a II. kategóriában meghatározott érték, és ezzel együtt - a szélsőséges időjárás esemény kapcsán a fellépett	Az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésén fellépő hálózati üzemzavar, és kifestültségű 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 ismételten jogosultak a felhasználók a kötbérre.

	<p>középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma kevesebb, mint az OPUS TITÁSZ Zrt. kitett felhasználóinak a száma.</p>	
<p>3. kategória (nagyon nagy események)</p>	<p>A szélsőséges időjárási esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma nagyobb, mint az OPUS TITÁSZ Zrt. kitett felhasználóinak a száma, de kisebb, mint az OPUS TITÁSZ Zrt. legfelső küszöbszám értéke.</p>	<p>Az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésén fellépő hálózati üzemzavar, és kiefeszültségű csoportos hiba esetén a villamosenergia-ellátás visszaállításának</p> $48 * \left( \frac{\text{ÉrintettFogyasztókSzám}}{\text{KitettFelhasználókSzám}} \right)^2$ <p>órán belül kell megtörténnie. Az időtartam túllépését követően a felhasználók kötbérre jogosultak, és minden további eltelt 12 óránként ismételtén jogosultak a felhasználók a kötbérre.</p>
<p>4. kategória (különösen nagy események)</p>	<p>A szélsőséges időjárási esemény kapcsán a fellépett középfeszültségű üzemzavarok, és kiefeszültségű csoportos hibák okozta szolgáltatás kieséssel érintett kis és középfeszültségű felhasználók száma nagyobb, mint az OPUS TITÁSZ Zrt. legfelső küszöbszám értéke.</p>	<p>Nincs megkötés az üzemzavarok elhárítási idejére vonatkozóan. Az OPUS TITÁSZ Zrt. mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól.</p>

### 2.1.6. Az OPUS TITÁSZ Zrt. kitett felhasználóinak a száma és a legfelső küszöbszám értékének a meghatározása

Az OPUS TITÁSZ 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**
OPUS TITÁSZ Zrt.	176 839	303 152

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

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

Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén az OPUS TITÁSZ Zrt. által az egyedi felhasználóknak fizetendő kötbér

### **2.1.7. Az OPUS TITÁSZ Zrt. kötelezettsége a Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén**

A Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 zavarnak az eseményt, akkor a 30 napos kötbérfizetési határidő a Hivatal döntését követően áll csak fent.

### **2.1.8. A Garantált Szolgáltatások rendszere, hatálya**

A Garantált Szolgáltatás hatálya kiterjed a gazdátlan vagy idegen tulajdonú hálózatokra kapcsolódó, az OPUS TITÁSZ 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.

**2.1.9. A Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén a kötbér kifizetés módja**

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

1. számú táblázat

<sup>1</sup> 2011. január 1-jétől az OPUS TITÁSZ Zrt. döntése alapján vagy az addigra kiépített adatbázisra támaszkodva az érintett rendszerhasználókat pontosan beazonosítva történik a kötbérfizetés, vagy az OPUS TITÁSZ 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.

**2.1.10. A Garantált Szolgáltatások nem teljesítéséhez kapcsolódó kötbér összege**

A Garantált Szolgáltatások nem teljesítése esetén fizetendő kötbér mértékét a csatlakozási pont feszültségintjétől 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.

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

2.a számú táblázat

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

2.b számú táblázat

**2.1.11. A kötbér megfizetésének módja**

Az OPUS TITÁSZ 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).

**2.1.12. 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.

**2.1.13. Felelősség megbízott eljárása esetén**

Amennyiben az OPUS TITÁSZ Zrt. megbízottat vesz igénybe a Garantált Szolgáltatások teljesítése érdekében, akkor a megbízott eljárása esetén a Garantált Szolgáltatások

pontjaira vonatkozóan az OPUS TITÁSZ Zrt. úgy felelős a megbízottak tevékenységéért, mintha azokat maga végezte volna.

#### **2.1.14. Mentésülés a kötbér fizetési kötelezettség alól**

A.) Amennyiben egy esemény kapcsán a szolgáltatás kieséssel érintett felhasználók száma eléri, vagy meghaladja az OPUS TITÁSZ Zrt.-nek a 2.1.6. pontban meghatározott legfelső küszöbszám értékét, az OPUS TITÁSZ Zrt. nem felelős a Garantált Szolgáltatás nem teljesítéséért és nem áll fenn az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. nem felelős a Garantált Szolgáltatás nem teljesítéséért és nem áll fenn az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. 2.1.5. pont szerinti minősítését követően az I., IV., V., VIII., IX., XI. és XII. GSZ követelmény esetében az üzemzavarok OPUS TITÁSZ Zrt. által történt 1.,2., 3. vagy 4. kategóriába minősítésekor, míg a II. GSZ követelmény esetén kizárólag az üzemzavarok OPUS TITÁSZ Zrt. által történt 4. kategóriába minősítésekor nem felelős az OPUS TITÁSZ Zrt. a követelmény nem teljesítéséért, és így nem áll fenn az OPUS TITÁSZ Zrt. kötbérfizetési kötelezettsége az üzemzavarokkal érintett felhasználók tekintetében.

OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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), középfeszültségen automatikus, információs rendszerben történő rögzítéssel.

A hiba kijavításának, illetve középfeszültségen az üzemzavar elhárításának megkezdése: ha a hiba az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésén van, akkor a bejelentés alapján az OPUS TITÁSZ 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 villamosenergia ellátás bejelentett hibája nem az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésében keletkezett, de a helyszínre küldött szakemberek ezt egyértelműen megállapítják, továbbá erről a felhasználót tájékoztatják, akkor az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 középfeszültségű 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.

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

Villamosenergia-kimaradás megszüntetése:

- a. Amennyiben a hiba az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésében van, a felhasználó bejelentése alapján az OPUS TITÁSZ 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 villamosenergia ellátás hibája nem az OPUS TITÁSZ Zrt. berendezésében keletkezett, de a helyszínre küldött szakemberek ezt egyértelműen megállapítják, továbbá erről a felhasználót tájékoztatják, akkor az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt.-re vonatkozóan kötbérfizetési kötelezettség nem áll fenn.

Kimaradás megszüntetésének igazolása: a helyreállítás igazolása az OPUS TITÁSZ 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 időjárás esetén a 2.1.5. pont szerinti határidő a szolgáltatás helyreállításának a határideje.

A kötbérfizetés rendje: az OPUS TITÁSZ Zrt. a határidő be nem tartása esetén felhasználói igénybejelentésre, 2011. január 1-jétől automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről. Kiefeszültségű 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 OPUS TITÁSZ Zrt. döntése alapján - vagy az addigra kiépített adatbázisra támaszkodva, az érintett rendszerhasználókat pontosan beazonosítva történik a kötbér fizetése, vagy az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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–óraig, 4 óra időtartamra, vagy egyéb megállapodás, amit mind az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. jogosult számlát kiállítani és a felhasználói szolgálati díjtételt alkalmazni. A felhasználó távolmaradását OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. választ ad: OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. tevékenységét érinti, kereskedői engedélyes azt 8 napon belül OPUS TITÁSZ Zrt.-hez eljuttatja, és erről a felhasználót értesíti. Ebben az esetben az OPUS TITÁSZ Zrt.-hez beérkezéstől számítja 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 OPUS TITÁSZ 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 kötbérre. A felhasználó minden megkeresése ami 23 napon túl történik, új ügynek számít.

A kötbérfizetés rendje: az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 50160:2021 szabvány szerint.

A mérés tárgya: a feszültségpanasz szerint.

A mérés ideje: feszültségpanasz esetén az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik a kötbér megfizetéséről.

## **IX. GSZ Feszültség a kifestültgű 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 hónapoként: a hiba másfél éven túli fennállása esetén a hiba fennállásáig minden megkezdett hónapra fizetendő a kötbér.

A kötbérfizetés rendje: az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. által előírt határidők betartásával történő visszafizetése.

A kötbérfizetés rendje: az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. – igazolási kötelezettsége mellett – jogosult számlát kiállítani és a felhasználói szolgálati díjtételt alkalmazni.

## **XII. GSZ A felhasználó visszakapcsolása**

Hiánytalan és hitelt érdemlő igazolás: az Ügyfélszolgálaton, vagy az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. üzletszabályzatában megadott helyen és módon történő bemutatása, beérkezési időpontja, vagy a tartozás banki jóváírási időpontja OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. a határidő be nem tartása esetén automatikusan gondoskodik az egyszeri kötbér megfizetéséről.

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

Nem jogszerű kikapcsolás: az OPUS TITÁSZ Zrt. a jogszabályokban, illetve az üzletszabályzatában foglalt, kikapcsolásra vonatkozó előírásokat megsérti.

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

A kötbérfizetés rendje: az OPUS TITÁSZ 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 elosztói 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 megegyezéses 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  $U_c$  megegyezéses 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 nagyobb, mint  $0,6 U_c$ . Ritkán előfordulnak nagyobb és hosszabb idejű feszültség

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

letörések, ezek a letörések 0,05.....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 közepfeszültségű 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 közepfeszültségű ellátás jellegétől függően az elosztói engedélyes felhasználóinál (a sikeres GVA és LVA események összesen):

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

A közepfeszültségű 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 felhasználóként 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 hálózatképtől, 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 csúcserőértéke a fogyasztásmérő kapcsainál (a IV. számú lőközfeszültség-állóság osztályban) nem haladhatja meg a 6 kV-ot. A felhasználói tulajdonú villamos szerkezetek MSZ HD 60364-4-443:2016 szabvány szerinti lőközfeszültség állóságáról, valamint a felhasználói tulajdonú készülékek tranziens túlfeszültség elleni 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 védelméről.



### 3.2.8. Léggöri eredetű túlfeszültség

A léggöri 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 csúcsérték 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 50160:2021 szabványban rögzített értékeket (az egyes harmonikusokra vonatkozó felharmonikus feszültségek megengedett értéke az MSZ EN 50160:2021 szabványban található táblázatos formában) kell alkalmazni. A tápfeszültség teljes felharmonikus torzítása (THD) az összes 40-es rendszám alatti felharmonikus figyelembevételkor 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 teljesítménytől.

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 280/2016. (IX. 21.) 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 piacsabályozó 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 OPUS TITÁSZ Zrt. a felhasználóktól a korlátozással, kikapcsolással összefüggő adatokat kérhet. Az OPUS TITÁSZ Zrt. köteles gondoskodni az RKR készítése során birtokába jutott adatok, információk jogszerű kezeléséről.
- 3.3. Az egyes felhasználóknál felvett teljesítményadatok a mindenkori szerződött teljesítmények, illetve vonalanként 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 280/2016. (IX. 21.) Korm. rendelet 1. § 1. pontja, valamint 2. mellékletének figyelembevételével -az illetékes megyei (fővárosi) katasztrófavédelmi igazgatóság, az átviteli rendszerirányító és az OPUS TITÁSZ Zrt. véleményének kikérése mellett- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal megyénként külön listában állapítja meg. Az alapvető felhasználók listáját az OPUS TITÁSZ Zrt. naprakészen nyilvántartja.
- 3.7. Az alapvető 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.
- 3.8. 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.
- 3.9. Az elkészített RKR-t a Krízis Munkabizottság véleményezésével együtt a Hivatalnak kell benyújtani jóváhagyásra.
- 3.10. A OPUS TITÁSZ Zrt. a jóváhagyott RKR alapján a jóváhagyástól számított 3 hónapon belül a korlátozásba bevont, egyedileg nevesített felhasználókat tájékoztatja a terhelési csoportba történt besorolásokról, melyet a felhasználó hálózati csatlakozási szerződésében is rögzíteni kell.
- 3.11. Az OPUS TITÁSZ 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 középfeszültségű vonalakat átcsoportosították.
- 4.2. A 4.1. b), c) és d) pont hatálya alá tartozó esetekben az OPUS TITÁSZ 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 Diszpécsterszolgálatait, 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 nincs. A szükségessé váló kikapcsolásokat és visszakapcsolásokat az OPUS TITÁSZ Zrt. végzi el, figyelembe véve az Átviteli rendszerirányító utasításait és a kapcsolat 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 rendszerirányítóknak 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 Diszpécsterszolgálatának 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 OPUS TITÁSZ Zrt. az előírt és indokolt műszaki és gazdasági feltételek teljesülése esetén a rendszerhasználói vezetékhalozat hálózatra kapcsolását nem tagadhatja meg.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. és rendszerhasználó közötti jogviszonyt alapvetően a kölcsönös érdekeken alapuló megállapodás jellemezze.

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

**5.2. Betartandó jogszabályok, szabványok**

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

Különös tekintettel:

- a 273/2007. (X.19.) Kormány rendelet a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- az MSZ 2364/MSZ HD 60364 szabványsorozatok,
- MSZ EN 50522:2011 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények földelése
- ICS: 29.120.50 Olvadóbiztosítók és egyéb, túláram ellen védő készülékek
- MSZ EN 50341-1:2013 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek. 1. rész: Általános követelmények. Közös előírások
- MSZE 50341-2:2019 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek. 2. rész: Nemzeti előírások
- az MSZ 447:2019 Kisfeszültségű, közcélú elosztóhálózatra való csatlakoztatás,
- 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól
- a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben mindenkor hatályos MEKH határozat.

**5.3. Hálózatra kapcsolás műszaki feltételei****5.3.1. Általános műszaki feltételek**

Csak olyan rendszerhasználó-berendezéseket szabad az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatára 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 OPUS TITÁSZ Zrt.- helyszínt nem ismerő - szerelőinek gyors és biztonságos munkavégzését.

A rendszerhasználói vezetékhalózat áramütés elleni védelmi rendszerének illeszkednie kell az ellátását biztosító közcélú hálózat áramütés elleni védelmi rendszeréhez.

### 5.3.2. Kisfeszültségű hálózatra kapcsolás

A kisfeszültség hálózatra kapcsolás módjai

- 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. Áramütés elleni védelemmel kapcsolatos követelmények

A felhasználói vezetékhalózatot úgy kell megtervezni, létesíteni, üzembe helyezni, üzemeltetni, átalakítani, javítani, rendszeresen karbantartani, üzemben kívül helyezni és megszüntetni, hogy az megfeleljen a Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzatban (továbbiakban VMBSZ-ben) meghatározott műszaki biztonsági követelményeknek, valamint a környezetvédelmi, tűzvédelmi, katasztrófavédelmi és munkavédelmi jogszabályokban előírtaknak. A villamos berendezés hivatkozott műszaki biztonsági követelményeknek való megfeleltetése, az előírt biztonsági szint fenntartása a villamos berendezés tulajdonosának, üzemeltetőjének kötelezettsége.

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, és a méretlen oldalon SPD nem került alkalmazásra.
- 
- A csatlakozási pont utáni első túláramvédelmi készülék kékes biztosító, kisfeszültségű 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 OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatához is csatlakozik, csak az OPUS TITÁSZ 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 vonatkozó előírásoknak és műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően. Különös tekintettel az MSZ HD 60364 szabványsorozat és az MSZ 447:2019 szabvány követelményeire.

A fogyasztásmérő helyét a csatlakozási pont közvetlen közelében kell kialakítani.

A fogyasztásmérőhely kialakításáról a rendszerhasználónak kell gondoskodnia a saját költségére.

A kivitelezést arra jogosult szakemberrel kell elvégeztetni.

A fogyasztásmérőhely kialakításának meg kell valósítania a 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendeletben meghatározott kizárólagos őrizet követelményét is.

### 5.3.7. Egyéb műszaki előírások

#### 5.3.7.1. Zárlati teljesítmények

Az OPUS TITÁSZ Zrt. villamos berendezéseihez, hálózatához csatlakozó, rendszerhasználói berendezések zárlati szilárdságának meg kell felelnie a csatlakozási pont zárlati teljesítményének.

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

Az OPUS TITÁSZ Zrt. által a rendszerhasználó csatlakozási pontján biztosítandó feszültség minőségi paramétereinek megengedhető határértékeire az MSZ-1:2002<sup>3</sup> és az MSZ EN 50160:2021<sup>4</sup> szabvány vonatkozik.

### 5.3.8. Tervdokumentáció

Az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatára kapcsolásról, az épületre csatlakozás módjáról, az első fővédelmi berendezésről, a méretlen hálózatról, a méretlen fővezeték rendszerről, valamint a mérés helyének kialakításáról, az arra jogosult tervező által - készített dokumentációt, tervet, a munkálatok megkezdését megelőzően az OPUS TITÁSZ Zrt.-vel előzetesen egyeztetni szükséges, az alábbiak szerint:

- Amennyiben a csatlakozóvezeték segédoszlopokkal készül, vagy a csatlakozóvezeték négy felhasználási helynél több felhasználási hely ellátására létesül, akkor a méretlen felhasználói vezetékhalózatról, valamint a fogyasztásmérő hely kialakításáról készült – arra jogosult tervező által készített – villamos tervet, a munkálatok megkezdése előtt legalább 15 nappal, a hálózati engedélyes területileg illetékes szervezeti egységével egyeztetni szükséges. A dokumentációból ki kell derülnie, hogy nem sérülnek a felhasználó és a hálózati engedélyes jogos érdekei. A kialakításhoz, létesítéshez, be kell szerezni a hálózati engedélyes hozzájárulását is.

- Amennyiben a csatlakozás, méretlen elosztás, mérőhelykialakítás műszaki és biztonsági szempontjainak teljesülése érdekében a hálózati engedélyes kéri, akkor a vonatkozó jogszabályok és műszaki biztonsági követelményeknek figyelembevételével – arra jogosult tervező által – készített csatlakozási, mérőhelyi dokumentációt, tervet – a négy felhasználási helynél kevesebb felhasználási hely esetében is – szükséges egyeztetni. A dokumentációból ki kell derülnie, hogy nem sérülnek a felhasználó és a hálózati engedélyes jogos érdekei. A kialakításhoz, létesítéshez, be kell szerezni a hálózati engedélyes hozzájárulását is.

A hálózati engedélyes a tervet nem ellenőrzi, de abba jogos érdekeinek teljesítése érdekében jogosult beletekinteni. Amennyiben a csatlakozási, mérőhelyi dokumentáció/terv egyeztetése, illetőleg az abba történő betekintés során – a hálózati

<sup>3</sup> Szabványos villamos feszültségek

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

engedélyes – jogszabálynak, műszaki biztonsági követelménynek, vagy a jogos érdekeinek ellentmondó tartalmat talál, akkor azt észrevételezi és a szükséges egyeztetések lefolytatásáig, valamint a szükséges tervmódosítások – tervező által történő – elvégzéséig, illetve a szükséges kivitelezéssel járó beavatkozás megtörténteig a bekapcsolást, a hálózati engedélyes jogosult megtagadni.

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 áramütés elleni védelem megoldását, kialakítását
- a fogyasztásmérő berendezések helyének kialakítását,
- a mért fővezeték, és a lakás főelosztó leírását, műszaki jellemzőit.

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

Az OPUS TITÁSZ Zrt. villamos hálózatára csatlakozó mért és méretlen fővezetékéről, a rendszerhasználói főelosztó tábláról, az áramütés elleni védelemről, 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 OPUS TITÁSZ Zrt. illetékes szervezeti egységének a hálózatára csatlakozó rendszerhasználói berendezést, az áramütés elleni védelem meglétét a fogyasztásmérő berendezés helyét a bekapcsolás előtt felülvizsgálhatja.

Ha a berendezés kivitelezésében hibát észlel a berendezés bekapcsolását az OPUS TITÁSZ Zrt. megtagadhatja, a feltárt hibák rendszerhasználóval való írásban történő közlésével egyidejűleg.

## **5.4. Új épület bekapcsolása**

### **5.4.1. Kiszűrésű szabadvezeték hálózatra csatlakozás**

#### **5.4.1.1. Alapelvek**

- Kiszűrésű 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 OPUS TITÁSZ 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.
- Kiszűrésű közcélú szabadvezeték-hálózatról az OPUS TITÁSZ Zrt. általában szabadvezetékes csatlakozást készít, illetve készítettet.

- Kábeles csatlakozást is készítet az OPUS TITÁSZ 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/

#### 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 mm<sup>2</sup>,

(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

Méretezési segédlet szigetelt szabadvezetékes csatlakozó ellenőrzéséhez

#### Számítási képletek:

Feszültségesés kétvezetős, egyfázisú csatlakozón:  $e'_{1f} = \frac{\varepsilon}{100} * \frac{U_f}{2} [V]$   $e'_{1f} = 1,15 \ v$

Feszültségesős négyvezetős, háromfázisú csatlakozón:  $e'_{3f} = 0,75 * \frac{\varepsilon}{100} * \frac{U_v}{\sqrt{3}} [V]$   $e'_{3f} = 1,73 \ v$

Vezető hossz számítása:  $L = A * \frac{e'}{I_n * \rho} [m]$

#### Képlet jelölései és adatok értékei:

$\rho$ – Alumínium vezető fajlagos ellenállása:	$0,0286 \frac{\Omega * mm^2}{m}$
A-vezető keresztmetszete: 16 mm <sup>2</sup> vagy 25 mm <sup>2</sup>	táblázatban
$\varepsilon$ -feszültségesés megengedett értéke	1%
$I_n$ -névleges áram/védelmi készülék névleges árama(A):	táblázatban
$U_f$ -fázisfeszültség (V)	230V
$U_v$ - vonali feszültség (V)	400V
$\cos \varphi =$	1

Csatlakozási eset fázisszáma	Csatlakozó légvezeték keresztmetszete NFA2X (mm <sup>2</sup> )	Védelmi készülék névleges értéke (A)	Névleges feszültség (V)	Megengedett vezetékhozz az 1%-os feszültségesés, a mechanikai méretezés és a terhelhetőség figyelembevételével (m)*,**
1 Fázisú csatlakozó	16	16	230	40
		20		32
		25		26
		32		20
		40		16
		50		13
		63		10
3 Fázisú csatlakozó	16	16	400	30**/60,6
		20		30**/48,4
		25		30**/38,8
		32		30
		40		24
		50		19
		63		15
1 Fázisú csatlakozó	25	16	230	40**/62,9
		20		40**/50,3
		25		40
		32		31
		40		25
		50		20
		63		16
		80		13
3 Fázisú csatlakozó	25	16	400	30**/94,6
		20		30**/75,7
		25		30**/60,6
		32		30**/47,3
		40		30**/37,8
		50		30
		63		24
80	19			

\* Az MSZ 447:2019 szabvány követelményei szerint a szigetelt szabadvezeték mechanikailag nem kell külön méretezni, ha a földfelszínre vetített hossz:

- egyfázisú, 2x16 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezeték esetén nem nagyobb 40 m-nél, valamint
- háromfázisú, 4x16 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezeték esetén nem nagyobb 30 m-nél.

Megjegyzés 1:

A 25 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű szabadvezetékkel létesített csatlakozóvezeték mechanikai méretezésére vonatkozóan, az egyes elosztói engedélyesek területén, a fent említett hosszaktól eltérő követelmények is előfordulhatnak. Ezért javasolt az előzetes tájékozódás.

Megjegyzés 2:

Földkábelrel létesített csatlakozóvezeték feszültségesésre történő méretezése is a fenti képletek alapján történik.

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.

(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 az 5.4.1.2. b) 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 az Ingatlan közterületi határánál vagy az ingatlanon, a közterületi határától legfeljebb 1 m távolságban 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

(c) Ha az első túláramvédelmi berendezés és a fogyasztásmérő hely az épületen kerül kialakításra, oly módon kell azt elhelyezni, hogy az könnyen megközelíthető legyen,

### 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.
- A 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.  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  Al., lehet. A kötőelemet a vezető anyagának megfelelően kell megválasztani.

(b) Felfűzött, földre telepített kábel elosztószekrényből is készíthetők csatlakozások az épületeken elhelyezett csatlakozó szekrényekhez. A csatlakozó szekrény, a benne elhelyezett biztosító és a csatlakozó kábel az OPUS TITÁSZ 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 kifestültségű közcélú elosztó hálózathoz, illetve a közvilágítási hálózathoz. (Pl. KRESZ tábla, telefonfülke, közlekedési lámpa, gáz-átadó, kábeltelevíziós erősítő, sziréna stb.)

### 5.4.4. Csatlakozás és a fogyasztásmérés kialakítása

#### 5.4.4.1. Csatlakozás szabadvezetékkel

A szigetelt szabadvezetéki csatlakozóvezeték a felhasználói oldalon csatlakozhat a felhasználó oldalán kialakított tetőtartóhoz, falihoroghoz, felhasználó felőli oszlophoz, a következők szerint:

- a) A tetőtartó cső beépítési helyét lehetőleg úgy kell megválasztani, illetve az ehhez megfelelő méretű tetőtartó csövet úgy kell beépíteni, hogy a cső hossz tengelye az épület külső határoló falának külső oldalára essen – vagy külső falának falsíkjában legyen – a fogyasztásmérőhely fölé essen.
  - A fogyasztásmérőhely helyét MSZ 447 szabvány követelményeit teljesítve úgy kell megválasztani, hogy a fogyasztásmérőig a vezeték nyomvonala minél rövidebb és lehetőleg törésmentes legyen.
  - A méretlen fővezeték teljes vagy az épület felhasználási helyeinek részleges, legalább 50 %-át meghaladó felújítása, illetve az épület jelentős, a csatlakozás környezetét (tetőtartót, falitartót, védőcsövezést, fogyasztásmérő-helyet, csatlakozó berendezést) is érintő építészeti felújítása esetén a csatlakozást úgy kell kialakítani, hogy az megfeleljen az MSZ 447 szabvány követelményeinek.

#### b) Csatlakozás falitartóhoz, falihoroghoz

Az a) pontban leírt követelményeket értelemszerűen érvényesíteni kell.

#### 5.4.4.2. Csatlakozás földkábelrel

Közcélú szabadvezeték hálózat esetén, földkábeles csatlakozás létesítésére az alábbi esetekben indokolt:

- a) Amikor a felhasználó kéri;
- b) Amikor nem biztosítható, a szigetelt szabadvezetékes csatlakozóvezeték előírt föld feletti magassága.

- c) Négy felhasználási helynél több felhasználási helyet ellátó csatlakozás esetében (pl. lakás és közösségi együttesen);
- d) Amikor az igényelt teljesítmény kielégíthetősége – a keresztmetszet miatt – csak földkábelvel lehetséges.
- e) Amikor a jogszabály, vagy hatóság előírja.

#### 5.4.4.3. Több felhasználási helyet tartalmazó épület hálózatra csatlakoztatása

Előzetes igénybejelentést benyújtását követően, a hálózati engedélyes írásban határozza meg az igény kielégítésének műszaki és gazdasági feltételeit. A több felhasználási helyet tartalmazó épület villamosenergiaellátása, fogyasztásmérőhelyinek kialakítása, nem standard eset.

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

#### 5.4.4.4. A fogyasztásmérő berendezések helyének kiválasztása

- a) Megközelíthetőség  
A fogyasztásmérési helyet lehetőség szerint úgy kell megválasztani, hogy az ingatlan főbejárata közelébe, vagy telekhatárra, vagy a telekhatártól max. 1 m távolságra kerüljön és könnyen megközelíthető legyen. Indokolt esetben, egyedi tervezési eljárás keretében ettől el lehet térni, de nem javasolt.
- b) Kezelhetőség, hozzáférhetőség  
A fogyasztásmérési hely hozzáférhetőségének szempontjainál, figyelembe kell venni a hálózati engedélyes és a felhasználó jogos érdekeit, valamint teljesíteni kell a kizárólagos őrizet követelményeit.
- c) A hely kiválasztásának szempontjai
  - Tetőtartó, falitartó vagy falihorog esetén a fogyasztásmérési helyet az épület külső falsíkján, közterületről láthatóan kell kialakítani. A fogyasztásmérő hely alatt csatlakozó főelosztó elhelyezése szükséges.
  - Amennyiben a közcélú kábelhálózat földkábelvel létesült, és arról a csatlakozókábel „T” leágazással létesül, akkor a kábel fogadására beépítendő csatlakozó főelosztót az ingatlan közterületi határánál, a közterületről kezelhető elhelyezéssel kell kialakítani.  
A fogyasztásmérési helyet a felhasználó jogos érdekeit is figyelembe véve, csatlakozó főelosztóval egybeépítve, lehetőleg a telekhatáron kell elhelyezni. Amennyiben a fogyasztásmérési hely nem a telekhatáron elhelyezett csatlakozó főelosztóval egy helyen kerül elhelyezésre, akkor azt, a telekhatárban elhelyezett csatlakozó főelosztótól – a felhasználó jogos érdekeinek figyelembevételével – maximum 2 m távolságban kell elhelyezni. Az egy felhasználási helyhez tartozó fogyasztásmérő berendezéseket, egy fogyasztásmérő szekrényen belül, vagy több szekrényelem alkalmazása esetén, azok egy-egy határoló felülete mentén történő közvetlen összeillesztésével kialakított szekrényelrendezésben kell kialakítani, hogy azok a felhasználási helyre vonatkozóan egy egységet képezzenek. E szabály a csoportos fogyasztásmérőhely kialakítás, utólagos bővítése esetén is irányadó. Több felhasználási hely földkábeles csatlakozása esetén a csoportos fogyasztásmérési hely az épület főbejárata közelében erre a célra kialakított helyiségben, vagy a lépcsőházban, vagy az épület külső falsíkján is elhelyezhető.
  - Több felhasználási helyet tartalmazó épület (épületszekció) esetén, vagy épületenként (épületszekciónként) vagy szintenként (ezen belül szekciónként) összegyűjtve az épület hozzáférhető közlekedő tereiben. A pince felhasználási helyeinek fogyasztásmérőit a földszinten vagy az alagsorban, a padlás felhasználási helyeiket a legfelső emeleten, kétszintes lakásokét azok bejárati szintjén kell elhelyezni.
  - Csoportos elhelyezés esetén az egyes fogyasztásmérő berendezéseken tartósan és egyértelműen meg kell jelölni, hogy azok mely felhasználási hely fogyasztását mérik.

- Csoportos elhelyezés esetén az egyes felhasználók további árszabású fogyasztásmérő berendezések felszereléséhez a bővítésnek a lehetőségét biztosítani szükséges.
- A hely kiválasztásánál előbbieken túl figyelembe kell venni minden felmerülő villamos szakmai- és funkcionális szempontot, a vonatkozó elosztói engedélyesi előírásokat, az építészeti megjelenés és beillesztés szempontjait, valamint a várható időjárási- és környezeti behatásokat is.
- Amennyiben a csatlakozó főelosztó és a rendszerengedélyes fogyasztásmérő szekrény, egy egységként összeszerelve kerül kialakításra, akkor a kiválasztott villamos szerkezetek gyártmányazonosak legyenek és az összeszerelésük, egymáshoz illesztésük során, maradéktalanul be kell tartani a gyártói útmutatóban meghatározottakat.  
A csatlakozó főelosztó és a fogyasztásmérőszekrény előtt, a biztonságos kezelés érdekében előtte legalább 0,8 m mélységű 1 m<sup>2</sup> alapterületű szabad területet kell a kezelés céljára biztosítani.

d) Egy ingatlan, egy csatlakozás - több felhasználási hely - csoportos fogyasztásmérés

Egy ingatlanon lévő két (esetleg több) felhasználási hely fogyasztásmérő berendezéseit elsősorban egy helyen, csoportos fogyasztásmérésként kell kialakítani.

e) Egy ingatlanon lévő két (esetleg több) felhasználási hely fogyasztásmérő berendezéseit elsősorban egy helyen, csoportos fogyasztásmérésként kell kialakítani.

f) Egy ingatlan, egy csatlakozás - több felhasználási hely - külön fogyasztásmérés  
Több felhasználási helyet képező ingatlanon, épületen, vagy más összetartozó épületcsoporton különálló fogyasztásmérő helyek kialakítására csak akkor kerülhet sor, ha az egyes felhasználási helyek főbejáratai egymástól távol esnek, és az egyes felhasználók fogyasztásmérő szekrény(ek)hez való hozzáférése nem biztosított.

5.4.4.5. Mérőhely kialakításának minimális követelményei (direkt mérés esetén)

a) A fogyasztásmérő helyét, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, követelményeknek megfelelően kell kialakítani.

b) A mérőhelyet a felhasználó saját költségén alakítja ki.

c) A felhasználó csatlakozásának módjára, a csatlakozási pontok számára és elhelyezkedésére, valamint ezek módosítására a rendszerhasználó igényei alapján, a műszaki előírások és adottságok figyelembevételével az elosztói engedélyes javaslatot tesz.

d) A fogyasztásmérő hely kialakítása az elosztói engedéllyel egyeztetett terv vagy csatlakozási műszaki dokumentáció alapján történhet.

Fogyasztásmérőhely létesítéséhez a hálózati engedélyes az ellátási területére érvényes rendszerengedéllyel rendelkező, fogyasztásmérőszekrényt javasolt alkalmazni, vagy a tipizálási eljárás specifikációjában foglaltakat teljesítő egyedi terméket lehet betervezni.

5.4.4.6. Méretlen fővezeték kialakítása

Az OPUS TITÁSZ Zrt. tulajdonában lévő csatlakozóvezeték végpontjától, a csatlakozási ponttól, a méretlen fővezeték a rendszerhasználónak, beruházónak kell kiépíteni a fogyasztásmérőhelyig. A méretlen fővezeték, az MSZ 447 szabvány követelményeinek megfelelően, feszültségesésre, melegedésre és áramütés elleni védelem szempontjából is méretezni kell. A méretlen vezeték hálózaton megengedett legnagyobb feszültségesés 1 %.

Ha a csatlakozóvezeték háromfázisú, akkor a méretlen fővezeték is háromfázisú kivitelben kell létesíteni.

a) Méretlen fővezeték épületen belül és az épület határoló falán műanyag védőcsőben, mindig a fal külső részén kell vezetni úgy, hogy a vezeték nyomvonal - a vízszintes és függőleges nyomvonalvezetés követelményének



figyelembevételével - a lehető legrövidebb legyen. Tetőtérben a méretlen fővezeték védőcsöve csak függőlegesen vezethető. Vízszintes vezetése csak indokolt esetben megengedett. Ekkor ezen szakasz hossza a legrövidebb legyen és a védőcsövet el kell takarni (pl. betonozás).

- b) Megengedett kábel vagy köpenyes vezeték falon kívüli szabványos szerelése védőcső nélkül, ha nincs kitéve mechanikai sérülésnek.
- c) A méretlen fővezeték épületek között kábel vagy szigetelt szabadvezeték legyen.
- d) A betápláló és a felszálló fővezeték védőcsövének megengedett legkisebb átmérője 36 mm. Alkalmazható vastag- illetve vékonyfalú védőcső, vagy sima belső falú műanyag gégecső is, a villamos szerkezetek kiválasztására és szerelésére vonatkozó műszaki biztonsági követelmények betartásával.
- e) A védőcső méreteit úgy kell megválasztani, hogy a vezetékek cseréje építészeti munka nélkül biztosítható legyen. Az átmérője, legalább 36 mm legyen.
- f) A védőcsövet lakóházban, irodaházakban és más, ezekhez hasonló jellegű, több felhasználási helyet tartalmazó épületben, a bérelt helyiségeken kívül kell vezetni.
- g) Építészeti indokolt esetben, ha szükséges, megengedett a következő kivételű méretlen fővezeték bérelt helyiségen való átvezetése is:
  - falba süllyesztett, elvakolt védőcsövezés,
  - falon kívül szerelt fém védőcső (lakások kivételével),
  - falon kívül szerelt kábel vagy köpenyes vezeték (lakások kivételével)

E szakaszokon a kábelen vagy köpenyes vezetéken kötést, leágazást nem szabad készíteni.

- h) Védőcsöves szerelés esetén e védőcső szakaszokon vezetékbehúzás céljára alkalmazható doboz, legalább 150x150 mm méretű, zárópecsételhető kivitelű legyen.
- i) A méretlen fővezeték a mért felhasználói vezetékektől párhuzamos vezetés esetén legalább 10 cm távolságra legyen. A két vezeték keresztezési helyein mindkét vezeték mindkét irányban, a keresztezés helyétől számított legalább 10-10 cm-rel túlnyúlóan védőcsőben kell elhelyezni. E távolságon belül a védőcsövek sem toldást, sem dobozt nem tartalmazhatnak.

## **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 OPUS TITÁSZ 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 figyelembevételével) értékesíti.

**M6 SZ. MELLÉKLET****6. A KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZATRA CSATLAKOZÁS PÉNZÜGYI ÉS MŰSZAKI FELTÉTELEI****10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet****a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól****[a közcélú villamos hálózatra csatlakozásra vonatkozó részek]**

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 170. § (5) bekezdés 1. és 2., valamint 9. pontjában kapott felhatalmazás alapján - a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 12. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva - a következőket rendelem el:

**ELSŐ RÉSZ****ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK****1. §** E rendeletet kell alkalmazni

a) a villamosenergia-rendszer használatáért fizetendő díjak (a továbbiakban: rendszerhasználati díjak),

b) a közcélú hálózathoz történő csatlakozásért fizetendő díjak (a továbbiakban: csatlakozási díjak) és

c) az elosztó által a felhasználó vagy engedélyes igénye alapján, illetve a felhasználó szerződésszegése esetén végzett külön szolgáltatások (a továbbiakban együtt: külön díj ellenében végezhető szolgáltatás) külön díjainak (a továbbiakban: külön díjak)

(a továbbiakban együtt: díjak) alkalmazása során.

**1. Értelmező rendelkezések****2. §** E rendelet alkalmazásában:

1. *befogadó hálózati engedélyes*: az a hálózati engedélyes, akinek a hálózatához az adott csatlakozást igénylő csatlakozik;

1a. *csatlakozást igénylő*: 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, így

a) a közcélú hálózatra való új csatlakozást igénylő, leendő rendszerhasználó (a továbbiakban: új csatlakozást igénylő) és

b) a közcélú hálózaton már rendelkezésre álló teljesítményen felül többlet teljesítményt igénylő rendszerhasználó (a továbbiakban: többlet teljesítményt igénylő);

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

2a. *egyéb érintett hálózati engedélyes*: a befogadó hálózati engedélyesen kívüli azon hálózati engedélyes, akinek a hálózatán az adott csatlakozási igény kielégítése érdekében beruházást kell végezni;

2b. *elosztói tápponti körzet*: az elosztó hálózatnak átviteli hálózati alállomások, átviteli hálózati alállomásokat közvetlenül összekötő nagyfeszültségű (kuplung) vezetékek, valamint a normál kapcsolási állapot szerinti körzethatárok által határolt - az üzemi szabályzatban rögzített - része, amely egymással összefüggő nagy-, közép- és kiefeszültségű hálózati elemeket tartalmaz;

3. *ideiglenes csatlakozást kérő*: az a leendő rendszerhasználó, aki ideiglenes csatlakozás megvalósítására határozott idejű, legfeljebb 12 hónapos időtartamra vonatkozó hálózathasználati szerződést kíván kötni;

4. *ideiglenes rendszerhasználat*: legfeljebb 12 hónap határozott időtartamú rendszerhasználat;

5. *háztartási méretű kiserőmű névleges hatásos teljesítménye*: a háztartási méretű kiserőmű hálózathasználati szerződésben kVA-ban rögzített névleges teljesítőképességének értékével megegyező, kW-ban értelmezett érték;

6. *kiindulási pont*: a Vhr. 1. § (1) bekezdés 2c. pontja szerinti kiindulási pont;

7. *kisfeszültségű csatlakozás*: az a közcélú hálózatra való csatlakozás, amelyiknél a csatlakozási pont 1 kV-ot meg nem haladó névleges feszültségen van, de nem minősül közép/kisfeszültségű csatlakozásnak;

8. *közép/kisfeszültségű csatlakozás*: az a csatlakozás, amelyiknél az 1 kV-ot meg nem haladó névleges feszültségű csatlakozási pont

a) a közép/kisfeszültségű transzformátor kapcsain,

b) a közép/kisfeszültségű transzformátor kapcsairól közvetlenül ellátott, a transzformátorállomás részét képező kisfeszültségű kapcsoló- vagy elosztóberendezésben vagy

c) technikai okokból a közép/kisfeszültségű transzformátorállomástól a vezeték nyomvonal vízszintes vetületére vetítve 3 méteren belül elhelyezett fogyasztásmérő szekrényben található;

9. *középfeszültségű csatlakozás*: az a közcélú hálózatra való csatlakozás, amelyiknél a csatlakozási pont 1 kV-nál nagyobb, de 35 kV-ot meg nem haladó névleges feszültségen van, de nem minősül nagy/középfeszültségű csatlakozásnak;

9a. *közvetlen csatlakozási beruházás*: a közcélú hálózaton megvalósított beruházás azon része, amely az üzemi és elosztói szabályzatban rögzített minimális műszaki követelmények figyelembevételével kizárólag az adott csatlakozást igénylő csatlakozását teszi lehetővé;

9b. *közvetett csatlakozási beruházás*: a közcélú hálózaton megvalósított beruházás azon része, amely az üzemi és elosztói szabályzatban rögzített minimális műszaki követelmények figyelembevételével nem kizárólag az adott csatlakozást igénylő csatlakozását teszi lehetővé;

10. *nagy/középfeszültségű csatlakozás*: az a csatlakozás, amelyiknél az 1 kV-nál nagyobb, de 35 kV-ot meg nem haladó névleges feszültségű csatlakozási pont a nagy/középfeszültségű transzformátorállomásban a transzformátorkapcsokon, vagy a kapcsokról közvetlenül ellátott kapcsoló- vagy elosztóberendezésben található;

11. *nagyfeszültségű csatlakozás*: az a közcélú hálózatra való csatlakozás, amelyiknél a csatlakozási pont 35 kV-nál nagyobb névleges feszültségen van;

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

13. *saját célú felhasználási arány (a továbbiakban: SCFA)*:

a) az adott elszámolási időszakban (de legfeljebb 12 hónap alatt) a háztartási méretű kiserőmű által megtermelt villamosenergia-mennyiség és az adott évben a háztartási méretű kiserőmű által a közcélú hálózatba betáplált villamosenergia-mennyiség különbségének és

b) az adott elszámolási időszakban (de legfeljebb 12 hónap alatt) a háztartási méretű kiserőmű által megtermelt villamosenergia-mennyiségnek az aránya, két tizedesjegyre kerekítve;

13a. *teljesítményarány*: az igényelt csatlakozási teljesítmény és a csatlakozási beruházással létrejött hálózati eszközök névleges teljesítmény-növekményének százalékos (három tizedesjegyre kerekített) aránya, amelynek figyelembe vehető mértéke nem haladhatja meg a 100,000%-ot;

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

## **MÁSODIK RÉSZ**

### **RENDSZERHASZNÁLATI DÍJAK**

(...)

**HARMADIK RÉSZ****CSATLAKOZÁSI DÍJAK****VI. FEJEZET****A CSATLAKOZÁSI DÍJRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK**

**25. §** (1) E rendelet csatlakozási díjra vonatkozó rendelkezéseit - e rendeletben foglalt kivételekkel - csatlakozási pontonként önállóan kell alkalmazni.

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

(3) A csatlakozási díjat a csatlakozást igénylő a befogadó hálózati engedélyes részére fizeti meg.

(3a) Ha csatlakozási díj összege nem kizárólag a befogadó hálózati engedélyesnek a csatlakozáshoz szükséges beruházásai alapján kerül meghatározásra, a befogadó hálózati engedélyes és az egyéb érintett hálózati engedélyesek egymás között külön megállapodást kötnek az egyéb érintett hálózati engedélyes által megvalósított csatlakozási beruházás csatlakozási díjjal - a díj kiszámítására vonatkozó módszer szerint - fedezett költségeinek a befogadó hálózati engedélyes által kapott csatlakozási díjból történő megtérítéséről.

(3b) A (3) bekezdésben foglaltaktól eltérően a csatlakozást igénylő az egyéb érintett hálózati engedélyes közvetett csatlakozási beruházása után fizetendő csatlakozási díjat közvetlenül az egyéb érintett hálózati engedélyesnek fizeti meg, ha erről

a) a befogadó hálózati engedélyes és az egyéb érintett hálózati engedélyes kölcsönösen egyetértően nyilatkozik, és

b) az egyéb érintett hálózati engedélyes és a csatlakozást igénylő közvetlenül megállapodnak.

(3c) A (3b) bekezdés b) pontja szerinti megállapodásban rögzített kötelezettségek a csatlakozási szerződésben

foglalt kötelezettségekkel esnek egy tekintet alá.

(3d) A (3a) – (3c) bekezdés nem alkalmazható a csatlakozási minimumdíj figyelembevételével meghatározott,

a tételesen megállapított és az ideiglenes csatlakozást kérő által fizetendő csatlakozási díj esetén.

(4) A hálózati engedélyes a csatlakozást igénylőtől a közcélú hálózatra való új csatlakozáshoz igényelt villamos teljesítmény, illetve a közcélú hálózaton már rendelkezésre álló teljesítményen felüli többletjeljesítmény nyújtásáért az e rendeletben foglaltakon kívüli 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) 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 csatlakozást igénylővel szemben a legkisebb költség elvének megfelelően létesíthető csatlakozáshoz tartozó díjfizetési szabályokat kell alkalmazni.

(7) A csatlakozást igénylő által megfizetett csatlakozási díjak összegét a hálózati engedélyes csatlakozási igényenként, továbbá a csatlakozások érdekében megvalósított beruházásokhoz hozzárendelve tartja nyilván, és azt kizárólag hálózatfejlesztésre vagy a 26. § (2) bekezdése és a 33. § (14) bekezdése szerinti visszafizetésekre és a (3a) bekezdés szerinti megtérítésre használhatja fel.

(7a) Az elosztók a honlapjukon naprakész tájékoztatást nyújtanak a működési területükön található elosztói tápponti körzetekről.

(7b) Az elosztói tápponti körzetek meghatározásának és nyilvántartásának részletszabályait az üzemi szabályzat tartalmazza.

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

#### **26. § (1) Ha**

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

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

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

d) a rendszerhasználónak a hálózati engedéllyessel szemben nincs lejárt esedékességű díjfizetési kötelezettsége, akkor a hálózati engedélyes visszafizeti a rendszerhasználó részére - a rendelkezésre álló teljesítmény csökkenésének ellenértékeként a rendszerhasználó által az adott csatlakozási ponthoz tartozóan korábban - de 10 évnél nem régebben - megfizetett csatlakozási díj (kis- és közép feszültségű vételezésre történt csatlakozás esetén csak az alapdíj) nominális összegének a teljesítménycsökkenés mértékének megfelelő részét.

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

## **VII. FEJEZET**

### **A NEM TÉTELESEN MEGÁLLAPÍTOT T CSATLAKOZÁSI DÍJ ALKALMAZÁSÁNAK SZABÁLYAI**

#### **13. Az erőmű - kivéve a háztartási méretű kiserőművet - és a nagyfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő felhasználó és önállóan létesített villamosenergia-tároló által fizetendő csatlakozási díj alkalmazásának szabályai\***

**27. § (1)** Erőmű - kivéve a háztartási méretű kiserőművet - (e Fejezet alkalmazásában a továbbiakban: erőmű) és a nagyfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő (ideértve a nagyfeszültségű hálózatra csatlakozó, önállóan létesített villamosenergia-tárolót is) esetében a befogadó hálózati engedélyes és az egyéb érintett hálózati engedélyes által a csatlakoztatáshoz a közcélú hálózaton megvalósított beruházás műszaki tartalma alapján készített költségbecslés a csatlakozási díj előzetes megfizetésének alapja.

(2) Az (1) bekezdés szerinti költségbecslést a befogadó hálózati engedélyes állítja össze az egyéb érintett hálózati engedélyesek bevonásával, a (3)-(5) bekezdés figyelembevételével.

(3) Az (1) bekezdés szerinti költségbecslés része az átviteli hálózaton és az elosztó hálózaton szükséges közvetlen csatlakozási beruházás teljes összege.

(4) Ha a csatlakozási pont az elosztó hálózaton kerül kijelölésre, az (1) bekezdés szerinti költségbecslés része

a) a kijelölt csatlakozási pont szerinti elosztói tápponti körzetben megvalósuló közvetett csatlakozási beruházás teljes összegének teljesítményarányos része,

b) a kijelölt csatlakozási pont szerinti elosztói tápponti körzettel szomszédos elosztói tápponti körzetben megvalósuló közvetett csatlakozási beruházás teljes összegéből a teljesítményarányos rész 5%-a, valamint

c) az átviteli hálózaton megvalósuló közvetett csatlakozási beruházás teljes összegének teljesítményarányos része.

(5) Ha a csatlakozási pont az átviteli hálózaton kerül kijelölésre, az (1) bekezdés szerinti költségbecslés részét képezi

a) az átviteli hálózaton megvalósuló közvetett csatlakozási beruházás teljes összegének teljesítményarányos része, valamint

b) a csatlakozással érintett átviteli táppontból ellátott elosztói tápponti körzetekben megvalósuló közvetett csatlakozási beruházás teljes összegének teljesítményarányos része, osztva a beruházással érintett elosztói tápponti körzetek számával

(6) Ha a (3)-(5) bekezdés szerint szükséges beruházások tényleges aktiválási értéke eltér az (1) bekezdés szerinti költségbecslésben szereplő várható költségtől, akkor a megvalósított létesítmények üzembe helyezése után a felek között utólagos elszámolásnak van helye.

(7) Erőmű és nagyfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő esetben a csatlakozási díj megállapításához a (3)-(5) bekezdésben meghatározott mértékben és esetekben figyelembe vehető a befogadó hálózati engedélyes és az egyéb érintett hálózati engedélyes - a csatlakozási igény benyújtásához képest - 5 évnél nem régebben aktivált hálózati beruházásainak általános forgalmi adó nélkül számított értéke.

(7a) A csatlakozási díj alapjának meghatározása során a (4) és (5) bekezdés szerinti teljesítményarányokat külön-külön kell megállapítani a csatlakoztatáshoz a közcélú hálózaton megvalósuló új és a (7) bekezdés szerinti, 5 évnél nem régebben aktivált hálózati beruházások esetében.

(8) A csatlakozást igénylő és a befogadó hálózati engedélyes, illetve a befogadó hálózati engedélyes és az egyéb érintett hálózati engedélyes közötti esetleges - a (6) és (7) bekezdéshez kapcsolódó - vita esetén a hálózati engedélyesek feladata független műszaki-gazdasági szakvélemény beszerzése.

(9) A csatlakozási díj megállapítása során nem vehető figyelembe a hálózati engedélyesek vissza nem térítendő támogatás igénybevételével megvalósított beruházásainak támogatással arányos része.

**28. §** (1) 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 melléklet a) pont aa)-ad) alpontjai szerint elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrásokkal működtethető vagy

b) az a) pontban foglaltakon kívüli, de a Vhr. 7. számú melléklet a) pontja szerint 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 első naptári év elejétől az ötödik naptári év végéig számítva éves átlagban

ba) legalább 70%-ban vagy

bb) legalább 90%-ban

a Vhr. 7. számú melléklet a) pontja szerint elsődlegesnek minősülő megújuló energiaforrást használ.

(2) 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.

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

(4) A csatlakozási díjkedvezményt igénylő a (3) bekezdésben foglalt nyilatkozatban foglaltak igazolása érdekében legkésőbb az üzembe helyezést követő egy hónapon belül kérelmezi a Hivatalnál 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.

(5) A csatlakozási díjkedvezményt igénylő (1) bekezdés *b)* pont szerinti vállalásának a csatlakozó új erőmű - vagy a csatlakozási többleteljesítményt 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.

(6) A csatlakozási díjkedvezmény

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

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

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

(7) Az (1) bekezdés szerinti jogosultsággal kapcsolatos feltételek teljesülését a Hivatal ellenőrzi és amennyiben megállapítja, hogy

*a)* az erőmű, illetve annak a csatlakozási díjkedvezmény számításánál figyelembe vett egy vagy több erőműegysége a (4) bekezdés szerinti minősítést nem kapta meg, akkor a kapott csatlakozási díjkedvezményt egy összegben,

*b)* az erőmű, illetve annak a csatlakozási díjkedvezmény számításánál figyelembe vett egy vagy több erőműegysége által kapott, (4) bekezdés szerinti minősítést a működés megkezdésétől számított 5 éven belül visszavonta, akkor a kapott csatlakozási díjkedvezmény 5 éven belüli, a minősítéssel már nem érintett időszak hosszával arányos részét, vagy

*c)* az (1) 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 az (1) bekezdés *b)* pontja szerint általa előzetesen vállalt százalékos határértéket, akkor a kapott csatlakozási díjkedvezmény 20%-át (évente)

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

#### **14. A háztartási méretű kiserőmű csatlakozási díjára vonatkozó szabályok**

**29. §** (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 alapulvételezéssel, de minden esetben a rendszerhasználókra vonatkozó, a 31-34. §-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.

#### **15. Az ideiglenes csatlakozást kérő által fizetendő csatlakozási díj alkalmazásának szabályai**

**30. §** Az ideiglenes csatlakozási ponton túli - nem közcélú - vezetékek létesítése és bontása az ideiglenes csatlakozást kérő feladata, ezek költségeit az ideiglenes csatlakozást kérő viseli.

### **VIII. FEJEZET**

#### **A KÖZÉP- VAGY KISFESZÜLTSGŰ KÖZCÉLÚ HÁLÓZATRA CSATLAKOZÓ FELHASZNÁLÓ ÉS ÖNÁLLÓAN LÉTESÍTETT VILLAMOSENERGIA-TÁROLO ÁLTAL FIZETENDŐ CSATLAKOZÁSI DÍJ ALKALMAZÁSÁNAK SZABÁLYAI\***

#### **16. Csatlakozási alapidíj**

**31. §** (1) Csatlakozási alapidíjat nem fizet

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



b) a csatlakozást igénylő a felhasználási helyen az igénybejelentés időpontjában már rendelkezésére álló teljesítményért,

c) a kiszűrésű vételezés céljából csatlakozást igénylő felhasználási helyenként egy 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 figyelembevétel alapján számítva - nem haladja meg a 32 amper, ideértve a VET 146/A. § (9) bekezdés szerint meghatározott, összesen legfeljebb 32 amper áramerősségű kiszűrésű csatlakozást igénylőt is.

d) a csatlakozást igénylő a betáplálási teljesítményigény után.

(2) Ha a csatlakozást igénylő által igényelt teljesítmény meghaladja az (1) bekezdés szerinti teljesítményhatárokat, a csatlakozási alapidíjat csak az e feletti teljesítmény után fizeti meg.

(3) A közcélú hálózaton már rendelkezésre álló teljesítményen felüli többleteljesítmény-igény esetén a csatlakozási alapidíjat a többleteljesítményt igénylő az igényelt többleteljesítménynek megfelelően fizeti meg, figyelembe véve az (1) és (2) bekezdésben foglaltakat is.

(4)

## 17. A csatlakozóvezeték díja

**32. §** (1) Csatlakozóvezeték díjat fizet - a (3) bekezdésben foglalt kivétellel - a csatlakozást igénylő a csatlakozóvezeték hálózati engedélyes általi létesítéséért, ha az igényének kielégítése érdekében kiépítésre kerülő kiszűrésű csatlakozóvezeték hossza meghaladja

a) szabadvezetékes csatlakozás esetén a 30 métert,

b) földkábeles csatlakozás esetén a 15 métert.

(2) Csatlakozóvezeték díjat az (1) bekezdés szerinti vezeték-hosszok feletti hosszok után kell fizetni.

(3) Nem fizet csatlakozóvezeték díjat a VET 146/A. § (9) bekezdése alapján az összesen legfeljebb 32 amper áramerősségű kiszűrésű csatlakozást igénylő, ha igénye a vezeték-hossz és a műszaki megoldás tekintetében megfelel a legkisebb költség elvének figyelembevételét előíró VET 146/A. § (5) bekezdésének, valamint igényének kielégítése a VET 146/A. § (9) bekezdésében megjelölnél nem hosszabb közcélú vezeték építését teszi szükségessé.

(4) Az (1) bekezdés szerinti vezeték-hosszokon a nyomvonalhossz földfelszínre vetített hossza értendő.

(5) Az (1) bekezdés szerinti vezeték-hosszakat a díjfizetés alóli mentesség szempontjából felhasználási helyenként csak egy csatlakozási pontra vonatkoztatva lehet számításba venni.

(6) Ha a (3) bekezdés szerinti csatlakozás létrejöttét követő 5 éven belül az adott felhasználási helyre vonatkozóan a csatlakozást igénylő olyan többletigény nyújt be, amely kapcsán a fázisonként igényelt névleges áramerősségek összege meghaladja a 32 amper, akkor a csatlakozást igénylő köteles megfizetni a (3) bekezdés szerinti elsődleges igényhez kapcsolódó, de az (1) bekezdés figyelembevételével számított csatlakozóvezeték díjat is.

## 18. A közcélú vezeték díja

**33. §** (1) Ha a csatlakozást igénylő igényének kielégítése érdekében kiszűrésű közcélú elosztó hálózat kiépítése szükséges, és a létesítést a hálózati engedélyes végzi, ehhez kapcsolódóan a csatlakozást igénylőnek közcélú vezeték díjat kell fizetnie.

(2) A csatlakozást igénylőnek nem kell közcélú vezeték díjat fizetnie

a) a VET 146/A. § (9) bekezdésének megfelelően az összesen legfeljebb 32 amper áramerősségű kiszűrésű csatlakozási igény esetén

aa) szabadvezeték-nél (ideértve a szigetelt szabadvezeték-et is) 100 méterig,

ab) földkábel-nél 50 méterig,

b) az összesen 32 amper áramerősség-nél nagyobb kiszűrésű csatlakozási igény esetén

ba) szabadvezeték-nél (ideértve a szigetelt szabadvezeték-et is) 50 méterig,

bb) földkábel-nél 25 méterig.

(3) A (2) bekezdésben meghatározott vezeték hosszakat minden kifestültségű vételezés céljából csatlakozást igénylő esetén felhasználási helyenként legfeljebb egy csatlakozási pontra vonatkoztatva kell számításba venni.

(4) Több lakást vagy lakóházat és a hozzájuk tartozó több, nem lakás céljára szolgáló helyiséget vagy épületet magában foglaló ingatlan létesítésekor - a (3) bekezdésben foglaltaktól eltérően, a VET 146/A. § (12) bekezdésével összhangban - a (2) bekezdésben meghatározott vezeték hosszakat kifestültségű vételezés céljából csatlakozást igénylő esetében az egyes, elszámolási méréssel külön mért lakások, lakóházak, illetve nem lakás céljára szolgáló helyiségek, épületek számával megszorozva kell számításba venni.

(5) Ha a csatlakozást igénylő igényének kielégítése érdekében közép-fesztültségű közcélú elosztó hálózat kiépítése szükséges, és a létesítést a hálózati engedélyes végzi, ehhez kapcsolódóan a csatlakozást igénylőnek közcélú vezeték díjat kell fizetnie.

(6) A csatlakozást igénylőnek nem kell közcélú vezeték díjat fizetnie

a) a VET 146/A. § (9) bekezdésének megfelelően az összesen legfeljebb 32 amper áramerősségű kifestültségű csatlakozási igény esetén

aa) közép-fesztültségű szabadvezetéknel (ideértve a szigetelt szabadvezetéseket is) 500 méterig,

ab) közép-fesztültségű földkábellel 250 méterig,

b) az összesen 32 amper áramerősségnél nagyobb kifestültségű csatlakozási igény és a közép-fesztültségű csatlakozási igény esetén

ba) közép-fesztültségű szabadvezetéknel (ideértve a szigetelt szabadvezetéseket is) 250 méterig,

bb) közép-fesztültségű földkábellel 125 méterig.

(7) A (6) bekezdésben meghatározott vezeték hosszakat a kifestültségű vételezés céljából csatlakozást igénylő esetében új közép/kifestültségű transzformátorállomásonként egyszer, a közép-fesztültségű vételezés céljából csatlakozást igénylő esetében felhasználási helyenként legfeljebb egy csatlakozási pontra vonatkoztatva kell számításba venni.

(8) Több lakást vagy lakóházat és a hozzájuk tartozó több, nem lakás céljára szolgáló helyiséget vagy épületet magában foglaló ingatlan létesítésekor - a (7) bekezdésben foglaltaktól eltérően, a VET 146/A. § (12) bekezdésével összhangban - a (6) bekezdésben meghatározott vezeték hosszakat kifestültségű vételezés céljából csatlakozást igénylő esetében az egyes, elszámolási méréssel külön mért lakások, lakóházak és nem lakás céljára szolgáló helyiségek, épületek számával megszorozva kell számításba venni.

(9) Közcélú vezeték díjat a (2) és (6) bekezdés szerinti vezeték hosszak feletti hosszak után kell fizetni.

(10) Ha a (2) bekezdés a) pontja vagy a (6) bekezdés a) pontja szerinti csatlakozás létrejöttét követő 5 éven belül az adott felhasználási helyre vonatkozóan a csatlakozást igénylő többletigénye kapcsán a fázisonként igényelt névleges áramerősségek összege meghaladja a 32 amper, a csatlakozást igénylő köteles a (2) bekezdés a) pontja vagy a (6) bekezdés a) pontja szerinti elsődleges igényhez kapcsolódó, de a (2) bekezdés b) pontja vagy a (6) bekezdés b) pontja szerint számított közcélú vezeték díjat megfizetni.

(11) A kiindulási ponttól mért teljes vezeték hosszakon, valamint a közcélú vezeték díjának megállapítása szempontjából számításba vehető, a (2) és (6) bekezdésben meghatározottakon felüli vezeték hosszakon kifestültségű csatlakozás esetén a leágazási pontig, közép-fesztültségű csatlakozás esetén a csatlakozási pontig megvalósítandó nyomvonal földfelszínre vetített hossza értendő.

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

(13) Ha a csatlakozási díjfizetés alapján létesült közcélú vezetékre annak üzembe helyezésétől számított 5 éven belül újabb rendszerhasználó kíván csatlakozni, akkor az újonnan csatlakozó leendő rendszerhasználó által fizetendő közcélú vezeték díj megegyezik az adott közcélú vezeték építése kapcsán az érintett rendszerhasználók által addig fizetett közcélú vezeték díj egy rendszerhasználóra - beleértve az új csatlakozást igénylőt is - eső értékével.

(14) A hálózati engedélyes a (13) bekezdés szerint az új csatlakozást igénylőtől beszedett közcélú vezeték díjat - eltérő megállapodás hiányában - egyenlő arányban visszatéríti az adott közcélú vezeték létesítése kapcsán, illetve a létesítést követően csatlakozási díjat fizető rendszerhasználók részére.

(15) Ha a hálózati engedélyes saját kockázatára a már ismert rendszerhasználók igényét meghaladó hosszúságú közcélú vezetékét létesít, akkor az erre a vezetékszakra később csatlakozó rendszerhasználóktól a közcélú vezeték díját az (1)-(9) és (11) bekezdés e vezetékszakra történő alkalmazásával kérheti, a létesítés évétől számított 5 évig.

## **19. Egyéb díjalkalmazási szabályok**

**34. §** Ha a kis- vagy a középfeszültségű hálózatra csatlakozást igénylő a legkisebb költség elvének megfelelő - de az egyéb jogszabályi előírásokat is figyelembe vevő - csatlakozáshoz képest az igényelt

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

miatt csak magasabb költséggel megvalósítható csatlakozást kér, akkor a csatlakozást igénylő - a villamosenergia-ellátási szabályzatban (elosztói szabályzat) foglaltakra is figyelemmel - a hálózati engedélyes részére a 31-33. §-ok 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.

34/A. § (1) Ha a közép- vagy kiefeszültségre csatlakozó felhasználó a már meglévő csatlakozási ponthoz kapcsolódó erőművet - kivéve a háztartási méretű kiserőművet - létesít, akkor az igényelt betáplálási csatlakozási teljesítmény biztosításáért a 27-28. § szerinti, erőművi csatlakozási díjfizetési szabályok szerint kiszámított csatlakozási díjat fizeti meg.

(2) Ha a közép- vagy kiefeszültségen önállóan létesített villamosenergia-tároló mellé a már meglévő csatlakozási ponthoz kapcsolódóan erőmű létesül, akkor az erőmű létesítését követően az adott csatlakozási ponton szerződés szerint biztosított és az igényelt többlet betáplálási csatlakozási teljesítmény kapcsán a 27-28. § szerinti, erőművi csatlakozási díjfizetési szabályok szerint kiszámított csatlakozási díjat kell megfizetni.

## **NEGYEDIK RÉSZ**

### **KÜLÖN DÍJAK**

(...)

## **ÖTÖDIK RÉSZ**

### **ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK**

**44. §** (1) Ez a rendelet 2017. január 1. napján lép hatályba.

(2) A 28. § (1) 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 közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben csatlakozási díjak megállapítása tárgyú, mindenkor hatályos MEKH határozat itt megtalálható**

**<https://www.opustitasz.hu/ugyfelek/arak-dijak/elosztói-arak-dijak>**

### **A csatlakozásra vonatkozó megítélési alapelvek**

Általános esetben a rendszerhasználó igényét egy árampálya használatával, egy csatlakozási ponton keresztül kell biztosítani. Ez az ellátási mód megfelel a normál üzembiztonsági igényű (egyirányú) ellátásnak.

A normál üzembiztonságú ellátás középvezettségű hálózaton egyszeres hiba esetén nem garantálja a folyamatos ellátást, de a hálózat kialakítása általában lehetővé teszi, hogy átkapcsolásokkal a fogyasztók egy része más irányból a hiba kijavítása előtt is újra ellátható legyen.

Új csatlakozási igény esetén előfordulhat, hogy az adott helyen a normál üzembiztonságú ellátást is csak jelentős hálózatfejlesztés után lehet biztosítani. (Az igényelt teljesítmény csak a hálózat normál kapcsolási állapotában biztosítható, attól eltérő – ritkán előforduló – üzemállapotban azonban nem.) Ebben az esetben az igénylő kérheti, elosztó felajánlhatja az ún. rugalmas csatlakozás lehetőségét (nem garantált szállításra vonatkozó csatlakozási szerződés).

A rugalmas csatlakozás lényege, hogy az alacsonyabb költségű vagy gyorsabb csatlakozás érdekében az igénylő tudomásul veszi, hogy a hálózat normáltól eltérő üzemállapotában elosztó a vételezési vagy betáplálási teljesítmény átmeneti korlátozását írhatja elő a rendszerhasználó számára és a korlátozásért pénzügyi ellentételezést nem fizet.

Az igénybejelentésre adott műszaki-gazdasági tájékoztatóban elosztó köteles tájékoztatást adni a korlátozások várható éves gyakoriságáról és időtartamáról, termelő esetében a korlátozás miatt meg nem termelt villamos energia becsült mennyiségéről (a várható éves termelés arányában). Megújuló termelők esetében a meg nem termelt energia az éves termelés 5%-át meghaladhatja, ha azt a csatlakozási feltételek vizsgálatánál elvégzett hálózatszámítások eredményei alátámasztják.

A rugalmas csatlakozás tényét, a korlátozási előírások betartásának kötelezettségét, a hálózati csatlakozási szerződésben rögzíteni kell.

Egy felhasználási hely növelt üzembiztonsági igényű ellátását két vagy több árampályáról lehet biztosítani úgy, hogy az árampályák „n-1” elvet teljesítő – annak hiányában különböző – táppontból indulnak, és a felhasználó a csatlakozási ponto(ko)n lekötött teljesítményéhez az elosztói engedéllyessel kötött hálózathasználati szerződésben foglaltak szerint a nap bármely szakában hozzáférhet.

Egy csatlakozási pont fentiek szerinti növelt üzembiztonságú ellátását többirányú ellátásnak is nevezzük.

Amennyiben nem tartozik külön mérési pont (3.3./1 és 3.3./2 ábrák) a fentiek szerint leírt külön árampályákhoz, csatlakozási pontokhoz, akkor ezekhez a rendszerhasználó csak azonos értékű lekötött teljesítményt, és eseti többletteljesítményt igényelhet.

Az e melléklet szerinti növelt üzembiztonságú ellátás választása esetén a hálózati csatlakozási szerződésekben a csatlakozási pontokat árampályánként kell meghatározni. A hálózathasználati szerződésben minden csatlakozási pontra vonatkozóan a felhasználó igénye szerinti lekötött teljesítmény értéket kell figyelembe venni.

A 4. pontban kapcsolási sémákkal is bemutatott egyirányú, többirányú több csatlakozási pontú ellátás kialakítása folyamán a csatlakozás módját és a csatlakozási pontok számát az elosztói engedélyes a rendszerhasználó igénye alapján, vele egyeztetve határozza meg.

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

Egy ingatlan villamos energia ellátását alapesetben egy csatlakozási ponton keresztül kell biztosítani. Ha az ingatlanon belül több felhasználási hely található, az egyes felhasználási helyeket külön csatlakozási pontokon keresztül is el lehet látni, amennyiben az egyes felhasználási helyek mért hálózata független egymástól.

A magánvezetékek kialakításánál a következőket kell szem előtt tartani:

- Az egyes magánvezeték hálózatok nem kapcsolhatók össze egymással.

- Ezeket a hálózatokat úgy kell kialakítani, hogy azokon belül az egyes épületek, önálló tűzszakaszok egy helyen legyenek feszültségmentesíthetők.
- A közcélú hálózat ill. csatlakozó berendezés a helyismerettel nem rendelkező üzemeltetők által is biztonságosan kezelhető legyen.

Ha a több csatlakozási pont kialakítására az ellátás üzembiztonságának növelése miatt kerül sor, és ezért a magánvezetéken terhelés-átcsoportosításra van lehetőség, az átkapcsolás szabályait és feltételeit a magánvezeték üzemeltetője és az elosztó engedélyes közötti hálózathasználati szerződésben kell rögzíteni.

## **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 10/2016. (XI.14.) MEKH rendelet (továbbiakban: Hcsr.) 25. §. (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 vonatkozó MEKH rendelet (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 engedéllyel 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 jelentkeztek 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**

Az aktív közvilágítási berendezések (röviden: aktív elemek) üzemeltetési határa szabadvezeteki közvilágítási elosztóhálózatra csatlakozás, valamint útátvezítős (középvezetős) hálózat esetén a lámpatesteket bekötő vezetéknek a közvilágítási elosztóhálózattal történő összekötési pontjánál, az áramkötést biztosító kötőelemeknél (azokat az aktív berendezések körébe beleértve), földkábeles közvilágítási elosztóhálózat esetén a lámpaoszlopban a közvilágítási elosztóhálózat földkábelének fogadását biztosító méretváltó sorkapocsról (vagy ezt a funkciót ellátó szerelvénylapról) leágazó túláramvédelmi berendezéseknél (azokat az aktív berendezések körébe beleértve) található.

A közvilágítási elosztóhálózatról leágazóan létesített, a Közvilágításra kötelezett tulajdonában álló közvilágítási vezeték (magánvezeték) üzemeltetési határa a közvilágítási elosztóhálózaton kijelölt csatlakozási pont (tulajdoni határpont).

A zárlat, túlterhelés védelem, áramütés elleni védelemhez kapcsolódó számítások elvégzéséhez a Közvilágításra kötelezettnek, vagy megbízása alapján az Üzemeltetési engedélyesnek a magánvezetéken tervezett minden változást Elosztói engedélyes felé előzetesen, dokumentáltan be kell jelentenie.

**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 a teljes közigazgatási területre.
- A passzív elemek hibáira vonatkozó bejelentéseket, hibacímeket munkaidőben továbbítja az Elosztói engedélyes szervezeti egységéhez.
- Minden olyan javítást, karbantartást, amelyet az MSZ 1585:2016 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, kiértékelésre vonatkozó közlési kötelezettségét.
- A "felkapcsolással" végzett javítások esetében az Elosztói engedélyes az elfogyasztott villamos energia alapján a rendszerhasználati díjat jogosult kiszámlázni. 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 és a FAM előírásait).

### **7.2.2. Az OPUS TITÁSZ Zrt. feladatai**

- Az OPUS TITÁSZ Zrt. vállalja, hogy a passzív elemeken bekövetkezett hibák kijavítását a bejelentés kézhezvételétől számítva 48 órán belül megkezdi.
- Az OPUS TITÁSZ Zrt. hiba bejelentést -az Ügyfélszolgálaton keresztül- telefonon, online csatornákon fogad.
- Az OPUS TITÁSZ 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**

### **7.3.1. OPUS TITÁSZ Zrt. kötelezettségei**

Az OPUS TITÁSZ Zrt. jogosult munkabiztonsági szempontból ellenőrizni az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatának biztonsági övezetében az Üzemeltető munkavégzését.

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. jogosult részt venni a baleset kivizsgálásában az Üzemeltető munkavállalóját ért munkabaleset bekövetkezése esetén, amennyiben az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán elhelyezett lámpatesteken, illetve a közvilágítási elosztóhálózathoz csatlakozó közvilágítási vezetéken való munkavégzés során következett be.

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

Az OPUS TITÁSZ Zrt. köteles a megtartott oktatást dokumentálni, és az alapján az Üzemeltető munkavállalói részére a névre szóló, az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán elhelyezett közvilágítási berendezéseken való munkavégzésre feljogosító igazolványt kiadni.

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt.-től a munkavégzéséhez szükséges műszaki információkat kérni.

Az Üzemeltető jogosult munkavégzése érdekében az OPUS TITÁSZ Zrt.-től feszültségmentesített munkaterületet kérni, az Üzemviteli megállapodásban foglaltak szerint.

Az Üzemeltető köteles az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán elhelyezett, az üzemeltetése alatt álló közvilágítási berendezéseken történő munkavégzése közben OPUS TITÁSZ Zrt. ellenőrzését lehetővé tenni, és az esetleges helyszíni intézkedéseket végrehajtani.

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

Az Üzemeltető kötelessége, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán elhelyezett, az üzemeltetése alatt álló közvilágítási berendezéseken történő munkavégzéséhez saját munkavállalóit ellássa a munkavégzéshez szükséges védőeszközökkel és biztonságtechnikai eszközökkel.

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

Új közvilágítási lámpatestek felszerelése csak az OPUS TITÁSZ Zrt.-vel történő előzetes egyeztetés után lehetséges.

Az Üzemeltető a feszültség alatt lévő 0,4 kV-os OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán az MSZ 1585 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 OPUS TITÁSZ Zrt. munkavállalóit abban, hogy az oszlopokra mászó szerszámmal biztonságosan felmehessenek.

Ha az Üzemeltető munkavégzése során az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán üzemzavart okozott, vagy munkavállalóját a hálózaton baleset érte, haladéktalanul értesítenie kell az OPUS TITÁSZ Zrt. Üzemirányító Központját.

Az Üzemeltető köteles biztosítani az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán munkát végző munkavállalóinak az OPUS TITÁSZ Zrt. által tartott oktatáson való részvételét.

Az Üzemeltető az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán csak olyan munkavállalókat foglalkoztathat, akik bizonyíthatóan részt vettek az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. által átadott feszültségmentesített munkaterület átvételekor az OPUS TITÁSZ Zrt. utasításait betartani, valamint köteles saját munkavállalóinak a felügyeletéről gondoskodni. A feszültségmentesített munkaterület biztosítására az OPUS TITÁSZ 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 szabvány előírása szerint a munkahelyi földelő rövidrezárót, mely eszköz nem az OPUS TITÁSZ Zrt. tulajdonát képezi. A munka végeztével, a munkaterület visszaadása előtt a felhelyezett munkahelyi földelő rövidrezárót köteles eltávolítani.

Az Üzemeltető köteles az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán tűzveszélyes tevékenységnek minősül, úgy köteles betartani a 54/2014. (XII.5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.

Ha az Üzemeltető munkavégzése az OPUS TITÁSZ Zrt. hálózatán tüzet okozott, a jogszabályi előírások betartásán túlmenően az Üzemeltetőnek haladéktalanul jelentenie kell az eseményt az OPUS TITÁSZ Zrt. Üzemirányító Központjának.

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

## **M8 SZ. MELLÉKLET**

### **8. SZERZŐDÉSEK**

## 8.1. Igénybejelentő



## Aramhálózatra kapcsolás igénybejelentése Ügyfél és teljesítményigény adatok A

Kérjük, nyomtatott nagybetűkkel töltsse ki!

Egyetemes  Versenyplac

Amennyiben Ön versenyplacon vételez, akkor az RHD fizetője:

kereskedő

szerződő fél

felhasználó azonosító\*

HU 000:

POD\*

### 1.1. Szerződő (igénybejelentő) adatai magánszemély esetén:

neve

születési neve

anya neve

születési hely

születési idő

telefonszám

értesítési cím

e-mail

### 1.2. Szerződő (igénybejelentő) adatai nem magánszemély esetén:

cég neve

-  -

adószám

értesítési címe

TEÁOR kód

ügyintéző neve\*\*

e-mail

telefonszám

### 1.3. Csatlakozási díj fizetője (amennyiben eltér az 1.1 vagy 1.2-ben megadottaktól)

cég neve

-  -

adószám

születési hely

születési idő

telefonszám

értesítési címe

TEÁOR kód

fizetési mód:

egyedi átutalás

csekk

### 2. Felhasználási hely címe:

Ir.szám

város, község\*

út, utca, tér\*

házzszám

em./fsz., ajtó

helyrajzi szám

### 3.1. Az igény jellege:

új bekapcsolás

teljesítmény-változás

előzetes igény

normál üzembiztonságú ellátás

növelt üzembiztonságú ellátás

### Ideiglenes ellátás

normál ideiglenes ellátás

megkülönböztetett ideiglenes ellátás\*\*\* Megnevezés: \_\_\_\_\_

Ideiglenes ellátás esetén: hálózatfelhasználás igényelt kezdési időpontja: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

(maximum 1 évig

kérhető)

hálózatfelhasználás igényelt befejező időpontja: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

### 3.2. Felhasználási hely rendeltetése:

lakás/ház

Iroda/üzlet/rendelő

Ipari/üzemi terület

társasházi közösség

zártkerthely/pince/tanya

üdülő/nyaraló

garázs csoportos mérőhely esetén mérők száma: \_\_\_\_\_ db

### 3.3. Felhasználási helyhez egyéb információk:

pályázathoz, támogatáshoz kapcsolódik (Pl.: Állami, Önkormányzati, EU-s pályázat)

Államilag, kiemelt beruházás (NIE NIPÖF, autópálya stb.)

Elektromos autó töltő

Társasház 10 lakás felett

### 4. Felhasználási helyre igényelt feszültségszint és (rendelkezésre álló) teljesítmény:

kisfeszültség  középfeszültség  nagyfeszültség  KÖF/KIF (transzformátorállomás)  NAF/KÖF (transzformátorállomás)

\* Amennyiben már rendelkezik felhasználási hellyel, a számláján lévő adatok.

\*\* Az ügyintéző a cég nevében a cég képviselőjétől származó meghatalmazással járhat el!

\*\*\* Megkülönböztetett ideiglenes vételezők: cikuszok, mutatóvanyosok, rendezvénytervezők, vásárosok, ivóvíz minőségjavítás, csatorna kiépítés





## Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése Csatlakozási műszaki adatlap B

Mérőhelyet kivitelező vállalkozó gondoskodik ezen adatok kitöltéséről. Kérjük, nyomtatott nagybetűkkel töltsé ki!

Felhasználási hely pontos címe:

ir.szám város, község\* út, utca, tér\* házsám hrsz em./fsz., ajtó

### 1. Előzmény:

A felhasználási helyre korábban kiadott áramszolgáltatói tájékoztató, csatlakozási szerződés szám: \_\_\_\_\_

Háztartási méretű kiserőmű telepítése lesz:  Igen  Nem

### 2. Meglévő közcélú hálózat műszaki adatai:

Meglévő hálózat típusa

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

szigetelt szabadvezeték  csupasz szabadvezeték  földkábel  transzformátorállomás

Csatlakozási pont (tulajdoni határ):

- Elosztói kismegszakítók elmenő kapcsolai (54)  
 Földkábeles csatlakozó főelosztóban lévő bemenő kapcsolai (58)  
 Légekábeles csatlakozó főelosztóban lévő bemenő kapcsolai (56)  
 Közecélú transzformátorállomás kiefeszültségű gyűjtősínjére szerelt vagy kiefeszültségű elosztóberendezésében levő biztosítóaljzat elmenő kapcsolai (23)  
 Közecélú közepfeszültségű hálózat kapcsolóberendezésének fogyasztó felőli kapcsolai (21)  
 Felhasználói tulajdonú betápláló vezeték KIF elosztóhálózatra szerelt leágazó áramkötő elemei (100).

egyéb: \_\_\_\_\_

### 3. Csatlakozóvezeték típusa:

Meglévő (Az ideiglenes mérés csatlakozója nem tekinthető meglévő csatlakozónak):

szigetelt szabadvezeték  földkábel  csupasz szabadvezeték teljes/nyomvonal  
 hossz: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ m keresztmetszet: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Igényelt:

szigetelt szabadvezeték  földkábel  
 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

Kosaras autó szükséges:  igen  nem

A kikapcsolt fogyasztási helyen a meglévő légekábel műszakilag megfelel, felhasználásával az ügyfél visszakapcsolható:

igen  nem

### 4. Teljesítményváltozás esetén:

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

### 5. Csatlakozó vezeték érkezése az ingatlanhoz:

földkábel  falitartó  tetőtartó  oszlop

\*A megfelelő részt, nyomtatás után húzza alá!



## Áramhálózatra kapcsolás igénybejelentése Csatlakozási műszaki adatlap B

### 6. Társasházi nyilatkozat:

Hozzájárulunk az igénybejelentésen feltüntetett villamosteljesítmény-igény méretlen felhasználói tulajdonunkban lévő vezetékhálózatunkon keresztül történő kielégítéséhez.

kelt \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

Alulírott jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozok, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg.

Közös képviselő/intéző bizottság elnök neve \_\_\_\_\_

Közös képviselő/intéző bizottság elnök aláírása



közösségi mérő felhasználó azonosító

### 7. Mérőhely kialakításának helye:

közterület határa  épület oldalfala  egyéb: \_\_\_\_\_ Mérés módja:

mindennapi  vezérelt  előrefizetés  mérő nélküli  H-tarifás Mérőáthelyezés szükséges?  igen

nem

### 8. Kivitelezői nyilatkozat:

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a csatlakozó berendezés - igénybejelentőben megadott adatainak méretezését, valamint a felhasználási (fogyasztási) hely villamos szerelési munkálatait az érvényben levő jogszabályok és létesítési szabványok vonatkozó előírásainak megfelelően készítettem el. A méretlen társasházi tulajdonban lévő vezetékhálózat a vonatkozó jogi, műszaki, biztonsági követelmények szerint kialakított, karbantartott, felülvizsgált, biztonságos és alkalmas, a feltüntetett villamosteljesítmény-igény kielégítésére. Nyilatkozom, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

kivitelező neve \_\_\_\_\_ telefonszáma \_\_\_\_\_

kelt \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

kivitelező aláírása \_\_\_\_\_ regisztrációs szám \_\_\_\_\_

### 9. Megrendelés

1. Szerződés küldés módja:

posta  e-mail (Ebben az esetben a csatlakozási díjat átutalással tudja rendezni.)

2. Szerződésküldés címe (Kérjük olvashatóan adja meg levelezési címét vagy e-mail címét!): \_\_\_\_\_

Megrendelem az elosztói engedélyesnél a csatlakozási pontok összesített villamosteljesítmény-igényének kielégítéséhez szükséges csatlakozóberendezéssel kapcsolatos szerelési munkák elvégzését. Amennyiben a felhasználási helyen ideiglenes mérés van kialakítva, úgy annak megszüntetését a bekapcsolással egyidejűleg megrendelem. Az ideiglenes mérő leszerelés költségeinek megfizetését vállalom. Aláírással igazolom, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek. Nyilatkozom, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

kelt \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hónap \_\_\_\_\_ nap

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





## Tulajdonosi hozzájárulás - igénybejelentéshez C

Tulajdonosi hozzájárulás - igénybejelentéshez Alulírott(ak) mint az alább megjelölt ingatlan ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonosa(i) hozzájárulok(unk) ahhoz, hogy a területileg illetékes elosztói engedélyes az ingatlanon a villamosenergia ellátáshoz szükséges csatlakozóvezeték/-kábel létesítésével kapcsolatos munkálatokat elvégezze.

Tudomásul veszem (vesszük), hogy ezen hozzájárulás nem vonható vissza, és az elosztói engedélyes jogosult az ingatlanon elhelyezett berendezéseinek fenntartási, karbantartási, valamint üzemzavar-elhárítási munkáit esetenként elvégezni.

Nyilatkozom, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

igénybejelentő neve Felhasználási

hely pontos címe

ir.szám település út, utca, tér sz./hrs. em./fsz., ajtó

kelt év hó nap

Ha az ingatlanok több tulajdonosa van, akkor a tulajdonosok több mint felének hozzájárulása szükséges!

1. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\* e-mail cím\*

2. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\* e-mail cím\*

3. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\* e-mail cím\*

4. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\* e-mail cím\*

Előttünk, mint tanúk előtt:

1. tanú neve 1. tanú aláírása

lakcím

2. tanú neve 2. tanú aláírása

lakcím

Adatvédelmi tájékoztató: Jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozik, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte, a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg.

\* Az adat megadása nem kötelező.



## Tulajdonosi hozzájárulás - idegen ingatlan keresztezésekor C/2

Alulírott(ak) mint az alább megjelölt ingatlan ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonosa(i) hozzájárulok(unk) ahhoz, hogy a területileg illetékes elosztói engedélyes az ingatlanon a villamosenergia-ellátáshoz szükséges csatlakozóvezeték/-kábel létesítésével kapcsolatos munkálatokat elvégezze.

Tudomásul veszem (vesszük), hogy ezen hozzájárulás nem vonható vissza, és az elosztói engedélyes jogosult az ingatlanon elhelyezett berendezéseinek fenntartási, karbantartási, valamint üzemzavar-elhárítási munkáit esetenként elvégezni.

Nyilatkozom, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

**Igénybejelentő neve:**

Felhasználási hely pontos címe:

ir.szám      település      út, utca, tér      sz./hrsz.      em./fsz., ajtó

Érintett idegen ingatlan pontos címe:

ir.szám      település      út, utca, tér      sz./hrsz.      em./fsz., ajtó

ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve      aláírás/cégszerű aláírás

kelt      év      hó      nap

**Ha az ingatlanok több tulajdonosa van, akkor a tulajdonosok több mint felének hozzájárulása szükséges!**

1. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve      ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\*      e-mail cím\*

2. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve      ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\*      e-mail cím\*

3. ingatlantulajdonos/vagyonkezelő neve      ingatlantulajdonos/vagyonkezelő aláírása

lakcím/székhely cím

telefonszám\*      e-mail cím\*

**Előttünk, mint tanúk előtt:**

1. tanú neve      1. tanú aláírása

lakcím

2. tanú neve      2. tanú aláírása

lakcím

**Adatvédelmi tájékoztatás:** A villamos energia szolgáltatás biztosításához kapcsolódóan kezelt személyes adatokra vonatkozó adatkezelési tájékoztatást a [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) oldalon, Adatkezelési Tájékoztatóinkban és ügyfélszolgálati irodánkban találhatja meg.

\* Az adat megadása nem kötelező.



## Háztartási méretű kiserőmű igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat

Beküldés célja: \*

- Csak igénybejelentés  
 Igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat  
 Csak csatlakozási dokumentáció kivonat

**1. Igénybejelentő (továbbiakban felhasználó) adatai:** (A kért adatok a villamosenergia számlán is megtalálhatóak).

Mérési pont azonosító: HU000- Felhasználó \_\_\_\_\_

neve: \_\_\_\_\_

Telefonszáma: \_\_\_\_\_ E-mail címe: \_\_\_\_\_

Felhasználási hely címe: \_\_\_\_\_ Hrsz: \_\_\_\_\_

Felhasználási helyen lévő mindennapszaki (nappali) mérő gyári száma: \_\_\_\_\_

Meghatalmazott neve: \_\_\_\_\_

Meghatalmazott telefonszáma: \_\_\_\_\_ E-mail címe: \_\_\_\_\_

**2. Háztartási méretű kiserőmű energiaforrása:** (Termelő berendezés energiaforrása. Egyszerre egy energiaforrás jelölhető ki, ha egy felhasználási helyen többféle energiaforrással kialakított termelőberendezés létezől, energiaforrásonként új igénybejelentést kell benyújtani).

- nap  szél  víz  egyéb:

**3. A közüzemi hálózatra csatlakozó energiaátalakító berendezés:** Napelemes termelő berendezés esetén a közüzemi hálózatra csatlakozó termelő berendezés elem az inverter (DC/AC átalakító). Villamos forgógép (generátor) akkor választandó, ha a mechanikai energiát villamos energiává alakító generátor közvetlenül az AC (váltakozó áram) oldalra táplál.

- inverter  villamos forgógép

**4. Háztartási méretű kiserőmű tervezett csatlakozási módja:** (Az alkalmazott inverter, vagy villamos forgógép AC (váltakozó áram) oldali csatlakozási módja. Több inverter vagy villamos forgógép esetén az összevontan kialakuló AC (váltakozó áram) oldali csatlakozási módot kell jelölni).

- 1 fázisú  2 fázisú  3 fázisú

**5. Inverter vagy villamos forgógép névleges teljesítőképessége:**

Fázisonként / darabonként (kVA): 1. fázis: \_\_\_\_\_ 2. fázis: \_\_\_\_\_ 3. fázis: \_\_\_\_\_ Összesen: \_\_\_\_\_ (kVA)

Teljesítmény Amperbe átszámítva (A): 1. fázis: \_\_\_\_\_ 2. fázis: \_\_\_\_\_ 3. fázis: \_\_\_\_\_ Összesen: \_\_\_\_\_ (A)

**6. Háztartási méretű kiserőmű:**

- Közüzemi hálózattal párhuzamosan üzemel, a termelt energia helyben felhasználásra kerül, csökkentve a vételezett villamos energiamentiségét, hálózati visszatáplálás nem történik, szaldóelszámolásra nem tartok igényt.  
 Közüzemi hálózattal párhuzamosan üzemel, a termelt helyben fel nem használt villamos energia a hálózatba visszatáplálásra kerül, elszámolási időszakon belül a termelt és fogyasztott villamos energia szaldóelszámolásra igényt tartok.

**7. A háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezése után várható havi fogyasztás (részszámla):**

Mindennapszaki (nappali): \_\_\_\_\_ kWh/hó

Időszakos (vezérelt, éjszakai mérő): \_\_\_\_\_ kWh

\* Ha csak igénybejelentést nyújt be, a nyomtatvány első oldala töltendő, és a második oldal aláírandó. Ha csak csatlakozási dokumentáció kivonatát nyújt be, az első oldalon az 1. pont töltendő, a második oldal minden mezője kötelezően töltendő.  
 Ha igénybejelentést és csatlakozási dokumentáció kivonatát egyszerre nyújt be, mindkét oldal kötelezően töltendő.



## Háztartási méretű kiserőmű igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat

### 8. Termelő berendezés adatai

Inverter vagy generátor adatok (típusonként):

Gyártó	Típus	Darabszám

#### 8.1. Inverter vagy a termelő berendezés védelmét biztosító eszköz beállítási értékei

- Az inverter védelmei magyarországi felhasználásra való beállítással rendelkeznek, ezért azokat nem közlöm.  
 Az inverter védelmei az alábbi egyedi beállításokkal rendelkeznek:

	beállítás értéke:	késleltetés értéke:
Feszültségcsökkenési védelem (0,7 Un — 1Un):	_____ Un	_____ min
Feszültségnövekedési védelem (1Un — 1,15Un):	_____ Un	_____ min
Frekvenciacsökkenési védelem (47Hz - 50Hz):	_____ Hz	_____ sec
Frekvencianövekedési védelem (50Hz - 52Hz)	_____ Hz	_____ sec
Frekvenciafüggő teljesítmény szabályozó küszöbfrekvencia (50,2Hz — 52Hz):	_____ Hz	
Teljesítményszabályozás meredeksége (100% PM/Hz - 16,7% PM/Hz):	_____ %P <sub>w</sub> /Hz	
Hálózatra kapcsolódás késleltetése (0,5min — 5min):	_____ min	

#### 8.2. Túlfeszültségvédelem:

A háztartási méretű kiserőmű AC oldali túlfeszültségvédelmi szintje:

T1     T2     T1+T2

#### 8.3. Villamos forgógép esetén alkalmazott védelmi berendezés adatai: Napelemes termelő berendezés esetén a közcélú

Gyártó: \_\_\_\_\_ Típus: \_\_\_\_\_

Csak OV RAM engedélyes hálózatvédelem alkalmazható. Az alkalmazási tanúsítványok Jegyzéke letölthető: <https://www.mavir.hu/web/mavir/alkalmazsagi-tanუსítványok>

### 9. Nyilatkozat

A háztartási méretű kiserőmű csatlakozási dokumentációja a vonatkozó jogszabályok és a villamos biztonsági szempontból követelményeket tartalmazó szabványok előírásainak figyelembevételével, illetve szabványtól való eltérés esetén azokkal egyenértékű műszaki megoldásokat adó kivitelben készült.

A csatlakozási dokumentáció kivonatban szereplő adatok a valóságnak megfelelőek és a teljes csatlakozási dokumentációban szereplő adatokkal teljességgel megegyeznek. Az elkészített teljes dokumentációt a felhasználó megkapta.

### 10. Csatlakozási dokumentáció kivonat készítőjének adatai:

Tervező neve: \_\_\_\_\_

Magyar mérnöki kamarai szám: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Felhasználó kijelenti, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. <https://www.opustitasz.hu/adatvedelem> linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte, valamint nyilatkozik, hogy a jelen dokumentumban harmadik személyekre vonatkozóan megadott személyes adatok tekintetében rendelkezik a hatályos adatvédelmi jogszabályok szerinti felhatalmazással (jogalappal) az OPUS TITÁSZ Zrt. részére történő adattovábbításra, továbbá, az érintett harmadik személyei a Társaság kapcsolódó adatkezelési tájékoztatóját megismertette.

Tervező jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozik, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. <https://www.opustitasz.hu/adatvedelem> linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte, a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg.

Dátum: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hó \_\_\_\_\_ nap \_\_\_\_\_ Felhasználó aláírása  
 \_\_\_\_\_ Tervező aláírása



## Háztartási méretű kiserőmű igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat bővítés

Beküldés célja: \*

- Csak igénybejelentés
- Igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat
- Csak csatlakozási dokumentáció kivonat

1. Igénybejelentő (továbbiakban felhasználó) adatai: (A kért adatok a villamosenergia számlán is megtalálhatóak).

Mérési pont azonosító: HU000\_\_\_\_\_

Felhasználó neve: \_\_\_\_\_

Telefonszáma: \_\_\_\_\_ E-mail címe: \_\_\_\_\_ Felhasználási hely  
címe: \_\_\_\_\_ Hrsz: \_\_\_\_\_

Felhasználási helyen lévő mindennapszaki (nappali) mérő gyári száma: \_\_\_\_\_

Meghatalmazott neve: \_\_\_\_\_

Meghatalmazott telefonszáma: \_\_\_\_\_ E-mail címe: \_\_\_\_\_

2. Háztartási méretű kiserőmű energiaforrása: (Termelő berendezés energiaforrása. Egyszerre egy energiaforrás jelölhető ki, ha egy felhasználási helyen többféle energiaforrással kialakított termelőberendezés létezik, energiaforrásként új igénybejelentést kell benyújtani).

- nap
- szél
- víz
- egyéb:

3. A közcélú hálózatra csatlakozó energiaátalakító berendezés: Napelemes termelő berendezés esetén a közcélú hálózatra csatlakozó termelő berendezés elem az inverter (DC/AC átalakító). Villamos forgógép (generátor) akkor választható, ha a mechanikai energiát villamos energiává alakító generátor közvetlenül az AC (váltakozó áram) oldalra táplálja.

- inverter
- villamos forgógép

4. Háztartási méretű kiserőmű tervezett csatlakozási módja: (Az alkalmazott inverter, vagy villamos forgógép AC (váltakozó áram) oldali csatlakozási módja. Több inverter vagy villamos forgógép esetén az összesen kialakuló AC (váltakozó áram) oldali csatlakozási módot kell jelölni).

- 1 fázisú
- 2 fázisú
- 3 fázisú

5. Inverter vagy villamos forgógép névleges teljesítőképessége:

	Összesen	Összesen
Meglévő rendszer teljesítménye fázisonként / darabonként (kVA)	_____	
	Uj termelő berendezés teljesítménye fázisonként / darabonként (kVA):	_____
	Bővítést követően a rendszer összeljesítménye (kVA)	_____
	Összeljesítmény Amperbe átszámítva (A)	_____

Meglévő inverter/villamos forgógép lecserélésre kerül:  igen  nem

6. Háztartási méretű kiserőmű: Javasolt a második lehetőség választása, a fogyasztást meghaladó termelési időszakok miatt.

- Közcélú hálózattal párhuzamosan üzemel, a termelt energia helyben felhasználásra kerül, csökkentve a vételezett villamosenergiamennyiséget, hálózati visszatáplálás nem történik, szaldóelszámolásra nem tartok igényt.
- Közcélú hálózattal párhuzamosan üzemel, a termelt helyben fel nem használt villamos energia a hálózatba visszatáplálásra kerül, elszámolási időszakon belül a termelt és fogyasztott villamos energia szaldóelszámolásra igényt tartok.

7. A háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezése után várható havi fogyasztás:

Mindennapszaki (nappali): \_\_\_\_\_ kWh/hó

\* Ha csak igénybejelentést nyújt be, a nyomtatvány első oldala töltendő, és a második oldal aláírandó. Ha csak csatlakozási dokumentáció kivonatot nyújt be, az első oldalon az 1. pont töltendő, a második oldal minden mezője kötelezően töltendő.  
Ha igénybejelentést és csatlakozási dokumentáció kivonatot egyszerre nyújt be, mindkét oldal kötelezően töltendő.



## Háztartási méretű kiserőmű igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat bővítés

### 8. Termelő berendezés adatai

Inverter vagy generátor adatok (típusonként):

Gyártó	Típus	Darabszám
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

#### 8.1. Inverter vagy a termelő berendezés védelmét biztosító eszköz beállítási értékei

- Az inverter védelmei magyarországi felhasználásra való beállítással rendelkeznek, ezért azokat nem közlöm.  
 Az inverter védelmei az alábbi egyedi beállításokkal rendelkeznek:

	beállítás értéke:	késleltetés értéke:
Feszültségcsökkenési védelem (0,7 Un — 1Un):	_____ Un	_____ min
Feszültségnövekedési védelem (1Un — 1,15Un):	_____ Un	_____ min
Frekvenciacsökkenési védelem (47Hz - 50Hz):	_____ Hz	_____ sec
Frekvencianövekedési védelem (50Hz - 52Hz) Frekvenciafüggő teljesítmény szabályozó küszöbfrekvencia (50,2Hz — 52Hz):	_____ Hz	_____ sec
Teljesítményszabályozás meredeksége (100% PM/Hz - 10,7% PM/Hz):	_____ %P <sub>u</sub> /Hz	
Hálózatra kapcsolódás késleltetése (0,5min — 5min):	_____ min	

#### 8.2. Túlfeszültségvédelem:

A háztartási méretű kiserőmű AC oldali túlfeszültségvédelmi szintje:

T1  T2  T1+T2

#### 8.3. Villamos forgógép esetén alkalmazott védelmi berendezés adatai:

Gyártó: \_\_\_\_\_ Típus: \_\_\_\_\_

Csak OV RAM engedélyes hálózatr védelem alkalmazható. Az alkalmazási tanúsvídvnyok jegyzéke letölthető: <https://www.mavt.hu/web/mavt/alkalmazasi-tanuvkonyok>

### 9. Nyilatkozat

A háztartási méretű kiserőmű csatlakozási dokumentációja a vonatkozó jogszabályok és a villamos biztonsági szempontból követelményeket tartalmazó szabványok előírásainak figyelembevételével, illetve szabványtól való eltérés esetén azokkal egyenértékű műszaki megoldásokat adó kivételben készült.

Alulírott, mint felelős tervező nyilatkozom, hogy a fenti felhasználási helyen a háztartási méretű kiserőműnél az elosztói engedélyes által előírt visszatáplálás-korlátozást a rendszer csatlakozási dokumentációjába beépítettem.

A csatlakozási dokumentáció kivonatban szereplő adatok a valóságnak megfelelőek és a teljes csatlakozási dokumentációban szereplő adatokkal teljességgel megegyeznek. Az elkészített teljes dokumentációt a felhasználó megkapta.

#### 10. Csatlakozási dokumentáció kivonat készítőjének adatai:

Tervező neve: \_\_\_\_\_

Magyar méremői kamarai szám: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Felhasználó kijelenti, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. <https://www.opustitasz.hu/adatvedelem> linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte, valamint nyilatkozik, hogy a jelen dokumentumban harmadik személyekre vonatkozóan megadott személyes adatok tekintetében rendelkezik a hatályos adatvédelmi jogszabályok szerinti felhatalmazással (jogalappal) az OPUS TITÁSZ Zrt. részére történő adatátvitelre, továbbá, az érintett harmadik személyei a Társaság kapcsolódó adatkezelési tájékoztatóját megismertette.

Tervező jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozik, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. <https://www.opustitasz.hu/adatvedelem> linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte, a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg.

Dátum: \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hó \_\_\_\_\_ nap \_\_\_\_\_ Felhasználó aláírása \_\_\_\_\_ Tervező aláírása \_\_\_\_\_

\* Ha csak igénybejelentést nyújt be, a nyomtatvány első oldala töltendő, és a második oldal aláírandó. Ha csak csatlakozási dokumentáció kivonatot nyújt be, az első oldalon az 1. pont töltendő, a második oldal minden mezője kötelezően töltendő.  
 Ha igénybejelentést és csatlakozási dokumentáció kivonatot egyszerre nyújt be, mindkét oldal kötelezően töltendő.





## Betétlap „H” árszabás igényléséhez

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

Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító:

### 1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adataijának, illetve a berendezés energiacím- kéjének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: \_\_\_\_\_

Hőszivattyú típusa: \_\_\_\_\_

Azonos típusú készülék száma:  1 db  több, éspedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): \_\_\_\_\_

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű indító  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): \_\_\_\_\_ Maximális 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 villamosenergia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) \_\_\_\_\_

### 4. Hőszivattyú üzeme

Rendszer felhasználása:  Hűtés  Fűtés  Használati meleg víz

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

Hőátadó közeg:  Víz  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_ SCOP (szezónális jósági fok): \_\_\_\_\_

5. Egyéb közlendő: \_\_\_\_\_

Telepítő neve: \_\_\_\_\_

Telepítő címe: \_\_\_\_\_

Telepítő telefonszáma: \_\_\_\_\_

Telepítő e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek.

Azúltrott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tartás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő (szerszám) hiányában állagseríem nélküli nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tartással ellátott berendezések. Más a H tartás áramkörre nem csatlakoztatható. A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el. Nyilatkozom továbbá, hogy jelen dokumentumban harmadik személy(ek)re vonatkozóan megadott személyes adatok tekintetében rendelkezem a hatályos adatvédelmi jogszabályok szerinti felhatalmazással (jogalappal) a Társaság részére történő adattovábbításra, továbbá az érintett harmadik személy(ek) a Társaság kapcsolódó adatkezelési tájékoztatóját megismertettem.

Azúltrott jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozom, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

telepítési tanúsítvány csatolva\*

Kivitelező aláírása

Kijelentem, hogy a betétlapon feltüntetett típus és műszaki adatok a valóságnak megfelelnek\*\*

Telepítő aláírása

Kivitelező aláírása

\* csatolt telepítési tanúsítvány esetén nem szükséges a telepítő aláírása

\*\* abban az esetben kötelező a kivitelező által, amennyiben hiányzik a telepítő aláírása és a telepítési tanúsítvány



## Kitöltési útmutató — betétlap „H” árszabás igényléséhez

### 1. Hőszivattyúk

A H tarifás mérésről üzemeltetett hőszivattyúk villamos adatait kell osztozni, berendezés típusonként. Az adatlapok tartalmazzák 8 berendezés villamos adatait: névleges felvett villamos teljesítmény maximális felvett villamos teljesítmény névleges üzemi áramerősség és maximális áramerősség.

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: A hőszivattyút gyártó cég neve, vagy a készülék márkája Hőszivattyú típusa: A hőszivattyút pontos típusa, pl.: ABC12D-E3

Azonos típusú készülékek felszerelése esetén csak egy adatlapot kell kitölteni, a pontos darabszámot meg kell jelölni. Ha a darabszám mező nincs kitöltve, alapértelmezetten 1 darab készülékre határozzuk meg az engedélyezendő értéket. Több különböző készülék (azonos gyártótól eltérő típusok is) esetén külön adatlap kitöltése szükséges.

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú névleges fűtőtelteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve. Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózati villamos teljesítmény. Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemállapot során felvett áram. Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

### 4. Hőszivattyú üzeme

SCOP érték (szezónális jósági fok): teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: amely az SCOP címkezési rangsorban az A+++, A++, és A energiaosztálynak felel meg.

#### COP meghatározás:

- Levegő — levegő: A2 / A20
- Levegő — víz: A2 / W35
- Talajkollektor — víz: B \_ / W \_
- Talajszonda — víz: B \_ / W \_
- Víz Víz: W / W
- Egyéb: \_ /

A COP nem egyenlő az EERI SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

PI. Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója (márkája) és típusa.

### 6. Adatvédelmi tájékoztató:

A villamos energia szolgáltatás biztosításához kapcsolódóan kezelt személyes adatokra vonatkozó adatkezelési tájékoztatót a [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) oldalon, Adatkezelési Tájékoztatóinkban és ügyfélszolgálati irodáinkban találhatja meg.





## A kérdőív tartalmi elemei a felhasználók profilhoz történő hozzárendeléséhez E

### 1. 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

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

- 1 Mezőgazdasági, erdő-, hal-, vadgazdálkodás
- 2 Bányászat
- 3 Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása
- 4 Textilia, textiláru, bőr, bőrtermék, lábbeli gyártása
- 5 Fa-, papír-, nyomdaipar, bútorgyártás
- 6 Vegyipar, gumi-, műanyaggyártás, fűtőanyag feldolgozás
- 7 Fémalapanyag, fémfeldolgozási, nemfém ásványi termék gyártása
- 8 Gép, berendezés gyártása
- 9 Villamos gép, műszer gyártása
- 10 Járműgyártás
- 11 Nyersanyag visszanyerése hulladékból
- 12 Villamosenergia-, gáz-, gőz-, melegvízellátás
- 13 Víztelelés, -kezelés, -elosztás
- 14 Építőipar
- 15 Járműkereskedelem, -javítás, üzemanyag-kiskereskedelem
- 16 Nagykereskedelem
- 17 Kiskereskedelem
- 18 Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás
- 19 Vízi-, légiszállítás, csővezetékes szállítás
- 20 Szállítást kiegészítő tevékenység, utazásszervezés
- 21 Posta, távközlés
- 22 Pénzügyi közvetítés
- 23 Ingatlanügyletek
- 24 Gazdasági szolgáltatás (kölcsönzés, szám.tech.tev., K+F)
- 25 Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás
- 26 Oktatás
- 27 Egészségügyi, szociális ellátás
- 28 Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmérséklés
- 29 Érdekképviselet
- 30 Szórakoztatás, kultúra, sport
- 31 Egyéb szolgáltatás
- 32 Területen kívüli szervezet
- 33 Automatikusan és folyamatosan működő fogyasztó

### 3. Mikor fogyasztanak több áramot?

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

### 4. Melyik évszakban fogyasztanak több áramot?

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

### 5. Használják nagy mennyiségű áramot felhasználó hűtőgépet, fagyasztót?

- 1 Igen
- 10 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 6. Szombaton általában dolgoznak?

- 1 Igen
- 10 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 7. Milyen vezérelt készülékkel rendelkezik?

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

**Adatvédelmi tájékoztatás:** A villamos energia szolgáltatás biztosításához kapcsolódóan kezelt személyes adatokra vonatkozó adatkezelési tájékoztatást a [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) oldalon, Adatkezelési Tájékoztatóinkban és Ügyfélszolgálati iródánkban találhatja meg.

## **8.2. Hálózati csatlakozási Szerződések**

### **8.2.1. Hálózati csatlakozási 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:

Céggjegyzékszama:

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:

Céggjegyzékszama:

Székhelye:

###### **1.2 Elosztói Engedélyes adatai**

Neve:

Pénzintézet neve, pénzforgalmi jelzőszáma:

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

## 2. Felhasználási hely

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

Rendeltetése:

Csatlakozási pont / tulajdoni határ:

Érintésvédelem módja: Nullázás/ védőföldelés

Feszültség szintje:

Típusa (csatlakozás módja):

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

Áramrendszer (fázisszám):

A szolgáltatás névleges feszültsége:

Frekvencia: 50Hz

Jelen Hálózati Csatlakozási Szerződés (a továbbiakban: Szerződés) hatályba lépése előtt a 2.) pontban megjelölt Felhasználási helyen meglévő felhasználásra rendelkezésre álló teljesítmény:

Felhasználásra újonnan igényelt vagy többlet teljesítmény:

Jelen Szerződés hatályba lépését követően a felhasználási helyen rendelkezésre álló teljesítmény:

mely áramkörönként az alábbiak szerint vehető igénybe:

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.

## 4. Műszaki - gazdasági feltételek:

A szerződő fél által fizetendő csatlakozási díj (A közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben alkalmazandó díjakról szóló mindenkor érvényes MEKH rendelet, határozat és a VET Vhr. előírásai alapján):

	Létesítendő	Fizetendő	Nettó	Bruttó
Csatlakozási alapidíj				
Szabadvezetékes csatlakozó-vezeték				
Földkábeles csatlakozó-vezeték				
KIF hálózat szabadvezeték				
KIF hálózat földkábel				
KÖF hálózat szabadvezeték				
KÖF hálózat földkábel				

Közcélú vezeték többletberuházás költsége:				
<b>Összesen:</b>				

A közcélú hálózat műszaki tartalma:

## 5. A szerződő felek jogai és kötelezettségei

5.1 A Rendszerhasználó kötelezettséget vállal arra, hogy a csatlakozási díjat – **amennyiben díjfizetési kötelezettség terheli** - a számlán feltüntetett időpontig kiegyenlíti.

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.

Az Elosztói Engedélyes vételezés esetén a Rendszerhasználó igényének kielégítése érdekében közcélú vezeték- és létesítési díj megfizetése nélkül létesít:

- Kisfeszültségű szabadvezetékes hálózaton Rendszerhasználó (Felhasználó)ként 50 métert, földkábel esetén 25 métert (kiszűrésű, legfeljebb 32 A teljesítményű, új igény esetén szabadvezetékes hálózaton Rendszerhasználó /Felhasználó/ként 100 métert, földkábel esetén 50 métert),
- közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékes hálózaton KÖF/KIF transzformátorállomásonként 250 métert, földkábel esetén 125 métert (kiszűrésű, legfeljebb 32 A teljesítményű, új igény esetén szabadvezetékes hálózaton KÖF/KIF transzformátorállomásonként 500 métert, földkábel esetén 250 métert),

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

Ha a csatlakozás létrejöttét követő 5 éven belül az adott felhasználási helyre vonatkozóan a csatlakozást igénylő olyan többletigényt nyújt be, amely kapcsán a fázisonként igényelt névleges áramerősségek összege meghaladja a 32 A-t, akkor a csatlakozást igénylő köteles megfizetni az igényéhez kapcsolódó csatlakozóvezeték létesítési díjat is.

5.2 Amennyiben a vezeték létesítésével érintett szakhatóság, ingatlan tulajdonos vagy harmadik személy vagy a Rendszerhasználó 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 Hálózati Csatlakozási 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.

- 5.3 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.
- 5.4 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.
- 5.5 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.
- 5.6 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 csatlakozási díj megfizetésével a Rendszerhasználó - a szerződésben meghatározott mértékben - a hálózati kapacitás igénybevételére jogot szerez, amely a felhasználási hellyel ruházható át. Amennyiben a Rendszerhasználó a rendelkezésére álló teljesítményt nem használja ki, az Elosztói Engedélyes kezdeményezheti annak csökkentését. Ha e csökkentést az Elosztói Engedélyes a leágazási pont után újabb felhasználó 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.
- 5.7 Amennyiben a Rendszerhasználó igényének ellátáshoz szükséges közcélú hálózati beavatkozást saját beruházásban végzi, akkor azt a Műszaki Biztonsági Hatóságnál minősített vállalkozóval, Elosztói Engedélyesnél rendszer-engedéllyel bíró anyagokkal elvégezteti, és a megvalósított közcélú műszaki tartalmat térítésmentesen átadja az Elosztói Engedélyes részére.
- 5.8 A 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet 14/B. §-nak megfelelően, ha új csatlakozás vagy teljesítménybővítés során az igény eléri, vagy meghaladja a 3x32 Ampert (illetve 3x80A-nél nem nagyobb), abban az esetben az elosztói engedélyes okosmérőt szerel fel a felhasználási helyen.

## 6. Szerződésszegés

Az Elosztói Engedélyes szerződésszegő magatartást követ el, ha az elosztóhálózat rendelkezésre állását a Hálózati Csatlakozási szerződés szerinti időpontban nem biztosítja. Az Elosztói Engedélyes erre az esetre az igazolt kár erejéig, kártérítési kötelezettséget vállal.

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.

## **7. Szerződés érvényessége, hatálya**

Ha a jelen szerződés tervezetét – mint ajánlatot - a Rendszerhasználó a szerződés kézhezvételétől számított 60 napon belül aláírva nem küldi vissza az Elosztói Engedélyes részére, vagy arra vonatkozóan írásban nem nyilatkozik, az Elosztói Engedélyes ajánlati kötöttsége a 61. napon megszűnik.

Ha a jelen szerződést a Rendszerhasználó aláírva határidőben visszaküldi, ugyanakkor a fizetési kötelezettségének 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.

## **8. 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.

## **9. 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, úgy a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyes igazolt kárát megtéríteni.

Az 5.2 pontban foglalt magatartások vagy eljárások következményeként az Elosztói Engedélyes teljesítési határideje 180 napon túl következne be, úgy az Elosztói Engedélyes jogosult a rendkívüli felmondásra.

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.

## **10. Vegyes és záró rendelkezések**

A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatos vitás kérdéseiket egymás között kísérik meg rendezni. A panaszkezelés eredménytelensége esetén a vitás kérdések elbírálására bármelyik fél a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz fordulhat. A Rendszerhasználó panaszával az Elosztói Engedéllyessel folytatott eredménytelen egyeztetését követően megkeresheti továbbá a fogyasztói érdekképviselői szerveket, a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény szerinti békéltető testületet is.

A Rendszerhasználó jelen szerződés aláírásával az Elosztói engedélyes üzletszabályzatának rendelkezéseit magára nézve kötelező érvényűnek elfogadja. Az Elosztói Engedélyes Üzletszabályzata az Elosztói Engedélyes ügyfélszolgálati irodáiban, valamint elektronikusan az Elosztói Engedélyes honlapján ([www.opusenergetika.hu](http://www.opusenergetika.hu)) hozzáférhető és megtekinthető.

Az Elosztói Engedélyes a jelen szerződéssel összefüggésben a számára átadott, illetve a szerződés teljesítése kapcsán keletkezett személyes adatok kezelése során adatkezelőként jár el. A mindenkor adatkezelési tájékoztatók a [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) honlapon érhetőek el.

A Rendszerhasználó a szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a szerződésben nem szabályozott kérdésekben az Üzletszabályzatban foglaltak, a Ptk. és a villamos energiáról szóló mindenkor hatályos törvény és a kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

## 11. Mellékletek

xxxxxxxxx- sz. számla

Kelt:.....

Kelt: xxxx.xx.xx

-----  
-----  
Rendszerhasználó (Felhasználó)

-----  
-----  
Elosztói engedélyes

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.

Szerződés száma: xxxxxxxx

Igénybejelentés száma: xxxxxxxxx

POD azonosító: xxxxxxxxxxxx

## Hálózati csatlakozási szerződés - kiegészítés

### 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:

Cégjegyzékszám:

Székhelye:

#### 1.2 Elosztói Engedélyes adatai

Neve:

Pénzintézet neve, pénzforgalmi jelzőszáma:

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

### 2. Felhasználási hely

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

Rendeltetése:

Csatlakozási pont / tulajdoni határ:

Érintésvédelem módja: Nullázás/ védőföldelés

Feszültség szintje:

Típusa (csatlakozás módja):

A Felek a [...] Igénybejelentés számú hálózati csatlakozási szerződés (Szerződés) V. pontjában szabályozott közcélú hálózat rendelkezésre állásának időpontja a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (VET) 2. sz. melléklet (Villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szabályzat) 2.8. m) pontja alapján közös megegyezéssel a közcélú hálózat rendelkezésre állásának időpontját az alábbiak szerint határozzák meg:  
A közcélú hálózat rendelkezésre állásának időpontja: [...] [...] [...].

Amennyiben a közcélú hálózat rendelkezésre állása a szerződésben rögzített határidőre - más szerv nyilatkozatának beszerzése vagy eljárásának lefolytatása miatt, vagy olyan okból, melyben jogszabály nem teszi lehetővé a munkavégzést, - nem teljesül, 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.

Jelen Hálózati Csatlakozási Szerződés kiegészítés elválaszthatatlan részét képezi a Felek közötti Szerződésnek azzal, hogy a Szerződés V. pontja vonatkozásában a jelen dokumentumban szabályozott kérdésekben a jelen Hálózati Csatlakozási Szerződés Kiegészítés alkalmazandó.

Kelt:.

Kelt:

-----  
-----

-----



Rendszerhasználó (Felhasználó)

Elosztói engedélyes

**8.2.2. Hálózati csatlakozási szerződés (kiserőművekkel)**

Szerződés száma: HC\_ /20..

**1. Szerződő felek**

mint Rendszerhasználó (továbbiakban: Rendszerhasználó), valamint az OPUS TITÁSZ 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 \_\_\_\_\_  
 Statisztikai számjele: \_\_\_\_\_  
 Kapcsolattartó személy neve \_\_\_\_\_  
 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 \_\_\_\_\_

Pénzintézeti 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:			kV
A csatlakozáson egyidejű igénybevételre rendelkezésre álló teljesítmény:			
- Betáplálásra		MVA	MW
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 közcélú hálózatra kitéplő kiserőmű létesítéséhez szükséges jogerős építési engedélynek a Rendszerhasználó által az Elosztói Engedélyes részére történő bemutatás napján lép hatályba.

Abban az esetben, ha a hálózati csatlakozási szerződés létrejöttétől számított két éven belül a Rendszerhasználó nem mutatja be a jogerős építési engedélyt, a hálózati csatlakozási szerződés megszűnik.

A szerződés megszűnik, ha az Elosztói Engedélyes működési engedélyét Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal visszavonja. A szerződés megszűnésének 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 távvezetési 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, hálózathasználati szerződést és 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 energiatermelés 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 meghatalmazottjai 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 rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet és a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben csatlakozási díjak megállapítása tárgyú mindenkor MEKH határozat alapján (illetve a mindenkor hatályos irányadó rendeletek, határozatok alapján) a Rendszerhasználó a közcélú hálózatra való csatlakozásért, a Felek eltérő megállapodása hiányában az alábbi díjat/kat köteles megfizetni:

A Rendszerhasználó a közcélú hálózati beavatkozást – az elfogadott csatlakozási terv szerint – a minősített vállalkozóval az általános munkavégzési feltételek betartása mellett elvégezteti és a megvalósított új közcélú létesítményeket beruházási értéken, a műszaki átadás-átvétellel egyidejűleg térítésmentesen átadja az Elosztói Engedélyes részére. Ezért a Rendszerhasználónak az Elosztói Engedélyes felé csatlakozási díjfizetési kötelezettsége nincs.

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

A villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet és a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben csatlakozási díjak megállapítása tárgyú mindenkor hatályos MEKH határozat (illetve a mindenkor hatályos irányadó rendeletek, határozatok) 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 közcélú hálózatra kitápláló kiserőművet létesíteni kívánó Rendszerhasználó jelen szerződés létrejöttétől számított 2 éven belül a jogerős építési engedélyt nem mutatja be,
- 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 és a beruházás megkezdését ezen határidő alatt nem igazolja az Elosztói Engedélyesnek. 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 Engedéllyessel közösen leválási tervet kell készíteni.

A 2. sz. mellékletben meghatározott, a termelői telephelyen felszerelt inverter leszerelése, és új inverter felszerelése esetén a termelői telephelyen végzett bármilyen munkavégzés során az Elosztói Engedélyes által kiállított igazoló okirat felhasználó általi aláírásával egyidejűleg a hálózati csatlakozási szerződés a felhasználási helyen felszerelt inverter vonatkozásában automatikusan módosul.

## **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 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 általában 15 nap, ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik.

A Rendszerhasználói panasz bejelentésének rendjét, valamint elintézés módját, annak közlését, az Elosztó Üzletszabályzata 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 érvényesíthetatlenné 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 a termelő villamosenergia-termelési tevékenysége megszüntetését követően a betáplálásra rendelkezésre álló teljesítményét a tevékenység megszüntetésének napjától számított két évig nem veszi igénybe, és arról ez idő alatt az Elosztói Engedélyes irányába nem rendelkezik, akkor a rendelkezési jog az adott teljesítmény vonatkozásában az Elosztói Engedélyesre átszáll.

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

- a) a hálózathasználati szerződés felmondásának napjától számított öt évig az adott csatlakozási pont tekintetében nem köt új hálózathasználati szerződést, vagy,
- b) 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.

## **10. Adatvédelem**

Az Elosztói Engedélyes a jelen szerződés kapcsán a számára átadott, illetve a szerződés teljesítése kapcsán keletkezett személyes adatok kezelése kapcsán adatkezelőként jár el. A mindenkori adatkezelési tájékoztatók a [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) honlapon érhetők el.

## **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 OPUS TITÁSZ 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 rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet, és a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben csatlakozási díjak megállapodása tárgyú mindenkor hatályos MEKH határozat 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

2.sz. melléklet: Generátor és transzformátor adatok

3.sz. melléklet: Hatósági engedélyek adatai

4.sz. melléklet: Egyetemleges felelősségvállalási nyilatkozat (közös csatlakozási ponttal rendelkező kiserőművek esetén)

....., 20..

\_\_\_\_\_  
Rendszerhasználó

\_\_\_\_\_  
Elosztói engedélyes

Hálózati csatlakozási szerződés 1. Melléklete  
 Csatlakozási pontok adatai  
 Szerződés Száma: HC\_ /20..

### 1. A csatlakozás

Azonosítója:  
 Címe:

### 2. Csatlakozási pontok

.... sz Csatlakozási  
 pont / tulajdoni határ:

Feszültség szintje	kV	Rendelkezésre álló teljesítmény	MVA
Hálózati leágazó pont / ellátó vezeték			

### 3. Csatlakozó berendezés

Sorszám	Megnevezés:	Használat módja	Minősítés
		Üzemszerű / Tartalék használat	Közcélú / Üzemi villamosmű

### 4. Elszámolási mérés

.... sz. csatlakozási pont			Feszültség	Korrekció
Sorszám:	Áram és feszültség váltók helye:	Elszámolási mérő helye:		kV
	Tulajdonos:	Tulajdonos:		

### 5. A villamos energia műszaki jellemzői

Áramrendszer (fázisszám)	Feszültség (kV)	kV	Frekvencia (Hz)

....., 20...

\_\_\_\_\_  
 Rendszerhasználó

\_\_\_\_\_  
 Elosztói engedélyes



Hálózati csatlakozási szerződés 2. Melléklete  
 Generátor és Transzformátor Adatok  
 Szerződés Száma: HC\_ /20..

### 1. A csatlakozás

Azonosítója:

Címe:

### 2. Generátor adatok

#### 1. SZÁMÚ GENERÁTOR ADATOK

Megnevezése		
Beépítési hely		
Erőmű típusa		
Névleges feszültség	Un [kV]	
Névleges teljesítmény	Sn [kVA]	
Névleges hatásos teljesítmény	Pn [kW]	cosφ
Hajtógép névleges teljesítménye	Pm [kW]	
Szinkron reaktancia	Xd [Ω]	
Hosszirányú tranziens reaktancia	Xd' [Ω]	
Hosszirányú szubtranzien reaktancia	Xd'' [Ω]	
Szubtranzien rövidzárlati időállandó	Td'' [ms]	
Egyenáramú időállandó	Ta [ms]	
Tranziens üresjáratú időállandó	Td0' [ms]	

### 3. Transzformátor adatok

Megnevezése			
Beépítési hely			
Névleges feszültség	kV	Kapcsolási csoport	
Névleges teljesítmény	MVA	Rövidzárlási feszültség	
Üresjárási veszteség			kW
Rövidzárlási veszteség			kW
Transzformátor típusa			..... 20..,

\_\_\_\_\_  
 Rendszerhasználó

\_\_\_\_\_  
 Elosztói engedélyes

Hálózati csatlakozási szerződés 3. Melléklete  
 Hatósági Engedélyek Adatai  
 Szerződés Száma: HC\_ /20..

### 1. Környezetvédelmi engedély adatai

Határozat azonosítója: -

Határozatot kiadó hatóság: -

Határozat jogerőre emelkedés dátuma: -

Engedélyezett tevékenység: -

Ssz	Erőmű (db)	Erőmű teljesítmény (MW)	Erőmű megnevezés (típus)
1.		-	-

### 2. Építési engedély adatai

Határozat azonosítója:

Határozatot kiadó hatóság:

Határozat jogerőre emelkedés dátuma:

Engedélyezett tevékenység:

Ssz	Helyrajzi szám	Erőmű (db)	Erőmű teljesítmény (MW)	Erőmű megnevezés (típus)
1.				

....., 20..,

\_\_\_\_\_  
 Rendszerhasználó

\_\_\_\_\_  
 Elosztói engedélyes

Hálózati csatlakozási szerződés 4. Melléklete  
Egyetemleges felelősségvállalási nyilatkozat  
Szerződés Száma: HC\_ /20..

### **Egyetemleges felelősségvállalási nyilatkozat**

amely létrejött egyrészről:

cégnév:

mint Termelő, a továbbiakban Termelő1 és,

cégnév:

mint Termelő, a továbbiakban Termelő2 és,

cégnév:

mint Termelő, a továbbiakban Termelőx

a továbbiakban együttesen Felek, az alábbi helyen és időpontban az alább felsorolt feltételek mellett.

1. Felsorolt Termelők, mint kiserőművi engedélyesek az elosztói engedélyes OPUS TITÁSZ Zrt. Elosztói Üzletszabályzatában foglaltak szerint kijelentik, hogy a ..... hrsz-okon létesítendő alábbi kerekített névleges teljesítményű napelemparkjaik:

1

2

...

x

(összesen ..... kVA csatlakozási teljesítménnyel)..... kV-os hálózati csatlakozásaihoz szükséges .... kV-os kábelt és kapcsoló állomást közös beruházásként kívánják megvalósítani, és annak termelői tulajdonban maradó részét közösen kívánják üzemeltetni.

2. A Felek tudomásul veszik, hogy az Elosztói Üzletszabályzatban foglaltak szerint a ... kV-os csatlakozási pontok létesítése és üzemeltetése során megkötendő szerződésekből fakadó jogok és kötelezettségek egyetemleges jogosultjai és egyetemleges kötelezettjeivé válnak.

A Felek megállapodnak, hogy a kötelezettségek maradéktalan teljesítése érdekében valamennyi hálózatüzemeltetéssel összefüggő adatot egymással megosztják. A Felek az energiatermelést az engedélyezett keretek között folytatják, továbbá a hálózat csatlakozási pontok üzemeltetése során felmerülő adatszolgáltatási, együttműködési és fizetési kötelezettségeinek valamennyi külső partner irányában egyetemlegesen eleget tesznek.

A Felek a Ptk. 6:29. § és 6:30.§-ában foglalt szabályok ismeretében kötötték jelen megállapodásukat, 6:29 § amelynek főbb szabályai szerint, ha többen tartoznak egy nem osztható szolgáltatással, a teljesítés bármely kötelezettől követelhető. Egyetemleges a kötelezettség abban az esetben is, ha többen úgy tartoznak egy osztható szolgáltatással, hogy a jogosult bármely kötelezettől követelheti a teljesítést.

Egyetemleges kötelezettség esetén minden kötelezett az egész szolgáltatással tartozik, de ha bármelyikük teljesít a jogosulttal szemben a teljesített rész erejéig a többiek kötelezettsége megszűnik. A kötelezettek egymás szerződészegésért is felelnek.

Az egyetemleges kötelezetteket – ha jogviszonyukból más nem következik – a kötelezettség egymás között egyenlő arányban terheli. Ha a kötelezett kötelezettségét meghaladó

szolgáltatást teljesített a jogosultnak a többi kötelezettől a követelésnek őket terhelő része erejéig az által nyújtott többletszolgáltatás megtérítést kérheti.

### 3. A Felek nyilatkozata

Jelen szerződést a Felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt írták alá.

Kelt: .....

.....

Termelő1

.....

Termelő2

.....

Termelőx

### 8.2.3. Együttműködési szerződés közcélú hálózat megvalósítása tárgyában

#### EGYÜTTMŰKÖDÉSI SZERZŐDÉS KÖZCÉLÚ HÁLÓZAT MEGVALÓSÍTÁSA TÁRGYÁBAN

Amely létrejött egyrészről a  
székhelye:  
számlavezető pénzintézete:  
bankszámlaszám:  
adószáma:

a továbbiakban: **Rendszerhasználó**, (Képviseli:)

másrészről az	<b>OPUSZ TITÁSZ Zrt.</b>
székhelye:	.....
számlavezető pénzintézete:	.....
számlaszáma:	.....
adószáma:	.....
cégjegyzékszám:	.....

mint **Elosztó hálózati engedélyes**, Tulajdonos (képviseli:)

a továbbiakban: **Elosztói Engedélyes**,

a továbbiakban együtt: **Szerződő Felek** között az alulírott napon és helyen a következő feltételekkel:

#### I. A szerződés célja:

1. Felek rögzítik, hogy közöttük ..... igénybejelentés szám alapján Hálózati csatlakozási szerződés jött létre .....hrs-ű ingatlan villamos energia ellátása (a továbbiakban Beruházás) megvalósítása céljából. A jelen megállapodást a Szerződő Felek az ellátást biztosító közcélú hálózatok kialakítása érdekében kötik. A fenti munkálatokkal kapcsolatos valamennyi, jelen megállapodásban meghatározott feladatot a **Rendszerhasználó** végzi (végezteti) el az általa megbízott **Kivitelező** igénybevételével, az alábbi műszaki tartalommal: .....

2. A **Szerződő Felek** arra vállalnak kötelezettséget, hogy kölcsönösen együttműködnek az építetői, kivitelezői, tulajdonosi és az üzemeltetői érdekek összehangolása érdekében az **Elosztói Engedélyes** tulajdonába kerülő a Rendszerhasználó saját beruházásában megvalósított közcélú hálózatokat érintő munkálatok előkészítése és kivitelezése során.

#### II. A szerződés tárgya

1. A jelen Szerződés alkalmazásában a Rendszerhasználó saját beruházásában megvalósított közcélú hálózat(ok), valamint tartószerkezet(ek), szerelését, kialakítását, próbaüzemét és üzembe helyezését, átadás-átvételét, továbbá valamennyi olyan járulékos tevékenységet kell érteni, mely biztosítja a közcélú hálózat és tartószerkezetek megépítését, rendeltetésszerű és biztonságos üzemeltetését az **Elosztói Engedélyes** részére.

2. A **Szerződő Felek** kijelentik, hogy a jelen szerződésben foglaltak alapján létrehozott új közcélú hálózatok és tartószerkezetek, illetve új közcélú hálózatszakaszok beruházási értékén, térítésmentesen az **Elosztói Engedélyes** tulajdonába kerülnek.

### III. Szerződéses feltételek:

1. A közcélú hálózattal és tartószerkezetével érintett munkaterületen kötelezően be kell tartani az 1. sz. mellékletben előírt munkabiztonsági feltételeket!
2. A szaképítés során a **műszaki biztonsági hatóságnál** bejelentett és nyilvántartásba vett **Kivitelező** (a továbbiakban: Kivitelező) alkalmazható. A **Rendszerhasználó** a jelen megállapodás egy másolati példányát tájékoztatásul átadja a **Kivitelező** részére, aki külön cégszerűen jegyzett nyilatkozatban köteles a jelen Szerződés rendelkezéseit magára nézve kötelező érvényűnek elfogadni, mely nyilatkozat az építés megkezdésének előfeltétele.
3. **Rendszerhasználó** vállalja, hogy saját költségére az **Elosztói Engedélyes** szakfelügyelete mellett, kizárólag az **Elosztói Engedélyes**nél rendszer-engedéllyel bíró anyagokkal és üzembiztonsági szempontból megfelelő berendezésekkel elvégzetteti a közcélú hálózat építését.
4. A Beruházás munkaterületének területhatárain belüli és kívüli munkálatok esetében a munkakezdés feltételeit a **Rendszerhasználó**nak kell biztosítania. A közcélú hálózat és tartószerkezete kiépítésével érintett területtulajdonosok zöldkárának felmérése és kiegyenlítése és e területek kivitelezést követő rekultiválása a **Kivitelező/Rendszerhasználó** feladata.
5. A kivitelezés megkezdésének a feltétele, hogy amennyiben jogszabály előírja a vezetékjogi engedély és az összes kártalanítási megállapodás rendelkezésre álljon. A vezetékjogi eljárást a **Kivitelező/Rendszerhasználó** az **Elosztói Engedéllyel** együttműködve kezdeményezi az illetékes Hatóságoknál, melynek költségei a **Rendszerhasználót** terhelik.
6. A közcélú hálózatok és tartószerkezetei kialakításának a kiviteli terveit a **Rendszerhasználóval** szerződött és **minősítéssel rendelkező** szaktervező (a továbbiakban: **Tervező**) készíti el, melyet megküld az Elosztói engedélyesnek jóváhagyásra.
7. Az **Elosztói Engedélyes** által jóváhagyott tervtől eltérni csak műszakilag indokolt esetben, az **Elosztói Engedélyes** előzetes értesítését követően és a **Szerződő Felek** egyetértése esetén van mód. A módosításhoz szükséges engedélyeztetési eljárást a **Rendszerhasználó**nak kell lefolytatni, a módosítást kezdeményező közreműködésével. A módosítást az E - Naplóba be kell jegyezni, és arról az érintetteket tájékoztatni kell. A jóváhagyott hatósági engedélytől való eltérés minden költségét a **Rendszerhasználó** viseli.
8. A Beruházás műszaki ellenőre az **Elosztói Engedélyes**, aki fenntartja magának a jogot, hogy a munkaterületen eseti ellenőrzéseket végezhesen. Az **Elosztói Engedélyes** esetleges kifogásairól, észrevételeiről és igényeiről az E - Napló útján a **Rendszerhasználót** tájékoztatja, aki a szerződésükben rögzített szempontok szem előtt tartásával mérlegeli azokat, és ennek alapján intézkedik.
9. A **Rendszerhasználó** tudomásul veszi, egyben kötelezi magát arra, hogy **Kivitelezőt** tájékoztatja az alábbiakról:
  - A kivitelezés tekintetében minden esetben kötelesek az **Elosztói Engedéllyel** egyeztetni.
  - A kivitelezési munkák idejére a **Rendszerhasználó**nak/**Kivitelező**nek az **Elosztói Engedélyes**nél szakfelügyeletet kell megrendelnie a munkák megkezdése előtt 8 munkanappal. A kivitelezés során megépített munkarészek csak az **Elosztói Engedélyes** szakfelügyeletének engedélyével takarthatók el. A megrendelt és teljesített szakfelügyeletet az E - Naplóba be kell jegyezni és igazoltatni kell. Ennek érdekében a **Kivitelező**nek az E-Naplóba meg kell hívnia az **Elosztói Engedélyes** területileg illetékes műszaki ellenőret.
  - Lehetővé kell tenniük a kivitelezés során, valamint a műszaki átadás-átvétel idejére az **Elosztói Engedélyes** számára, hogy ellenőrzési tevékenységet végezzen.

Amennyiben **Elosztói Engedélyes** képviselője a szakfelügyelet, illetve műszaki ellenőrzés során a közcélú hálózat biztonsági övezetén belül olyan munkavégzést észlel, amely a vezeték műszaki biztonságát veszélyezteti, a munkálatok azonnali felfüggesztésére jogosult. A **Rendszerhasználó**nak/**Kivitelező**nek a jelzett hibákat, hiányokat haladéktalanul ki kell javíttatnia, illetve pótoltatnia kell.

▪ Kötelesek a kivitelezés során kibontott, eltávolított anyagokat az **Elosztói Engedélyes** részére maradéktalanul visszaszolgáltatni, azokról mennyiség alapján elszámolni, s azokat az **Elosztói Engedélyes** által megjelölt helyre, saját költségükön elszállítani.

#### IV. Átadás-átvételi eljárás

1. A kivitelezés teljes befejezését és a **Kivitelező**, illetve a **Rendszerhasználó** kézre jelentését követően a **Rendszerhasználó** műszaki átadás-átvételi eljárást hív össze, melyre köteles meghívni az **Elosztói Engedélyest** is.

2. A **Kivitelező** az által létesített közcélú hálózatról/ hálózatrészekről/tartószerkezetekről a munka készre jelentésével egyidejűleg 2-2 példány javított megvalósulási dokumentációt ad át nyomtatott és digitális adathordozó (.dwg, .xls, .doc) formátumban az **Elosztói Engedélyes** részére. A megvalósulási terv tartalmát a 2. sz. melléklet részletezi.

3. A műszaki átadást követően az Elosztói Engedélyes feladata a közcélú hálózat üzembe helyezése és használatba vétele. A Kivitelezővel szemben a létesített közcélú hálózat tekintetében a jótállási és szavatossági jogokat a sikeres átadás-átvételi eljárás lezárásának napjától, az Elosztói Engedélyes jogosult érvényesíteni.

#### V. SZERZŐDÉS HATÁLYA, MEGSZŪNÉSE, JOGSZABÁLYI ALAPOK

1. A jelen megállapodás a **Szerződő Felek** által történő aláírása napján lép hatályba.
2. Jelen Szerződést a **Szerződő Felek** 30 napos felmondási idővel bármikor írásban felmondhatják.
3. Amennyiben a **Rendszerhasználó** a jelen Szerződést felmondja, úgy az **Elosztói Engedélyes** részére az addig felmerült költségeket, illetve az **Elosztói Engedélyes**nek a felmondással okozott kárt számla/terhelő levél ellenében, a számla/terhelő levél benyújtását követő 30 napon belül megtéríteni köteles.
4. Amennyiben az **Elosztói Engedélyes** azért mondja fel a jelen szerződést, mert a **Rendszerhasználó**, vagy a Kivitelező megszegi a jelen Szerződés bármely rendelkezését, vagy nem teljesíti(k) a jelen Szerződésben írt bármely kötelezettségüket, úgy az **Elosztói Engedélyes** részére a **Rendszerhasználó** köteles megtéríteni az **Elosztói Engedélyes** részére az addig felmerült költségeit, illetve az **Elosztói Engedélyest** ért esetleges károkat, számla/terhelő levél ellenében, a számla/terhelő levél benyújtását követő 30 napon belül.
5. A **Szerződő Felek** megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésből és annak teljesítéséből eredő valamennyi vitás kérdést előzetes egyeztetéssel, tárgyalással próbálják rendezni. Ennek eredménytelensége esetén a jelen szerződéssel kapcsolatban felmerült valamennyi vitás kérdés polgári peres eljárásban történő rendezése esetére a pertárgy értékétől függően kikötik az **Elosztói Engedélyes** székhelye szerinti Járásbíróság, vagy Törvényszék kizárólagos illetékességét. Az esetleges bírósági eljárás nyelve és az alkalmazandó jog a magyar.
6. E szerződésre a magyar jog az irányadó.

7. E szerződés kizárólag írásban, a **Szerződő Felek** egyező akarata alapján módosítható.

**A Szerződés elválaszthatatlan részét képező melléletek:**

1. számú melléklet: Munkavégzés feltételei elektromos vezetékek környezetében;
2. számú melléklet: Megvalósulási terv tartalma;
3. számú melléklet: JEGYZŐKÖNYV Műszaki átadás átvételről;
4. számú melléklet: HÁLÓZATI ESZKÖZ ÁTADÁS-ÁTVÉTELI SZERZŐDÉS;
5. számú melléklet: Nyilatkozat (a térítésmentesen átadott/átvett létesítmények ÁFA elszámolásával kapcsolatban);

A jelen megállapodást a **Szerződő Felek**, mint akaratukkal mindenben megegyezőt kölcsönösen tudomásul veszik, kötelezően elismerik, és jóváhagyólag aláírják.

Kelt:.....,20.....

Kelt:....., 20... ..

OPUS TITÁSZ Zrt.

---

**Elosztói Engedélyes**  
Képviselik:

---

**Rendszerhasználó**  
Képviseli:



## Munkavégzés feltételei elektromos vezetékek környezetében

### I. Általános elvek

Általános érvényű cél és elvárás a kis-, közép- és nagyfeszültségű szabadvezeteki és földkábeles hálózatok folyamatos, normál, vagy ideiglenes - ugyanakkor tervezett - üzemének megőrzése. Ezen cél elérése az alábbi szempontoknak való megfelelés miatt elengedhetetlen:

- Élet és vagyonvédelem biztosítása a munkaterületen,
- Az Elosztói Engedélyes által a felhasználóknak tett vállalásoknak való megfelelés.
- Váratlan események, hozzá kapcsolódó többletköltségek elkerülése.

### II. Előírások a munkaterületen.

- A Kivitelező köteles dolgozóival, alvállalkozóival az érvényes Munkavédelmi és Tűzvédelmi jogszabályokban, a tevékenységére vonatkozó jogszabályokban, szabványokban stb. rögzített előírásokat betartani**
- A Kivitelezők felelős építésvezetői, ill. a régió érintett területgazdái biztosítják egymás számára a folyamatos elérhetőséget, napi kapcsolatban lesznek, hogy a kivitelezés során felmerülő problémákra soron kívül megoldást találjanak. Az előzetes intézkedések ellenére bekövetkezett károkról a felek soron kívül tájékoztatják egymást és közreműködnek az eset kivizsgálásában.
- Amennyiben a kivitelezés során lehetetlenné válik a fentiek betartása, előzetesen értesíteni kell az Elosztói Engedélyest és szakfelügyeletet kell kérni.

---

**Az érintett hálózatok állandóan feszültség alatt vannak. Teendők szakítás, üzemzavar, átütés esetén:**

- Telefonon bejelentést kell tenni az Elosztói Engedélyesnek.
  - Amennyiben a szakítást, **vezetéksértést követően** a vezeték érintkezésben marad a munkagéppel, úgy az áramütés elkerülése érdekében a kezelő személyzet **maradjon a fülkében addig, amíg az Elosztói Engedélyes szerelői ki nem érkeznek. Kiszállás közben tilos egyszerre a géphez és a földhöz érni!**
- 

### III. A munkaterület átadás-átvétel szempontjai

- A munkaterület és környezetének jelenlegi veszélyeinek feltárása, az ellenük történő védekezési lehetőségek, a munkaterület pontos behatárolása bejárással is,
- A munkavégzés során várhatóan újonnan kialakuló veszélyek, védekezési lehetőségek áttekintése
- A villamos energia vételezési helyei (ha ilyenek létesülnek) a maximális teljesítmény megjelölésével, főkapcsoló-, főbiztosító helyei, feliratai, a feszültségmentesítés lehetőségeinek feltárásával
- A biztonságos teher- és személygépkocsi közlekedési útvonalak kijelölése, szükség szerint súly-, magasság-, szélesség behatárolása, a gyalogos, illetve anyagszállítási útvonalak kijelölése,
- A biztonságos anyagtárolási helyek kijelölése,
- A munkafeladat biztonságos végrehajtásának módjai, eszközei, gépei,
- Mindkét fél részéről alkalmazandó védőintézkedések, a Kivitelező által saját dolgozóinak biztosítandó egyéni védőeszközök áttekintése (pl. fejtámasz sisak, védőbakancs, szakadásmentes munkaruha, esőköpeny),
- Teendők rendkívüli események esetén (pl. tűz, áramütés, mérgezés, stb.)

- i) A Kivitelező által átvett, a területre vonatkozó közműgenplán kiértékelése

#### IV. Villamos távvezeték megközelítésének korlátai

##### Nagyfeszültségű vezetékek esetén

- a) Depóniát a vezetékek biztonsági övezetében nem lehet létesíteni.
- |                   |       |
|-------------------|-------|
| 750 kV-os vezeték | 40 m  |
| 400 kV-os vezeték | 28 m, |
| 220 kV-os vezeték | 18 m  |
| 120 kV-os vezeték | 13 m. |
- b) Az oszlopok beton alaptesteit 3,00 m-nél jobban nem lehet megközelíteni.
- c) A vezetéksodronyok megközelítési távolsága legfeljebb:
- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 1 kV-ig              | 1 m |
| 1 kV-tól 110 kV-ig   | 3 m |
| 110 kV-tól 220 kV-ig | 4 m |
| 220 kV-tól 380 kV-ig | 5 m |
| Ismeretlen           | 5 m |
- d) Ha a fenti biztonsági távolságokat nem lehet betartani, akkor a munkáltató köteles intézkedéseket tenni az áramütés veszélyének csökkentésére:
- Feszültségmentesítés
  - Vezeték áthelyezése
  - Vezeték elkerítése
  - Munkagép munkaterületének lehatárolása
- e) A fentiekén túlmenően be kell tartani a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet előírásait.

#### V. Elérhetőségek

A kivitelezés, a munkavégzés során felmerült váratlan, egyeztetésre szoruló események kapcsán szükséges gyors kapcsolat felvétel érdekében az alábbi elérhetőségek kerülnek rögzítésre.

- **OPUS TITÁSZ Zrt.:**  
Az ütemezhető, soron kívüli egyeztetésekre az alábbi kollégák állnak rendelkezésre:  
..... terület:  
..... hálózat üzemeltetési területi referens.
- ..... projektgazda

**2. sz. melléklet**

**Tárgy: Az OPUS TITÁSZ Zrt. tulajdonában kerülő közcélú hálózatok építésének együttműködési feltételei**

**MEGVALÓSULÁSI TERV TARTALMA**

1. Előlap a megvalósulási dokumentációhoz
2. Kivitelezői nyilatkozat
3. Elvégzett munka anyagjegyzéke (Anyagjegyzék és beépített anyagok műbizonylatai)
4. Nyomvonalrajzok kivitelező aláírásával (átnézeti + részletes, építés-bontás), "D" tervek beméretezve
5. Áramütés elleni védelem vázlatai
6. Mérési jegyzőkönyvek, melyek az üzembe helyezés előtt elvégezhetők (pl.: földelési ellenállásmérés, érintésvédelmi felülvizsgálat, KIF kábelek szigetelési ellenállás mérése, földkábel esetén tömörségvizsgálat),
7. Hálózati leltár (szabadvezetékek esetén) építés, bontás
8. Kábelletár építés, bontás
9. Bontási rajz
10. Földelési karton
11. Transzformátor adatlap vagy karton, (ha van transzformátor)
12. Építési napló
13. „Üzembe helyezett közvilágítási” nyomtatvány, (ha van közvilágítás)
14. Közvilágítási berendezések darabszámban és teljesítményben bekövetkezett változásokat tartalmazó kimutatása, (ha van közvilágítás)
15. Kimutatás a keletkezett bontott anyagokról, hulladékokról, jogszabályi kötelezettség szerint
16. Kimutatás a keletkezett bontott anyagokról, hulladékokról az Elosztói Engedélyes elvárása szerint

**Geodéziai bemérés dokumentációja**

El kell végezni és dokumentálni kell a megvalósult hálózat geodéziai (földalatti vezeték esetén nyíltárkos) bemérését (koordinátajegyzék, bemérési rajz, digitális állomány, fénykép), az Elosztói Engedélyes állományába bedolgozható módon.

**3. sz. melléklet**  
**(minimum követelmény)**

**JEGYZŐKÖNYV**  
**Műszaki átadás-átvételről**

..... ingatlan villamos energia ellátása érdekében megépült és az OPUS TITÁSZ Zrt. kizárólagos tulajdonába és kezelésébe kerülő közcélú villamos hálózatok és tartószerkezetek megépítésének tárgyában:

**1.** A Rendszerhasználó megnevezése és címe:

.....  
.....

**2.** Az átadó Kivitelező megnevezése és címe:

.....  
.....

**3.** Az átvevő Elosztói engedélyes, üzemeltető megnevezése és címe:

.....  
.....

**4.** Közcélú hálózat létesítésének megnevezése és helye (vezetékek és tartozékaik):

.....

**5.** A közcélú hálózat létesítésének főbb műszaki jellemzői (hossz, átmérő, beépített csőanyag):

**6.** Műszaki átadás időpontja:

**7.** Egyéb megjegyzések:

....., 20..... ..

**Kivitelező**

**Elosztói engedélyes**

**4. sz. melléklet****HÁLÓZATI ESZKÖZ ÁTADÁS-ÁTVÉTELI SZERZŐDÉS**

amely létrejött egyrészről az

Cég neve:

Székhelye:

Céggjegyzékszám:

Adószáma:

Statisztikai számjele:

Számlavezető pénzügyintézménye:

Bankszámlaszám:

képviselője eljárnak:

mint átadó („**Átadó**”),

másrészről az

Cég neve: OPUS TITÁSZ Zrt.

Székhelye: 4024 Debrecen, Kossuth u. 41.

Céggjegyzékszám: 09-10-000064

Adószáma: 10750036-2-09

Statisztikai számjele: 10750036 3513 114 09

Számlavezető pénzügyintézménye: UniCredit Bank Hungary Zrt.

Bankszámlaszám: 10918001-00000005-08700046

képviselője eljárnak:

mint átvevő („**Átvevő**”),

együttesen **Felek** között, az alulírott helyen és napon, a következő feltételek szerint:

1.) Az **Átadó** kijelenti, hogy kizárólagos tulajdonát képezik az alábbi - **ingatlan-nyilvántartáson kívüli** - vagyontárgyak („**Hálózat**”), melyek per-, teher- és igénymentességéért, valamint forgalomképességéért az **Átadó** szavatol:

.....  
 .....  
 .....

**Átadó** kijelenti, és szavatosságot vállal azért, hogy a Hálózatnak nincs általa ismert rejtett hibája. A **Felek** rögzítik, hogy a jelen szerződés megkötése előtt a jelen szerződés tárgyát képező Hálózat vonatkozásában műszaki bejárást tartottak, a műszaki bejárással során a Hálózat állapota felmérésre került, amelyet a **Felek** jegyzőkönyvben rögzítettek. A **Felek** rögzítik, hogy a jelen pontban hivatkozott jegyzőkönyvben rögzített állapotban veszi át az **Átvevő** az **Átadótól** a Hálózatot.

2.) Az **Átadó** a Hálózatot a jelen megállapodás aláírásával egyidejűleg, **térítésmentesen** adja az **Átvevő** tulajdonába. A **Felek** rögzítik, hogy jelen szerződés mindkét fél részéről történő aláírásával – azaz a szerződés hatályba lépésével - egyidejűleg kerül sor az **Átadó** és az **Átvevő** között a Szerződés tárgyát képező Hálózat birtokba adására, ettől a naptól fogva a Hálózat tulajdonjogával összefüggő minden jog és kötelezettség - beleértve a karbantartást, bővítést és átalakítást is -, az **Átvevő**re vonatkozik, illetve terheli.

3.) Az **Átadó** kijelenti, hogy a hálózat első rendeltetésszerű használatbavétele megtörtént. Az **Átvevő** kijelenti, hogy a Hálózatot a birtokbaadást követően saját költségén tovább üzemelteti és a Hálózat üzemeltetéséhez, fenntartásához, rendeltetésszerű működéséhez szükséges feltételeket saját költségén folyamatosan biztosítja a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően.

Az **Átadó** kijelenti, hogy az 1.) pontban megjelölt Hálózat átadási értéke nettó [...],-Ft, azaz [...] forint, a Hálózat műszaki állapotára is figyelemmel.

4.) Az **Átvevő** kijelenti, hogy a Hálózatot az 1. pontban hivatkozott műszaki bejárással keretében megtekintette, annak műszaki állapotát megismerte és elfogadta. Az **Átvevő** kijelenti, hogy a műszaki bejárásról szóló jegyzőkönyvet aláírta, s annak mellékleteit (műszaki dokumentáció, vezetékek- és használati jogi dokumentáció, tárgyi eszköz leltár és lista) az **Átadótól** a szerződéskötéssel egyidejűleg 2-2 eredeti példányban átvette.

5.) Az átadást követően az **Átadói** és **Átvevői** hálózati elemek tulajdonjogi határa: [...]

6.) Az **Átadó** kijelenti, hogy a Hálózatra vonatkozó kivitelezési szerződés alapján őt megillető és fennálló szavatossági és jótállási jogokat jelen szerződés aláírásával az **Átvevőre** engedményezi. **Átadó** köteles a Hálózatra vonatkozó kivitelezési szerződés alapján a fent hivatkozott szavatossági és jótállási jogok érvényesítéséhez szükséges tájékoztatással az **Átvevőt** ellátni, és köteles a birtokában lévő, a követelés fennállását bizonyító okiratokat az **Átvevőnek** átadni. A kivitelezőt az engedményezés tényéről az **Átadó**, mint engedményező a Ptk. 6:197. §-a szerint köteles 15 napon belül értesíteni az engedményezés tényét és az engedményezett követelést megjelölve, továbbá köteles a Ptk. 6:198. § szerint teljesítési utasítást is adni a kötelezettnek a jelen szerződés hatályba lépését követően haladéktalanul. A kivitelező az értesítés és teljesítési utasítás után csak az **Átvevőnek** teljesíthet, az **Átvevő** pedig szavatossági ill. jótállási követeléssel csak a kivitelezővel szemben élhet.

7.) A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog, különösen a mindenkor hatályos Ptk., a villamos energiáról szóló 2007. évi. LXXXVI. törvény (VET.), valamint a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény és az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény rendelkezései az irányadóak.

8.) A jelen szerződés módosítása vagy kiegészítése csak akkor érvényes, ha írásban történik és a **Felek** által megfelelően aláírásra kerül. Ez vonatkozik az írásbeli alakíságot előíró jelen rendelkezés módosítására is. A jelen szerződést kiegészítő szóbeli vagy írásbeli mellék-megállapodásokat a **Felek** nem kötöttek. A jelen szerződés – esetlegesen annak korábban átadott mellékleteivel - a **Felek** teljes megállapodását tartalmazza és helyettesít minden, a **Felek** által a megállapodás tárgya tekintetében esetleg korábban kötött akár szóbeli, akár írásbeli megállapodást.

9.) Amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése részben vagy egészben érvénytelen, végrehajthatatlan, vagy a megállapodás aláírását követően esetleg azzá válik, az nem érinti a jelen szerződés egyéb rendelkezéseinek érvényességét, ill. végrehajthatóságát. Az ilyen rendelkezést olyan érvényes és végrehajtható rendelkezéssel kell helyettesíteni, amely az érvénytelen, vagy végrehajthatatlan rendelkezés gazdasági tartalmát legjobban megközelíti és kifejezi a jelen szerződést kötő **Felek** szerződés időpontjában fennállt szándékát. Mindez vonatkozik arra az esetre is, ha a jelen szerződés szabályozási hiányosságot tartalmaz.

10.) A **Felek** megállapodnak, hogy mindkét fél maga viseli a szerződéskötéssel kapcsolatban a saját felmerült költségeit. A **Felek** megállapodnak, hogy a megállapodással összefüggő minden nyilatkozatot a másik fél székhelyére kell megküldeni.

11.) **Mindkét Fél** köteles a jelen megállapodással összefüggésben a másik Féltől kapott vagy egyéb módon tudomására jutott adatokat és információkat a másik fél üzleti titkaként bizalmasan, zártan kezelni. Üzleti titoknak minősül minden olyan tény, megoldás, adat, információ, amelynek titokban maradásához a szerződő félnek méltányolható érdeke fűződik.

12.) A **Felek** megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésből eredő vitás kérdéseiket elsődlegesen tárgyalások útján rendezik, ennek esetleges sikertelensége esetén bármely jogvita eldöntésére, amely a jelen megállapodásból vagy azzal összefüggésben, különösen annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, a **Felek** hatáskörtől függően alávetik magukat a Debreceni Járásbíróság ill. a Debreceni Törvényszék kizárólagos illetékességének.

A **Felek** a jelen szerződést – annak átolvasását és értelmezését követően -, mint akarattal és az előzetes megállapodásban foglaltakkal mindenben megegyezőt, helybenhagyóan aláírták.

Kelt: [...], 202X.YY.ZZ.

Kelt: Debrecen, 202X.YY.ZZ.

---

[...]  
BERUHÁZÓ  
ÁTADÓ

---

OPUS TITÁSZ Zrt.  
ELOSZTÓI ENGEDÉLYES  
ÁTVEVŐ

**5. sz. melléklet****NYILATKOZAT  
a térítésmentesen átadott/átvett létesítmények ÁFA elszámolásával kapcsolatban**

Amennyiben a Vagyont átadó ÁFA alany, ezúton nyilatkozik, hogy a beszerzéshez kapcsolódó ÁFÁ-t levonásba helyezte:

**IGEN / NEM**

Kelt: [...], 202X.YY.ZZ.

---

[...]  
BERUHÁZÓ  
ÁTADÓ  
(VAGYONT ÁTADÓ)

### **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 adatcsere formátumokkal lebonyolított, a kereskedőváltás során bejelentett és visszaigazolt adatokat tekinti a szerződés szerinti díjfizetés alapjául, és az így lebonyolított adatcsere 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 díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet, és a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben csatlakozási díjak megállapítása tárgyú mindenkor hatályos MEKH határozat 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 fordulónapjain 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 megghiúsította 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 ha:*

A Rendszerhasználó részéről szerződésszegésnek minősül és vonatkozik rá a 18/2017. (XII.21) MEKH rendelet, ha

- a) a Rendszerhasználó a fogyasztásmérő-berendezés és a védelmét biztosító eszköz, valamint az ezeken elhelyezett plomba sérülésének vagy hiányának bejelentésével kapcsolatos mulasztás követett el, ezáltal rendellenes állapotot okoz;  
E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.23 pontban meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezeték szakaszt.  
jogkövetkezménye: kártérítés, a rendelkezésre állás szüneteltetése, amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre,
- b) méretlen vételezés lehetővé tétele a fogyasztásmérő-berendezésen és a védelmét biztosító eszközön elhelyezett plomba, vagy a fogyasztásmérőberendezés megrongálásával vagy megkerülésével. E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.23 pontban meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezeték szakaszokat.
- (1) Szabálytalan vételezés lehetővé tételének minősül:
- a fogyasztásmérő-berendezésen és a védelmét biztosító eszközön elhelyezett plomba megrongálása vagy eltávolítása,
  - a fogyasztásmérő-berendezés megrongálása, vagy
  - fogyasztásmérő-berendezés megkerülése
- ha méretlen vételezés, a mérés befolyásolása, egyértelműen nem állapítható meg (a továbbiakban: megrongált állapot).
- (2) A védelmet biztosító berendezésen elhelyezett plomba megrongálása vagy eltávolítása ellenére sem állapítható meg a szabálytalan vételezés lehetővé tétele, ha a fogyasztásmérő

berendezésen elhelyezett védelmi eszközök sérülésmentessége kizárja a méretlen vételezés, a mérés befolyásolás vagy megkerülés lehetőségét.

jogkövetkezménye az (1) eset szerinti szabálytalan vételezésnek: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése, amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre, jogkövetkezménye a (2) eset szerinti szabálytalan vételezésnek: kártérítés, a rendelkezésre állás szüneteltetése, amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre,

c) Szabálytalan vételezés megvalósítása a fogyasztásmérő-berendezés megrongálásával vagy megkerülésével;

E pont alkalmazásában az üzletszabályzat 2.23 pontban meghatározott fogyasztásmérő berendezés és kiegészítő készülékein túl a fogyasztásmérő berendezés részének kell tekinteni az alátét táblákat és minden plombázott záró fedelet, méretlen vezetékszakaszokat.

Ilyen szabálytalan vételezésnek minősül:

(1) a fogyasztásmérő-berendezésen és a védelmét biztosító eszközön elhelyezett plomba megrongálása vagy hiánya vagy a fogyasztásmérőberendezés megrongálása, ha megállapítható a méretlen vételezés vagy a mérés befolyásolása (a továbbiakban: befolyásolt állapot) vagy

(2) a fogyasztásmérő-berendezés megkerülése.

Befolyásolt állapotnak minősül különösen:

- a fogyasztásmérő-berendezés külső vagy belső szerkezetének megváltoztatása, a számlálószerkezet visszaforgatása;

- a tényleges fogyasztás mérését befolyásoló, vagy azt akadályozó eszköz fogyasztásmérő-berendezésen való elhelyezése;

- elektronikus fogyasztásmérő esetén a fogyasztásmérő-berendezés mérésébe, mérési szoftverébe, adattovábbításába való beavatkozás;

- a fogyasztásmérő elektronikus alkatrészeinek külső elektromos impulzussal való befolyásolása, megrongálása;

- a feszültség áthidaló lemez nem üzemszerű állapota, ha a fogyasztásmérő kapocs fedeléről a plomba hiányzik vagy sérült;

- a bejövő és elmenő fázisvezetők felcserélt vagy közösített állapota, ha a fogyasztásmérő kapocs fedeléről a plomba hiányzik vagy sérült;

- olyan energia áramlási viszonyok előidézése, amely a tényleges fogyasztástól eltérő mérési eredményt okoz.

Megkerülésnek minősül, ha a helyszíni ellenőrzés során megállapításra kerül, hogy a méretlen fővezetéken olyan méretlen leágazás van kialakítva, amelyre további műszaki beavatkozás igénye nélkül villamos energiát fogyasztó berendezés csatlakoztatható.

jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése, amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre

d) szabálytalan vételezés megvalósítása önkényes visszakapcsolással;

Önkényes visszakapcsolásnak minősül, ha az elosztó által kikapcsolt felhasználási helyen elosztói közreműködés nélkül helyreállításra kerül a villamosenergia-vételezés lehetősége

jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése

e) szabálytalan vételezésnek nem minősülő felhasználás;

(1) Nem állapítható meg szabálytalan vételezés az Üzletszabályzat 6.10.2.1. pont a) alpont, az Üzletszabályzat 6.10.2.1. pont b) alpont (1) eset és az Üzletszabályzat 6.10.2.1. pont c) alpont szerinti állapot fennállása ellenére, ha:

a) a fogyasztásmérőhely vagy a fogyasztásmérő-berendezés kizárólagos őrizete nem áll fenn,

b) a fogyasztásmérőhely felhasználó részére történő átadása vagy a fogyasztásmérő-berendezés felszerelése nem a 18/2017.(XII.21) MEKH rendelet 3. §-ban foglaltaknak megfelelően történt meg,

c) lejárt hitelességű fogyasztásmérőn keresztül történt a szabálytalan vételezés, és nem áll fenn az elosztó részére a Vhr. 2. számú melléklet 17.7. pontja szerinti kimentési ok,

d) nem áll az elosztó rendelkezésére olyan dokumentáció, amely bizonyítja, hogy a fogyasztásmérő hitelesítési eljárásan átesett,

e) a felhasználási helyen olyan megbontással járó, felújító újra hitelesítésen átesett fogyasztásmérő üzemel, amelynek belső szerkezetén feltárt elváltozásokról, sérülésekről kétséget kizáróan nem bizonyított, hogy azok a felhasználónak felróható külső közrehatásból erednek,

f) a felhasználási helyen olyan mintavételes hitelesítési eljárásan átesett fogyasztásmérő üzemel, amelynek kizárólag a fékmágnes gyengeségéből eredő olyan mérési pontossági hibája van, amely nem a felhasználónak felróható külső közrehatásból ered, vagy

g) a Rendszerhasználó a fogyasztásmérő-berendezésen és kiegészítő készülékein, a fogyasztásmérő-berendezés védelmét biztosító eszközökön elhelyezett plomba sérülését vagy hiányát haladéktalanul az elosztó részére bejelentette, és a mérés befolyásolásának vagy megkerülésének lehetővé tételére utaló tény a berendezésekben nem állapítható meg.

(2) Nem állapítható meg az Üzletszabályzat 6.10.2.1. pont b) alpont és az Üzletszabályzat 6.10.2.1. pont c) alpont szerinti szabálytalan vételezés és jogkövetkezménye a fogyasztásmérőberendezés részét képező kismegszakító vagy kismegszakító belső szerkezetének kicserélése alapján. Az elosztó a rendellenes állapottal előidézett káron felül jogosult a szerződött és a felbővített áramerősség közötti részre csatlakozási alapdíj különbözet kiszámlázására, amelynek megfizetése nem jogosítja fel a felhasználót a felbővített áramerősség igénybevételére.

*A Rendszerhasználó részéről szerződésszegésnek minősül, és nem vonatkozik rá a 18/2017. (XII.21) MEKH rendelet, 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 6.11.4 pontjában írtakra)

b) az Elosztói engedéllyessel szemben fennálló fizetési kötelezettségének nem vagy késedelmesen tesz eleget,

Jogkövetkezménye: késedelmi kamat, vállalkozás vagy szerződő hatóság esetében behajtási költségátalány a 2016. évi IX. törvény alapján, 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) a fogyasztásmérő-berendezés, a mérési rendszer, a túláramvédelmi berendezés ellenőrzését, a hibás fogyasztásmérő-berendezés, a mérési rendszer, a túláramvédelmi berendezés javítását, jogszabályban előírt hitelesítési vagy egyéb műszaki okból történő 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 - a biztonságos szolgáltatásra vagy betáplálásra vonatkozó előírások be nem tartása miatt indított ellenőrzés esetén a járásbírósnál a bejutásra vonatkozó eljárás megindítását - követően a rendelkezésre állás szüneteltetése

f) a felhasználási helyen olyan fogyasztásmérő-berendezés üzemel, amely érvényes hitelesítéssel nem rendelkezik, és megállapodás vagy jogszabály alapján annak hitelesítésére a rendszerhasználó köteles,

Jogkövetkezménye: kötbér, az ismételt felszólítást követően a rendelkezésre állás szüneteltetése

g) a műszaki-biztonsági követelményeknek nem megfelelő csatlakozóvezeték, felhasználói berendezést használ, vagy azokat az életre, a testi épségre, az egészségre vagy a vagyonbiztonságra 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 vagyonbiztonságot nem veszélyezteti, a rendszerhasználó határidő tűzésével történő felszólítása, a határidő eredménytelen elmúlása esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése, vagy azonnali hatályú szerződésszüneteltetés és a szolgáltatás megszüntetése.

- h) a villamos energia folyamatos és biztonságos szolgáltatását, illetve más Rendszerhasználó szerződészerű vételezését veszélyezteti, zavarja vagy akadályozza,  
Jogkövetkezménye: felszólítás a veszélyeztető, zavaró vagy akadályozó magatartás megszüntetésére, a felszólítás eredménytelensége esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése
- i) a felhasználói, termelői berendezések létesítésére, üzemeltetésére, a villamosmúvel való összekapcsolására vonatkozó előírásokat nem tartja be,  
Jogkövetkezménye: kötbér, felszólítás a veszélyeztető, zavaró vagy akadályozó magatartás megszüntetésére, ezen felül a betáplálás lehetőség megszüntetése, a felszólítás eredménytelensége és a betáplálási lehetőség megszüntetésének megtagadása esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése, vagy azonnali hatályú szerződésfelmondás és a szolgáltatás megszüntetése
- j) 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
- k) a korlátozási rendelkezéseknek nem tesz eleget,  
Jogkövetkezménye: a rendelkezésre állás szüneteltetése a korlátozás időtartama alatt
- l) 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
- m) a hálózathasználati szerződésben vagy az elosztó üzletszabályzatában foglalt kötelezettségét megsérti,  
Jogkövetkezménye: kártérítés
- n) önkényesen visszatáplál a hálózatra;  
jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése,
- o) a felhasználási helyen igénybevett vezérelt (B) tarifát, nem a szerződésben vállalt feltételek szerinti időszakban veszi igénybe, illetve nem a külön mért áramkörre állandó jelleggel bekapcsolt készülékeket üzemeltet  
jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése, amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre
- p) a felhasználási helyen igénybevett H tarifát, nem a szerződésben vállalt feltételek szerint veszi igénybe, illetve nem a külön mért áramkörre állandó jelleggel bekapcsolt készülékeket üzemeltet  
jogkövetkezménye: kötbér, a rendelkezésre állás szüneteltetése, amennyiben a hiteles mérés feltételei a helyszínen azonnal nem állíthatók helyre
- q) a kiserőművekkel szemben elvárt adatátviteli kapcsolatnak az üzletszabályzat 6.15.1 pontban részletezett egyszeri üzemkiesési és éves rendelkezésre állási követelményeit nem tartja be;  
jogkövetkezménye: a megengedett egyszeri üzemkiesési idő meghaladása esetén a rendelkezésre állás szüneteltetése a hiba kijavításáig, az éves rendelkezésre állási követelmény nem teljesítése esetén sávós kötbér, a megadott alsó határ elérésénél pedig a rendelkezésre állás szüneteltetése
- r) a hálózat csatlakozási szerződésben meghatározott betáplálásra rendelkezésre álló teljesítményt egy adott csatlakozási pont vonatkozásában
- ra) a közcélú hálózatba történő betáplálást megakadályozó műszaki megoldással (pl. visszavált védelem) ellátott termelő berendezés esetén a közcélú hálózatba - bármely időpillanatban - történő kitáplálásával túllépi;  
jogkövetkezménye: kötbér túllépésenként, amennyiben egy naptári éven belül többször ismétlődik a túllépés, akkor a rendelkezésre állás szüneteltetése
- rb) a közcélú hálózatba történő betáplálást megakadályozó műszaki megoldással nem rendelkező termelő berendezés esetén a közcélú hálózatba történő kitáplálásával túllépi;  
jogkövetkezménye: kötbér túllépésenként, amennyiben egy naptári éven belül többször ismétlődik a túllépés, akkor a rendelkezésre állás szüneteltetése

s) A HMKE és a KE termelő berendezéshez tartozó inverterekben/ központi NS védelemben Magyarországon specifikusan beállított kikapcsolási feszültségértékek (253 V / 1 perces átlag és 261 V azonnali kikapcsolás) önkényes magasabb értékre történő átállítása;  
jogkövetkezménye: kötbér, rendelkezésre állás azonnali szüneteltetése.

#### *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 térítvényes 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 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, az Üzletszabályzat 6.10.2.1. eb), ec) és ed) pont szerinti szerződésszegés szakértői vizsgálat nélkül is megállapítható, az Elosztói engedélyes feljelentést tehet bűncselekmény elkövetésének alapos gyanúja miatt az illetékes nyomozó hatóságnál.

A szerződésszegésből eredő kárérték meghatározásához az üzemeltetett fogyasztó berendezések, és ezek fogyasztási teljesítményei alapján (beépített fogyasztók névleges teljesítménye), eszközönként külön-külön ésszerű felhasználás figyelembevételével megbecsült kihasználási óraszám alapján lehet megállapítani a felhasznált mennyiséget, melyből, ha nincs információ arra vonatkozóan, hogy a méretlen ágról mely berendezések üzemeltek, le kell vonni a méretlen vételezés időszakában elszámolt villamos energia mennyiséget. Ha adatok hiányában a fentiek nem alkalmazhatóak, akkor a felhasznált villamos energia mennyiséget az elosztói engedélyes hálózatához való csatlakozást biztosító eszköz átvívó képessége (keresztmetszete) alapján becsléssel kell megállapítani akként, hogy a becsült felhasznált villamosenergia-mennyiség legmagasabb értéke nem haladhatja meg az évi 1200 óra felhasználási időre vonatkozó értéket. Ezen számítási módszer esetén nem kell levonni a méretlen vételezés időszakában elszámolt villamos energia mennyiséget. A kötbér feletti kár meghatározásához fogyasztásanalízis is készíthető, a hibás mérés elszámolásra vonatkozó rendelkezések alapján.

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 őrizetében 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 kifizetésű 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 kifizetésű Rendszerhasználóknál napi 500 Ft
  - közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználók esetén napi 1 000 Ft,
- de legfeljebb 730 napi tétel.

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.

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. kötbérré jogosult.

Az Elosztói engedélyes k) pontban meghatározott szerződésszegése esetén, amennyiben az lakossági fogyasztót érint, úgy a kötbér mértéke a villamos energia elosztó hálózati engedélyesek 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

a) 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,

b) 100%-a, amennyiben az elosztó érdekkörében felmerült okból a visszakapcsolásra a lakossági fogyasztó tartozásának rendezését követő 72 óránál később kerül sor.

c) 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 Üzletszabályzat 6.10.2.2. a) pont szerinti esetben alkalmazható. Pótdíj fizetési kötelezettség alapja a rögzített (regisztrált) teljesítmény túllépés.

A pótdíj mértékét a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló MEKH 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 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 kifeszültségű csatlakozás esetén az értéket kifeszültségre át kell számítani.

Méretlen leágazás vagy az áramkorlátozó kiiktatása esetén a kötbérszámítás alapját képező áramértéket az áramkörben lévő elemek közül a legkisebb átvivő képessége (terhelhetőség) alapján kell meghatározni az F4 számú függelék szerint.

Az Elosztói engedélyes által történő, Rendszerhasználóval szembeni igényérvényesítés ugyanezen igény más engedélyes által történő érvényesítést kizárja. A rendszerhasználó szerződésszegése miatt alkalmanként az Üzletszabályzat 6.10.2.1. és a 6.10.2.2 pontok alapján egy igény érvényesíthető.

A Rendszerhasználói szerződésszegés tényét az Elosztói engedélyes köteles bizonyítani. A Rendszerhasználó ellenbizonyítással élhet.

Nem lakossági Rendszerhasználó szerződésszegése esetén az Elosztói engedélyes 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.

Amennyiben a Rendszerhasználó a szerződésszegés esetén fizetendő elismert kötbér tartozását a fizetési felszólítást követően sem egyenlíti ki, az 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 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendelet hatálya alá tartozó hálózathasználati szerződés felek általi megszegésének rendelet szerinti egyes eseteinél az alábbi szabályok alkalmazandók:*

*Az elosztó által alkalmazható kötbér kiszámításának képlete:*



$$K = K_a * M_t * I_t * X,$$

ahol

K: a felhasználó által fizetendő kötbér mértéke,

K<sub>a</sub>: kötbér alap,

M<sub>t</sub>: minősítési tényező,

I<sub>t</sub>: ismétlődési tényező,

X: Amperben meghatározott csatlakozási érték,

A kötbéralap (K<sub>a</sub>) összege kiefeszültségű hálózatról ellátott lakossági fogyasztó esetén 5000 forint, kiefeszültségű hálózatról ellátott nem lakossági felhasználó esetén 12 500 forint, közép- és nagyfeszültségű hálózatról ellátott felhasználó esetén 25 000 forint.

A minősítési tényező (M<sub>t</sub>) értéke

- az Üzletszabályzat 6.10.2.1. b) és d) pontjai szerinti szabálytalan vételezés esetén: 0,5;
- az Üzletszabályzat 6.10.2.1. c (1) pontja szerinti, a fogyasztásmérő-berendezésen és a védelmét biztosító eszközön elhelyezett plomba megrongálásával vagy hiányával, vagy a fogyasztásmérő-berendezés megrongálásával megvalósuló szabálytalan vételezés esetén, ha egyértelműen megállapítható a méretlen vételezés vagy a mérés befolyásolása: 0,75;
- az Üzletszabályzat 6.10.2.1. c (2) szerinti, a fogyasztásmérő-berendezés megkerülésével megvalósuló szabálytalan vételezés esetén, ha egyértelműen megállapítható a méretlen vételezés vagy a mérés befolyásolása: 1,0.

Az ismétlődési tényező (I<sub>t</sub>) mértéke

- ha a helyszíni ellenőrzést megelőző három éven belül nem állapítottak meg szabálytalan vételezést a felhasználóval szemben: 1;
- ha a helyszíni ellenőrzést megelőző három éven belül egy alkalommal állapítottak meg szabálytalan vételezést a felhasználóval szemben: 2;
- ha a helyszíni ellenőrzést megelőző három éven belül kétféle vagy annál több alkalommal állapítottak meg szabálytalan vételezést a felhasználóval szemben: 5.

Az Amperben meghatározott csatlakozási érték (X) kiefeszültségen értendő. Amennyiben a csatlakozási pont ettől eltérő névleges feszültségű, akkor az értéket ennek megfelelően át kell számolni.

A hároméves időszakon belül az Üzletszabályzat 6.10.2.1. b), c) és d) alpontok szerinti bármely szabálytalan vételezés megalapozza a magasabb ismétlődési tényező alkalmazását. Több fázisú csatlakozás esetén csak a szerződésszegéssel érintett egyes fázisok amper értékeit kell figyelembe venni.

*A 18/2017. (XII. 21.) MEKH rendeletben nem szabályozott szerződésszegő magatartások esetében az alábbi pont rendelkezéseit kell alkalmazni.*

A kötbér összege a Rendszerhasználó az Üzletszabályzat 6.10.2.2. l) pontban meghatározott szerződésszegése esetén:

- lakossági fogyasztóknál 500 Ft/nap,
  - nem lakossági, profil elszámolású Rendszerhasználóknál 1 000 Ft/nap,
  - nem lakossági, nem profil elszámolású kiefeszültségű Rendszerhasználóknál 1 500 Ft/nap,
  - közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 2 000 Ft/nap,
- de legfeljebb 100 napi tétel.

A sávós kötbér összegei az Üzletszabályzat 6.10.2.2 q) alpontjában meghatározott szerződésszegés esetén:

- 96-97,99%-os rendelkezésre állás: 200.000 Ft
- 94-95,99%-os rendelkezésre állás: 400.000 Ft
- 92-93,99%-os rendelkezésre állás: 600.000 Ft
- 90-91,99%-os rendelkezésre állás: 800.000 Ft
- <90%-os rendelkezésre állás: 1.000.000 Ft az Üzletszabályzat 6.15.2 alfejezete szerint a hálózathasználat műszaki okokból történő szüneteltetésének terhe mellett.

Az ebben az esetben fizetendő egyösszegű kötbért az Elosztói engedélyes évente egyszer számlázza ki a Rendszerhasználóknak.

A kötbér összege a Rendszerhasználó, az Üzletszabályzat 6.10.2.2 az e), f), i), ra), rb) pontokban meghatározott szerződésszegése esetén:

- lakossági fogyasztóknál 10 000 Ft,
- nem lakossági, profil elszámolású Rendszerhasználóknál 25 000 Ft,
- nem lakossági, nem profil elszámolású kiefeszültségű Rendszerhasználóknál 50 000 Ft,

- közép- és nagyfeszültségű Rendszerhasználóknál 100 000 Ft.

Az Üzletszabályzat 6.10.2.2 o), p) pontjaiban meghatározott szerződésszegés 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 csatlakozás esetén: 250.000 Ft,
- háromfázisú csatlakozásnál lakossági fogyasztó esetén: 1.000.000 Ft,
- háromfázisú csatlakozásnál nem lakossági felhasználó esetén: 2.000.000 Ft,
- egyéb kisfeszültségű rendszerhasználóknál: 7.500.000 Ft,
- közép- és nagyfeszültségű rendszerhasználóknál: 15.000.000 Ft.

Az Üzletszabályzat 6.10.2.2 n) alpontjaiban meghatározott szerződésszegés 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 csatlakozás esetén: 500.000 Ft,
- háromfázisú csatlakozás esetén 2.000.000 Ft.
- nem profil elszámolású, vagy profil elszámolású nem lakossági rendszerhasználóknál 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. Az Üzletszabályzat 6.10.2.2 s) alpontban meghatározott szerződésszegés esetén

- lakossági fogyasztóknál 100.000 Ft,
- nem lakossági, profil elszámolású rendszerhasználóknál 250.000 Ft,
- egyéb kisfeszültségű rendszerhasználóknál 500.000 Ft,
- közép- és nagyfeszültségű rendszerhasználóknál 1.000.000 Ft.

Nem minősül a Rendszerhasználó az Üzletszabályzat 6.10.2.2 e) pontban meghatározott szerződésszegésének, így az egyszeri kötbér alkalmazására nincs mód, ha

- az Elosztói engedélyes a Rendszerhasználó részére az értesítést nem tértivevényes levélben vagy nem kézbesítés útján, az átvétel írásban történő igazolásával küldte el, vagy
- a Rendszerhasználó az Elosztói engedélyes szabályszerűen megküldött értesítését rajta kívül álló okból nem vette át, vagy
- 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
- az értesítésben megjelölt időtartam meghaladta a 4 órát.

*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 alapidíjnak megfelelő nagyságú pótdíjat megfizetni.

A csatlakozási alapidíjnak 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 lekötött teljesítmény túllépése*

Előzetesen bejelentett teljesítménytúllépést a Rendszerhasználó szerződéses évenként legfeljebb három alkalommal (alkalmanként legfeljebb egy naptári hónapra) kérhet, amelyet az Elosztói engedélyes legalább a rendelkezésre álló teljesítmény mértékéig köteles engedélyezni.

Ha a Rendszerhasználó a lekötött teljesítmény túllépését az Elosztói engedélyesnek előzetesen bejelentette, és azt az Elosztói engedélyes engedélyezte, akkor a teljesítménytúllépésért fizetendő díj mértéke (a teljesítménytúllépés hónapjára) az éves teljesítménydíj 1/10 része a túllépés minden kW-jára.

A lekötött teljesítmény nem engedélyezett túllépése esetén a Rendszerhasználó a túllépés minden megkezdett kW-jára havonta az éves teljesítménydíj 1/4 részének megfelelő teljesítménydíjat köteles fizetni.

Amennyiben a lekötött teljesítmény és túllépési igény összege a rendelkezésre álló teljesítményt nem haladja meg, akkor a túllépésre vonatkozó igényt az előző hónap utolsó napjáig, az ezt meghaladó igényt a megelőző hónap 15. napjáig az Elosztói engedélyes részére írásban (elektronikus levélben) be kell jelenteni. Az Elosztói engedélyes a lekötött teljesítmény túllépés iránti igényt a tárgyhónapban is elfogadja, amennyiben a bejelentés dokumentált beérkezéséig a Rendszerhasználó a tárgyhónapban még nem lépte túl a lekötött teljesítmény értékét, valamint a lekötött teljesítmény és a többletigény összege a rendelkezésre álló teljesítményt nem lépi túl. Amennyiben a Rendszerhasználó a megengedett évi három túllépést már igénybevette, és újabb igényt jelent be, akkor az igény az Elosztói engedélyes írásban, indokolás nélkül elutasítja.

Ha a Rendszerhasználó az igénybejelentés során a hálózati csatlakozási vagy hálózathasználati szerződésben rögzített rendelkezésre álló teljesítménynél nagyobb teljesítményt jelent be, ezt az igényét az Elosztói engedélyes indoklás nélkül is elutasíthatja. A teljesítmény engedélyezett túllépéséért az 1. bekezdés szerinti díj fizetendő.

## **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.

## **Nem piaci alapú teherújraelosztás**

Az Elosztói engedélyes a VET 5. § (3) bekezdése alapján, az ott meghatározott esetekben nem piaci alapú teher-újraelosztás során bármikor igényelheti bármely üzemeltetésre alkalmas villamosenergia-tároló vagy - termelő berendezés - a keresletoldali szabályozásra alkalmas felhasználói berendezést is ideértve - hálózatra kapcsolását, leállítását vagy korlátozását. Ennek az igénybevételnek a feltétele, hogy az Elosztó hálózati engedélyes annak költségeit a 2019/943/EU rendelet rendelkezéseinek figyelembevételével vállalja. A költségek vállalása esetén az igény teljesítése nem tagadható meg. A teher-újraelosztás részlet szabályait az Elosztói Szabályzat 6. fejezete és vonatkozó mellékletei tartalmazzák.

## **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 foglalt 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 Felek jogviszonyában az elosztói Engedélyes cégszerű aláírásának minősül az az aláírás is, amelyet az OPUS TITÁSZ Zrt. legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással látott el.

A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a villamosenergia 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.opusenergetika.hu](http://www.opusenergetika.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 díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet, és a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben csatlakozási díjak megállapítása tárgyú mindenkor hatályos MEKH határozat, és az Ellátási Szabályzatok az irányadók. Az Elosztói engedélyes ügyfélszolgálati irodáinak elérhetőségét az Üzletszabályzat 1. sz. függeléke tartalmazza és megtalálhatók a [www.opusenergetika.hu](http://www.opusenergetika.hu) honlapon.

### 8.3.2. Hálózathasználati szerződés

#### Szerződés száma:

Hálózathasználat megkezdésének időpontja:

Felhasználási hely száma:

Partnerszám:

Bekötés száma:

Mérési pont azonosító (POD):

#### I. Szerződő felek

##### I./a. Az Elosztói Engedélyes

Elosztói Engedélyes neve:

Székhelye:

Cégjegyzék száma:

Adószáma:

Pénzforgalmi jelzőszám:

##### I./b. A Rendszerhasználó

Neve:

Lakcím/székhely:

Anyja neve:

Születési helye és ideje:

Cégjegyzék szám:

Adószám:

##### I./c. A Fizető

Neve:

Lakcím/székhely:

Anyja neve:

Születési helye és ideje:

Cégjegyzék szám:

Adószám

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 Engedéllyel, e körben biztosítja az Elosztói Engedélyes vagy megbízottja munkavégzését.

### **III. Felhasználási hely**

Cím:

### **IV. Csatlakozás**

Csatlakozási pont:

Mód (típus):

Feszültség szint:

### **V. Rendelkezésre álló teljesítmény**

Rendelkezésre álló teljesítmény:

Betáplálásra rendelkezésre álló teljesítmény:

### **VI. Lekötött teljesítmény/Névleges csatlakozási teljesítmény**

Elosztói teljesítménydíj alapját képező

- üzemszerű lekötött teljesítmény:

- többirányú/tartalék lekötött teljesítmény:

Névleges csatlakozási teljesítmény (minden napszaki/vezérelt):

Hálózatba történő bekapcsolás időpontja:

### **VII. A villamos energia műszaki jellemzői**

Áramrendszer (fázisszám):

Feszültség:

Frekvencia:

### **VIII. Elszámolás, számlázás, leolvasás**

Alkalmazott rendszerhasználati tarifá(k):

Elszámolási pont:

Számlázási időszak:

Leolvasási/adatrögzítési időszak:

A szerződéskötéskor hatályos árak és díjak:

Profil megnevezése:

Meddő elszámolás:

### **IX. Díjfizetés**

Fizetési mód:

### **X. A fogyasztásmérő berendezés készülékei**

A fogyasztásmérő berendezés készülékeinek adatait a jelen szerződés mellékletét képező „Mérőhelyi adatlap” tartalmazza.

Nyilatkozik a fogyasztásmérő berendezés hitelességéről: az Elosztói Engedélyes nyilatkozik, hogy a felszerelt fogyasztásmérő berendezés 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**

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 <https://www.opustitasz.hu/energiahatekonysagi-tajekoztato> 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. Az Elosztói Engedélyes mindenkor adatkezelési tájékoztatói a <https://www.opustitasz.hu/adatvedelem> honlapon érhető el.

### **XV. Vegyes és záró rendelkezések**

A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatos vitás kérdéseiket egymás között kísérik meg rendezni. Az Elosztói Engedélyes panaszkezelésének részletes szabályait az üzletszabályzata tartalmazza. A panaszkezelés eredménytelensége esetén a vitás kérdések elbírálására bármelyik fél a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatalhoz fordulhat. A Rendszerhasználó panaszával az Elosztói Engedélyessel folytatott eredménytelen egyeztetését követően megkeresheti továbbá a fogyasztói érdekképviselői szervezet, a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény szerinti békéltető testületet is.

A hálózathasználati szerződés Elosztói Engedélyes általi szerződésszegő magatartásának eseteit az Általános Szerződési Feltételek tartalmazzák részletesen, amely rendelkezések alapján az Elosztói Engedélyes teljesíti a fizetési kötelezettségét azzal, hogy a fizetési kötelezettség teljesítése kizárja az Elosztói Engedélyessel szembeni kellékszavatossági igény érvényesítését.

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.opusenergetika.hu](http://www.opusenergetika.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:

.....

OPUS TITÁSZ 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.

### 8.3.3. Szerződés szám: 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 energiáirány 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 kiefeszültségű 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

Szerződés szám:

**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. KÖZCÉLÚ KÖZVILÁGÍTÁSI HASZNÁLATI SZERZŐDÉS a Közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezésére

### KÖZCÉLÚ KÖZVILÁGÍTÁSI HASZNÁLATI SZERZŐDÉS

közvilágítási berendezéseknek az elosztóhálózat tartószerkezetein és létesítményeiben történő elhelyezéséről, üzemeltetéséről, és az együttműködés szabályairól

amely létrejött egyrészről az

[...Tel.név...] Község/Város Önkormányzata,  
a továbbiakban: „**Közvilágításra kötelezett**”  
[Irsz.]. [...Tel.név...], [utca hsz]

másrészről a

OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság,  
(továbbiakban „**Elosztói engedélyes**”)

Székhelye: [Irsz.]. [...Tel.név...], utca [hsz]

Adószáma: ;

Cégjegyzékszám: ;

a továbbiakban együtt a „**Felek**” között,  
alulírott napon és helyen, a következő feltételek szerint:

### 1. Általános rendelkezések

1.1. A közvilágításról való gondoskodás a települések közigazgatási területén a 2011. évi CLXXXIX törvény 13. § (1) 2. alapján az Önkormányzat kötelezettsége.

1.2. A közvilágításról való gondoskodás feladatának teljesítése érdekében Közvilágításra kötelezett a 2007. évi LXXXVI törvény a villamos energiáról (továbbiakban: VET) 34. § (1) alapján jogosult közvilágítási berendezéseket az elosztóhálózat tartószerkezetein és létesítményeiben elhelyezni és üzemben tartani, az Elosztói engedélyest ezzel kapcsolatban túrési és együttműködési kötelezettség terheli.

1.3. A közvilágítási berendezéseknek az elosztóhálózat tartószerkezetein és létesítményeiben történő elhelyezésével, üzemeltetésével, valamint az együttműködéssel összefüggő kérdéseket a VET 34. § (4) előírásának megfelelően *közcélú közvilágítási használati szerződésben* kell rendezni. Felek a jelen szerződés megkötésével e törvényi kötelezettségüknek tesznek eleget.

1.4. Az Elosztói engedélyes közvilágítással kapcsolatos feladata a VET 34. § (5a) kötelezése alapján a közvilágítási elosztóhálózat (az Elosztói engedélyes tulajdonában lévő, a közvilágítás ellátását biztosító kapcsolható, illetve szabályozható vezetékrendszer) létesítése és üzemeltetése.

1.5. A Közvilágításra kötelezett önkormányzat feladata – a közvilágítási elosztóhálózat kivételével – a közvilágítási berendezések létesítéséről és üzemeltetéséről való gondoskodás. A létesítés közvetlen feladatát a Közvilágításra kötelezett megbízásából Üzemeltetési engedélyes is elláthatja azzal, hogy új közvilágítási berendezést létesíteni, üzembe helyezni a Közvilágításra kötelezett és az Elosztói engedélyes között megkötött jelen Közcélú közvilágítási használati szerződés, illetve az Elosztói engedélyes Üzletszabályzata 7. fejezet (KÖZVILÁGÍTÁS), illetve az Üzletszabályzat M7. számú mellékletének (KÖZVILÁGÍTÁS ÜZEMELTETÉSÉNEK MŰSZAKI FELTÉTELEI) előírásaival összhangban lehet.

1.6. Nem a Közvilágításra kötelezett tulajdonában lévő közvilágítási berendezések igénybeviteléről (így különösen ezek rendelkezésre bocsátásáról, üzemeltetéséről, karbantartásáról és felújításáról) - a közvilágítási elosztóhálózat kivételével - a Közvilágításra kötelezett és/vagy megbízása alapján a közvilágítási Üzemeltetési engedélyes, valamint a berendezés egyes elemei fölött rendelkezési joggal bíró személy külön szerződésben köteles megállapodni.

- 1.7. A közvilágítási elosztóhálózat használata után közvilágítási elosztási díjat kell fizetni, amely fedezetet nyújt az Elosztói engedélyesnek a közvilágítási elosztóhálózattal összefüggésben keletkezett költségeire. Az Elosztói engedélyes részére a közvilágítási elosztási díjat - a közvilágítási elosztóhálózatra csatlakozó közvilágítási berendezések ellátására (közvetlenül rácsatlakozó aktív berendezések, illetve közvilágítási magánvezetéken közvetve csatlakozó közvilágítási berendezések után egyaránt) -, felhasználóként a Közvilágításra kötelezett fizeti meg.
- 1.8. Amennyiben a Közvilágításra kötelezett felelősségi körébe tartozó közvilágítási berendezéseket nem a Közvilágításra kötelezett üzemelteti, akkor annak üzemeltetéséhez *közvilágítási üzemeltetési hatósági engedély* megszerzése szükséges. Elosztói engedélyes a meglévő elosztói engedélye alapján külön hatósági engedély nélkül is jogosult a Közvilágításra kötelezett kezdeményezése esetén az üzemeltetési feladatok ellátására, *közvilágítási üzemeltetési megállapodás* megkötésére.
- 1.9. Felek a jelen megállapodásban nem definiált, közvilágítással kapcsolatos fogalmakat a VET 3.§ (40), illetve az Elosztói engedélyes Elosztói Üzletszabályzata szerinti értelemben használják.

## 2. Területi hatály

- 2.1. Jelen megállapodás a Közvilágításra kötelezett Önkormányzat közigazgatási határain belül hatályos.

## 3. Tulajdonjogi kérdések, üzemeltetési határok

- 3.1. Üzemeltetés alatt Felek a 6.1 pontban részletezett tevékenységeket értik. Az üzemeltetési határok megadásával e tevékenységek végzésére irányuló felelősségi határokat jelölik ki.
- 3.2. A közvilágítási berendezések aktív és passzív elemekből állnak.

Aktív elemek alatt a *fényforrások és lámpatestek* (valamint azok tartozékai: gyújtó, előtét, LED meghajtó, fázisjavító kondenzátor, egyedi túláramvédelem); a *lámpa és falikarok*; a lámpatestek *bekötővezetékei* és azokhoz tartozó kötőelemek értendők.

Passzív elemek alatt a kizárólag közvilágítási célú *tartószerkezetek* (lámpaoszlopok, oszlopkarok, útközepes vezetékek, útfeszítések); a közvilágítás villamos energia ellátását szolgáló *vezetékrendszer*; a ki- és bekapcsolást, illetve szabályozást biztosító *vezérlő rendszer*; valamint a *mérőberendezések* értendők.

- 3.3. **Elosztói engedélyes üzemelteti** minden esetben a passzív közvilágítási berendezések Elosztói engedélyes tulajdonában lévő részeit.
- 3.4. **Közvilágításra kötelezett** (vagy megbízása alapján a *közvilágítási Üzemeltetési engedélyes*) **üzemelteti** az aktív közvilágítási berendezéseket azok tulajdonjától függetlenül, és a Közvilágításra kötelezett tulajdonában lévő passzív közvilágítási berendezéseket (beleértve – amennyiben ilyen berendezést alkalmaznak – a beépített feszültség szabályozót és csatlakozó kábeleit).
- 3.5. Az **aktív közvilágítási berendezések üzemeltetési határa** szabadvezetéki közvilágítási elosztóhálózatra csatlakozás, valamint útfeszítő (középvezető) hálózat esetén a lámpatesteket bekötő vezetéknek a közvilágítási elosztóhálózattal történő összekötési pontjánál, az áramkötést biztosító kötőelemeknél (azokat az aktív berendezések körébe beleértve), földkábeles közvilágítási elosztóhálózat esetén a lámpaoszlopban a közvilágítási elosztóhálózat földkábelének fogadását biztosító méretváltó sorkapocsról (vagy ezt a funkciót

ellátó szerelvénylapról) leágazó túláramvédelmi berendezéseknél (azokat az aktív berendezések körébe beleértve) található.

3.6. A közvilágítási elosztóhálózatról leágazóan létesített, a Közvilágításra kötelezett tulajdonában álló **közvilágítási vezeték (magánvezeték) üzemeltetési határa** a közvilágítási elosztóhálózaton kijelölt csatlakozási pont (tulajdoni határpont).

3.6.1. Ezen a leválaszthatóan kialakított csatlakozási ponton túláramvédelmi berendezést létesíteni nem kötelező. Érintésvédelmi szempontból a közvilágítási magánvezeték táplálásának önműködő lekapcsolását (zárlat és túlterhelés védelmét) az Elosztói engedélyes által létesített túláramvédelmi eszközök biztosítják, ugyanis az Elosztói engedélyes az áramkör túláramvédelmi eszközeinek tervezésekor a közvilágítási magánvezeték impedanciájával is számol.

3.6.2. Minden egyéb, az érintésvédelem létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos feladat a magánvezeték tulajdonosának, illetve megbízása alapján az Üzemeltetési engedélyesnek a kötelezettsége és felelőssége. Ide tartoznak a szükséges üzemi földelések, egyenpotenciálra hozó védővezetős összekötések meglétének, és a védővezetők folytonosságának biztosítása, valamint a létesítést és a javítást követő, illetve az időszakos érintésvédelmi felülvizsgálatok végrehajtása.

3.6.3. A zárlat és túlterhelés védelem megfelelő működését garantáló érintésvédelmi számítások elvégzéséhez Közvilágításra kötelezettnek, vagy megbízása alapján az Üzemeltetési engedélyesnek a magánvezetéken tervezett minden változást Elosztói engedélyes felé előzetesen, dokumentáltan be kell jelentenie.

3.7. A közvilágítási elosztóhálózatról leágazóan létesített, a Közvilágításra kötelezett tulajdonában álló, a passzív közvilágítási berendezések körébe tartozó *közvilágítási vezeték* üzemeltetésére Elosztói engedélyes a Közvilágításra kötelezett külön megbízása esetén, vállalkozási szerződésben rögzített feltételekkel, külön díj megfizetése mellett jogosult vállalkozni.

3.8. Ha a közvilágítási berendezés, vagy annak egyes elemei tulajdonjogában vagy üzemeltetésében változás következik be, a változást kezdeményező félnek a változásról – annak bekövetkezése előtt 30 nappal – valamennyi érintett felet írásban értesítenie kell.

3.9. Felek kölcsönösen kijelentik, hogy a létesítési eljárás során történő tulajdonjogi változásokat a számvitelről szóló 2000. évi C. tv. alapján saját könyveikben átvezetik.

#### **4. Közvilágítási berendezések létesítésének szabályai, műszaki követelmények**

4.1. Felek a közvilágítási berendezések létesítésének szabályait annak építésére (bővítésére), felújítására (átépítésére), áthelyezésére és bontására egyaránt alkalmazzák.

4.2. A Közvilágításra kötelezett a közvilágítás létesítésére vagy átépítésére vonatkozó igényét köteles az Elosztói engedélyes felé írásban [az Elosztói Üzletszabályzatban részletezett tartalommal] bejelenteni. Az Elosztói engedélyes köteles erre a csatlakozás műszaki feltételeit is tartalmazó, külön jogszabályban meghatározott tájékoztatást megadni.

4.3. Felek egyetértenek abban, hogy az erőátviteli közcélú elosztóhálózattal azonos nyomvonalon létesítendő új közvilágítási igény esetén, annak táplálására szolgáló vezeték – eltérő megállapodás híján – Elosztói engedélyes létesíti saját költségén (közvilágítási elosztóhálózat). A közvilágítási terv készítésének költsége ebben az esetben is a közvilágításra kötelezettet terheli.

Az erőátviteli közcélú elosztóhálózattól eltérő nyomvonalon létesítendő új önálló közvilágítás táplálására szolgáló vezeték a közvilágítási elosztóhálózaton kijelölt csatlakozási ponttól (tulajdoni határpont) kiindulóan a Közvilágításra kötelezett létesíti saját költségén (önálló közvilágítási vezeték).

- 4.4.A Közvilágításra kötelezett a tájékoztatás (ajánlat) elfogadásáról az ajánlati kötöttség időtartamán belül írásban nyilatkozik.
- 4.5. Közvilágítási berendezéseket létesíteni, átépíteni, bővíteni, felújítani vagy korszerűsíteni csak az Elosztói Üzletszabályzattal összhangban, Elosztói engedélyes által jóváhagyott kiviteli terv birtokában lehet (rendelkezésre állása a Közvilágításra kötelezett felelőssége). A szükséges engedélyek és jóváhagyások megszerzéséről a Közvilágításra kötelezett megbízása alapján a terv készítője gondoskodik.
- 4.6. Beépítésre csak olyan fényforrások és lámpatestek kerülhetnek, amelyek megfelelnek a vonatkozó szabványoknak és műszaki előírásoknak, továbbá jogszabályban tanúsításra feljogosított intézet által kiadott minőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek, és amelyeket a kiviteli terv jóváhagyásával Elosztói engedélyes elfogadott.
- 4.7.A közvilágítási elosztóhálózaton csak az Elosztói engedélyes által a kiviteli terv jóváhagyásával engedélyezett típusú feszültségszabályozó berendezés helyezhető el.
- 4.8. A kiviteli terv világítástechnikai tartalmát, szabványosságát Elosztói engedélyes nem vizsgálja és nem véleményezi, azonban a Közvilágításra kötelezett jegyzőjének jóváhagyását megköveteli.
- 4.9. Új közvilágítási berendezés létesítése, vagy a meglévők korszerűsítése esetén méréssel történő elszámolást kell alkalmazni, szükség esetén a mérést ki kell építeni (a mérőhely kialakításának költségét az Elosztói engedélyes viseli).
- 4.10. Amennyiben az új- vagy átépített közvilágítási berendezés tulajdonosa és/vagy az üzemeltetője az Elosztói engedélyes lesz, akkor a kivitelező személyével kapcsolatban (előminősítés, szakmai felkészültség, referenciák) és a felhasznált berendezések tekintetében (szabványosság, üzemeltetési követelmények stb.) kikötéseket tehet.
- 4.11. A létesítés megkezdése előtt a Közvilágításra kötelezett, az Elosztói engedélyes, valamint a létesülő berendezések megbízott *Üzemeltetési engedélyese* (amennyiben eltér az előbb felsoroltaktól) között az Elosztói Üzletszabályzat előírásával összhangban az alábbi szerződéseket meg kell kötni, illetve a meglévő szerződéseket módosítani kell. A szerződések megkötése a műszaki átadás, -átvétel feltétele.
- *Hálózati csatlakozási és hálózat használati szerződés* a Közvilágításra kötelezettel
  - *Üzemviteli megállapodás* az Üzemeltetési engedéllyessel

Nem a közvilágításra kötelezett tulajdonában lévő közvilágítási berendezés egyes elemeinek (közvilágítási elosztó hálózat, fényforrások és lámpatestek, feszültségszabályozó berendezés) igénybeviteléről (így különösen ezek rendelkezésre bocsátásáról, üzemeltetéséről, karbantartásáról és felújításáról) a közvilágításra kötelezett és/vagy a közvilágítási Üzemeltetési engedélyes, valamint a berendezés egyes elemei fölött rendelkezési joggal bíró személy szerződésben köteles megállapodni.

- 4.12. A létesítendő közvilágítási berendezés kivitelezője köteles a munka megkezdésének tervezett időpontját az Elosztói engedéllyessel 30 nappal korábban engedélyeztetni.
- 4.13. A létesítést megelőzően a Közvilágításra kötelezett a saját kivitelezőjét köteles tájékoztatni arról, hogy a szükséges feszültségmentesítéseket, szerelési felügyeletet az Elosztói engedélyes illetékes szervezeti egységével le kell egyeztetnie és meg kell rendelnie.
- 4.14. Elosztói engedélyes jogosult a közcélú elosztóhálózatot érintő munkáknál műszaki ellenőrzést végezni, észrevételeit köteles az építési naplóban, vagy egyéb szükségesnek ítélt módon a kivitelező és a Közvilágításra kötelezett felé megtenni. Az Elosztói engedélyes által végzett műszaki ellenőrzés nem helyettesíti a kivitelező műszaki ellenőrzését.

- 4.15. A közvilágítási berendezés legfeljebb 5db, egymás mellett lévő lámpahelyre kiterjedő, a közvilágítási elosztóhálózat változása nélküli módosítása esetén (lámpahely besűrités, lámpahely áthelyezés, lámpahely ideiglenes, leszerelés nélküli kikapcsolása) a határidőktől és tartalmi kellékektől Felek közös megegyezéssel az Elosztói Üzletszabályzatban részletezett feltételek betartásával eltérhetnek.

## 5. A közvilágítási berendezések üzembe-helyezésének szabályai

- 5.1. Felek az üzembe helyezés folyamatában az alábbi fogalmakat értelmezik:

*Üzembe helyezés:* az a meghatározott művelet során a közvilágítási berendezés vagy berendezésrész elkészültét követően – vagy a már üzemben volt berendezés legalább fél éven át tartó feszültségmentes vagy kikapcsolt állapota után – első ízben kerül üzemi használatra.

*Üzemi próbák:* az első üzembe helyezést megelőző vagy az üzembe helyezett közvilágítási berendezéseken később szükségessé váló olyan kapcsolási műveletek, amelyek feszültség alá helyezéssel járnak, de nem céljuk a berendezés, illetőleg a berendezésrész üzemeltetése, hanem csupán kipróbálása.

*Próbaüzem:* A közvilágítási berendezés vagy berendezésrész feszültség alá helyezése után a berendezés feladatszerű működtetése annak megállapítására, hogy a berendezés összes feladatát el tudja-e látni.

- 5.2. A közvilágítási berendezés elkészültét követően a *kivitelező* a Közvilágításra kötelezett részére a munkát készre jelenti, az összes érintett bevonásával *műszaki átadás-átvételi eljárást* hív össze és folytat le.
- 5.3. A műszaki átadás-átvételtől minden esetben jegyzőkönyvet kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell a statisztikai adatszolgáltatáshoz, a közvilágítási leltárhoz és a közvilágítási berendezés létesítés-kori teljesítményének meghatározásához szükséges adatokat (kitöltött változásjelentő nyomtatvány). Hiányosan, nem megfelelően kitöltött változásjelentő esetében a műszaki átadás-átvétel nem folytatható le.
- 5.4. Elosztói engedélyes a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően az elkészült új közvilágítási berendezést a VET., a Vhr. és a közcélú villamos hálózatra csatlakozás pénzügyi és műszaki feltételeiről szóló jogszabály szerint kapcsolja az elosztó hálózatra.
- 5.5. A közvilágítási berendezés feszültség alá helyezését az Elosztói engedélyes jogosultsággal rendelkező üzemi személyzete végzi. A feszültség alá helyezés távvezérléssel is elvégezhető.
- 5.6. Ha a közvilágítási berendezés átalakítása, áthelyezése, korszerűsítése FAM (feszültség alatti munkavégzés) tevékenységgel történt, a feszültség alá helyezés távvezérléssel valósul meg.
- 5.7. Meglévő berendezés átalakítása, áthelyezése, korszerűsítése során az első esti távvezérlésű bekapcsolás a *próbaüzem* kezdete, a műszaki átadás-átvétel napján a reggeli távvezérlésű kikapcsolás a *próbaüzem* vége.
- 5.8. A *próbaüzem* alatt a berendezés állagmegóvásaért, rendeltetésszerű használatáért, működéséért a kivitelezőt teljes jogi, és anyagi felelősség terheli.
- 5.9. A közvilágítási berendezés nem közvilágítási elosztóhálózatról (idegen feszültség) elvégzett üzemi próbája nem minősül feszültség alá helyezésnek.

## 6. Közvilágítási berendezések üzemeltetése

6.1. Felek az üzemeltetés fogalmán *üzemvitelt, karbantartást és zavarelhárítást* értenek, az alábbi értelmezés szerint:

*Üzemvitel:* a közvilágítási berendezés rendeltetésszerű működtetése, működésének felügyelete, a berendezésről történő információgyűjtés, mérések, amelyek a műszaki állapot és a folyamatos működőképesség megítélésére, a működőképesség fenntartásával kapcsolatos intézkedések megszervezésére irányulnak.

*Karbantartás:* a közvilágítási berendezés megelőző állagmegóvása, javítása, tisztítása, a szükséges cserék és pótlások elvégzése, valamint a folyamatos és biztonságos üzem fenntartása, a meghibásodások megelőzése vagy előfordulási számuk csökkentése érdekében végzett tevékenység, de nem jelenti a berendezés élettartamának vagy kapacitásának bővítését, értékének növelését.

*Zavarelhárítás:* a közvilágítási berendezésen keletkezett hibák előírt határidőn belüli elhárítása, kijavítása.

6.2. A Közvilágításra kötelezett a felelősségi körébe tartozó közvilágítási berendezések üzemeltetését végezheti saját maga (amennyiben erről a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal (a továbbiakban: MEKH) felé nyilatkozatot tett), megbízása alapján az Elosztói engedélyes, vagy harmadik félként ilyen tevékenység végzésére jogosultságot szerző vállalkozásként a *közvilágítási Üzemeltetési engedélyes*. Az üzemeltetési tevékenység elosztón kívüli végzésének előfeltétele az Elosztói engedéllyel megkötött üzemviteli megállapodás.

6.3. A közvilágítási berendezések rendszeres és folyamatos üzeméhez szükséges üzemviteli (ellenőrzési) és karbantartási tevékenységek elvégzése, az üzemi hibákról a hibacímek fogadása, azok elhárítása, dokumentálása a 3.3-3.7 pontokban részletezett elhatárolás szerint az adott berendezés üzemeltetőjének a feladata.

6.4. A közvilágítási berendezés üzemeltetőjének az üzemviteli, a karbantartási, valamint az üzemzavar-elhárítási feladatok ellátása során arra kell törekednie, hogy tevékenysége a lehető legrövidebb időn belül, a közcélú hálózat, a lakosság és a forgalom lehető legkisebb zavarásával történjen.

6.5. A nem az Elosztói engedélyes által üzemeltetett közvilágítási berendezésre, annak üzemeltetésre átvételének első napjától, a *közvilágítási Üzemeltetési engedélyes* és az Elosztói engedélyes - az Elosztói Szabályzatban rögzített tartalmú- *Üzemviteli Megállapodást* kötelesek kötni egymással. Ezen kötelezettség teljesítése érdekében Közvilágításra kötelezett – döntését követően haladéktalanul – az általa megbízott közvilágítási engedélyes adatairól, elérhetőségéről, az egymás között létrejött üzemeltetői felelősség átruházását szabályozó *közvilágítási üzemeltetési megállapodás* lényegi tartalmi elemeiről Elosztói engedélyest tájékoztatni köteles.

6.6. Az aktív közvilágítási berendezések üzemeltetője (a Közvilágításra kötelezett, vagy megbízásából a közvilágítási *Üzemeltetési engedélyes*) köteles a közvilágítási hibacímek gyűjtését megszervezni, és a közvilágítási hibák bejelentésére, fogadására szolgáló hibabejelentő rendszer elérhetőségéről az érintett település lakosait tájékoztatni.

6.7. Az aktív közvilágítási berendezések üzemeltetése keretében a Közvilágításra kötelezett, vagy megbízása alapján a *közvilágítási Üzemeltetési engedélyes* díjfizetés ellenében (kiszállási, felügyeleti díj) kérheti az Elosztói engedélyestől a közvilágítási elosztóhálózat transzformátor körzetenkénti nappali időszakban történő bekapcsolását annak érdekében, hogy a lámpák működését ellenőrizzék, javításokat, vagy egyéb üzemeltetéssel kapcsolatos feladatokat végezzenek.

A fenti esettel együtt Elosztói engedélyes az alábbi szolgáltatásokat nyújtja külön díj érvényesítése mellett:

- A közvilágítási elosztóhálózat be-, és/vagy kikapcsolása.



- Feszültségmentesítés és fogyasztók áramszünetről történő kiértékelése a közvilágítási berendezésen történő munkavégzés miatt.
  - Munkavégzés idejére szakfelügyelet biztosítása.
- 6.8. A közvilágítási berendezés nappali időszaki működése után is rendszerhasználati és energia díjat kell fizetni. Mérő nélküli elszámolás esetén az elszámoláshoz a transzformátor körzet VET 40. § (6) szerinti beépített teljesítményét és az üzemi naplóban rögzített bekapcsolási idő szorzatát kell alapul venni. A kapcsolódó részletszabályokat az *üzemviteli megállapodás* tartalmazza.
- 6.9. A passzív közvilágítási berendezéseken bekövetkező hibák behatárolását (a hibás szakasz kiválasztását) az Elosztói engedélyes végzi el, hibaelhárítást azonban csak az üzemeltetési felelősségi körébe tartozó közvilágítási berendezések passzív elemein végez.
- 6.10. Amennyiben a hiba behatárolása során megállapítást nyer, hogy a hiba helye nem az Elosztói engedélyes üzemeltetésében lévő közvilágítási berendezésrészben van, akkor amennyiben erre műszaki lehetőség van, a hibás berendezésrészelt leválasztja, és a hibátlan részek újra üzemelését követően haladéktalanul a *közvilágítási Üzemeltetési engedélyest* értesíti, a hiba elhárítására felhívja. A közvilágítási Üzemeltetési engedélyes a hiba elhárításáról az Elosztói engedélyest tájékoztatni köteles, aki a visszakapcsolást ezt követően elvégzi.
- 6.11. A feszültségszabályozó – amennyiben ilyen berendezés a közvilágítási elosztóhálózaton üzemel – meghibásodása esetén Elosztói engedélyes a zavar-elhárítási tevékenysége körében előzetes értesítés nélkül jogosult a berendezést BYPASS üzemmódra kapcsolni, azonban a meghibásodást követő első munkanapon köteles erről a Közvilágításra kötelezettet tájékoztatni.
- 6.12. A közvilágítási vezérlés üzemeltetője – Felek eltérő megállapodása híján – az Elosztói engedélyes. A közvilágítást műszaki kialakításának megfelelően a közvilágítási naptárban rögzített (vagy azzal azonos éves üzemidőt biztosító) időpontok szerinti módon *központi vezérléssel*, vagy 30 lux kapcsolási értékre beszabályozott vezérlésű *alkonykapcsolóval* (fénykapcsolóval), illetve *csökkentett feszültségű, szabályozott üzemmódban* is lehet üzemeltetni.
- 6.13. Feszültségszabályozó berendezés használata vagy a közvilágítási berendezés szabályozott üzemmódja esetén annak üzemmód váltása időpontjait a gyalogos és járműforgalmi viszonyok függvényében a jegyző jogosult meghatározni úgy, hogy az ne veszélyeztesse a közbiztonságot és a közlekedés biztonságát. A közvilágítási berendezés közvilágítási naptártól eltérő üzemmódjának jóváhagyására szintén a jegyző az illetékes.
- 6.14. A közvilágítás honvédelmi érdekből történő szüneteltetéséről (fényálcázás, elsötétítés) külön jogszabály rendelkezései az irányadóak, végrehajtása az Elosztói engedélyes felelőssége.

## 7. Hálózatok átépítése, megszüntetése

- 7.1. A közcélú erőátviteli hálózatokkal közös oszlopsoron lévő közvilágítási hálózatok és ezek tartószerkezetei jogszabályi kötelezettség következtében, településrendezési, gazdasági, vagy az érintettek egyéb megfontolásából részben vagy egészben megszüntetésre vagy átépítésre kerülhetnek, amelyek így érintik a rajta elhelyezett közvilágítási berendezések működését is.
- 7.2. Ha az Elosztói engedélyes a közös oszlopsoros hálózat rekonstrukcióját, felújítását tervezi, azt köteles a tervezés időpontjában a Közvilágításra kötelezettel írásban közölni. A Közvilágításra kötelezett, aki (az aktív közvilágítási berendezések tulajdonjogától függetlenül) az aktív közvilágítási berendezések üzemeltetéséért felelős, saját költségén köteles gondoskodni a közvilágítási berendezések le-, illetve visszaszereléséről. A felhasználói

zavartatások csökkentése érdekében a munkálatok időpontját és technológiáját egyeztetnie kell az Elosztói engedéllyessel.

- 7.3. Ha a Közvilágításra kötelezett az átszerelési kötelezettségének ésszerű időn belül nem tesz eleget, úgy Elosztói engedélyes a legkisebb költség követelménye szerint a közvilágítási berendezéseket saját hatáskörben a régi hálózatról az új hálózatra áthelyezi. A felmerülő költségeket a Közvilágításra kötelezett felé jogosult érvényesíteni.
- 7.4. Ha a közös oszlopsoros hálózat és tartószerkezetei jogszabályi kötelezettség következtében, vagy a Közvilágításra kötelezett településrendezési, vagy egyéb megfontolásából részben vagy egészben megszüntetésre, vagy terepszint alatti (földkábelesítés) megoldással átépítésre kerül, a közvilágítási berendezés eltávolítása, önálló közvilágításként történő pótlása, valamint ezek költségeinek viselése a Közvilágításra kötelezettet terheli. A közös oszlopsor és tartószerkezet, valamint az elosztóhálózat megszüntetésének vagy átépítésének feltételeit, valamint ezek költségeinek viselését Felek előzetesen írásban rögzítik.
- 7.5. A közös oszlopsor és tartószerkezet megszüntetését vagy átépítését harmadik fél is kezdeményezheti. Felek kinyilvánítják, hogy harmadik fél ilyen értelmű szándékáról egymást is tájékoztatják, és a VET 119. § szerinti feltételek fennállása esetén annak végrehajtásában együttműködnek. A harmadik féllel a megszüntetés, kiváltás módjáról, és a költségek viseléséről Felek a tulajdoni határuknak megfelelően állapodnak meg.

## **8. Nyilvántartási kötelezettség**

- 8.1. A közvilágítási berendezések részben az Elosztói engedélyes, részben a Közvilágításra kötelezett (esetleg harmadik fél) tulajdonában vannak. A közvilágítási berendezésekről azok tulajdonosai az üzemeltetési határok megadásával, a VET 34/B. § (1) szerinti naprakész nyilvántartást (továbbiakban közvilágítási leltár) kötelesek vezetni.
- 8.2. A szerződés aláírásának időpontjában érvényes közvilágítási leltár a jelen megállapodás 1. sz. mellékletét képezi. A szerződés aláírásával Felek a közvilágítási leltárban szereplő közvilágítási berendezések tulajdonjogát kölcsönösen elismerik.
- 8.3. A közvilágítási leltárból az Elosztói engedélyes és a Közvilágításra kötelezett (amennyiben az üzemeltetést harmadik félként közvilágítási Üzemeltetési engedélyes végzi, akkor az üzemeltetési engedélyes) az állami szervek, vagy egymás kérésére kötelesek térítésmentesen adatot szolgáltatni.

## **9. Káresetek, balesetek kezelése, károkozás másik félnek**

- 9.1. Harmadik személy károkozása esetén, az esemény, illetve következményeinek észlelését követően Felek kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni.
- 9.2. A saját berendezésben keletkezett harmadik fél által okozott károkról a felvett káreseti jegyzőkönyvben a másik fél kárára is utalni kell. A károkozóval szemben Felek egymástól függetlenül járnak el, a helyreállítást a tulajdoni határok szerint, de összehangoltan végzik.
- 9.3. Élet -, és balesetveszélyes, valamint vagyonbiztonságot veszélyeztető esetekben, amennyiben a Közvilágításra kötelezett nem intézkedik soron kívül, a közvilágítási berendezést az Elosztói engedélyes a szükséges mértékben, kártérítési kötelezettség nélkül eltávolíthatja.
- 9.4. A közvilágítási berendezések üzemeltetői (Közvilágításra kötelezett, vagy megbízásából a közvilágítási Üzemeltetési engedélyes, illetve az Elosztói engedélyes) tevékenységük során harmadik félnek okozott károkat saját hatáskörben rendezik.

## 10. Jogosultságok, oktatás

- 10.1. A közvilágítási berendezések üzemeltetéséhez kapcsolódó képzettségi követelményekről, oktatásokról és az ezekhez kapcsolódó jogosultságokról az Elosztói engedélyes és az üzemeltető között kötelezően megkötendő *üzemviteli megállapodás* rendelkezik.
- 10.2. Az *üzemviteli megállapodásokhoz* szükséges oktatások (technológia, helyismeret, biztonságtechnika, környezetvédelem) megszervezése és lebonyolítása az Elosztói engedélyes feladata. A közvilágítási Üzemeltetési engedélyes az üzemeltetést végző munkavállalói részére az oktatási igényt 30 nappal korábban kell bejelenteni.
- 10.3. A fent körülírt oktatás és vizsgáztatás a feljogosítás érdekében történik, és nem helyettesíti a munkavállalók részére a munkavédelmi törvényben és más jogszabályokban előírt, az Üzemeltetési engedélyes oktatási és egyéb továbbképzési kötelezettségeit.
- 10.4. Az Elosztói engedélyes a feljogosításhoz szükséges oktatások során az üzemeltetéshez elengedhetetlenül szükséges FAM képzést nem tart!

## 11. Munkabiztonsági előírások

- 11.1. Az üzemeltető személyzete a közvilágítási berendezésen kizárólag Elosztói engedéllyel kötött *üzemviteli megállapodás* birtokában, annak feltételei szerint végezhet munkát. Az üzemeltető és az Elosztói engedélyes között megkötött *üzemviteli megállapodás* tartalmi elemeit az Elosztói Szabályzat 8. sz. melléklete tartalmazza.
- 11.2. Az Elosztói engedélyes tulajdonában lévő létesítményekbe való belépés és munkavégzés során a Közvilágításra kötelezett (vagy megbízása alapján a közvilágítási Üzemeltetési engedélyes) a vonatkozó szabványokat és az Elosztói engedélyes Belső Írásos Rendelkezéseinek előírásait be kell tartania.

## 12. Kapcsolattartás, kapcsolattartók, együttműködés

- 12.1. Felek a jelen szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítése, és a folyamatos együttműködés fenntartása érdekében kapcsolattartónak kijelölik a Közvilágításra kötelezett részéről az *Önkormányzat jegyzőjét*, Elosztói engedélyes részéről a területileg illetékes *üzem vezetőjét*.
- 12.2. Jelen Szerződéssel összefüggésben mindennemű értesítést, kérést, igényt vagy más jognyilatkozatot írásban kell megtenni, és akkor lehet megfelelően kézbesítettnek tekinteni, ha személyesen, e-mail útján, térti-vevényes ajánlott levélben vagy valamely megbízható futárszolgálat útján igazoltan kézbesítik.
- 12.3. Az értesítéseket az alábbi időpontokban lehet kézbesítettnek tekinteni: személyes vagy futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén az átadás időpontjában, térti-vevényes ajánlott levél esetén a térti-vevényen feltüntetett időpontban, e-mail útján történő kézbesítés esetén a címzett általi visszaigazolás időpontjában.
- 12.4. A felek a jelen megállapodással kapcsolatos minden új körülményről haladéktalanul tájékoztatják egymást, és a teljesítés körében egymással együttműködve járnak el.

## 13. Alvállalkozókra vonatkozó előírások

- 13.1. Közvilágításra kötelezett - az aktív elemek üzemeltetésére és karbantartására, valamint a saját tulajdonában álló passzív közvilágítási berendezésekre - jogosult idegen üzemeltetőt igénybe venni.

- 13.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Közvilágításra kötelezett által kiválasztott üzemeltető üzemeltetési tevékenységet csak a MEKH *közvilágítási üzemeltetési engedélyének* megszerzését, valamint az Elosztói engedélyes hálózatán történő munkavégzésre az *üzemviteli megállapodás* megkötését követően jogosult.
- 13.3. Közvilágításra kötelezett köteles tájékoztatni a kiválasztott üzemeltetőt, hogy a munkavégzésével összefüggésben az Elosztónál felmerülő költségeket (feszültségmentesítés, szerelési felülgyelet) engedélyes jogosult kiszámlázni.
- 13.4. A feljogosítások alapján a hálózaton ténylegesen munkát végzők nevesítve megjelennek az *üzemviteli megállapodásban*. Amennyiben helyszíni ellenőrzéskor az Elosztói engedélyes azt tapasztalja, hogy a közvilágítási elosztóhálózathoz kapcsolódó közvilágítási berendezésen olyan személy végez munkát, aki nem rendelkezik érvényes feljogosítással, a munkát azonnal leállítja. A munkaleállítás minden jogi és gazdasági következménye az Üzemeltetési engedélyest terheli.

#### 14. Vitás kérdések rendezése

- 14.1. Felek kinyilvánítják, hogy minden, a jelen megállapodással kapcsolatban felmerülő vitás kérdést egymás érdekeinek és érveinek a megismerését követően, tárgyalás útján közös megegyezéssel, békés úton és peren kívül rendezik.
- 14.2. Amennyiben a tárgyalások nem vezetnek eredményre, úgy Felek megállapodnak abban, hogy bármely, a jelen Szerződésből vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező jogvita eldöntésére Felek a pertárgy értékétől függően az Elosztói engedélyes székhelye szerint Járásbíróság, illetve Törvényszék kizárólagos illetékességét, kötik ki.

#### 15. Egyéb rendelkezések

- 15.1. A jelen megállapodásban és mellékleteiben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a villamos-energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. tv. (VET), annak végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19.) Korm. Rendelet, a 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól, az Ellátási szabályzatok, továbbá az Elosztói Üzletszabályzatában, valamint a kapcsolódó szabványokban foglaltak az irányadóak. Jelen megállapodás mindkét szerződő fél aláírásával lép hatályba és határozatlan időre szól. Hatályba lépésével egyidejűleg a szerződő felek között azonos tárgykörben korábban kötött, üzemviteli megállapodás hatályát veszti.

Felek a jelen szerződésben foglaltakat, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadták és jóváhagyólag aláírták.

Kelt: .....

.....  
Közvilágításra kötelezett

.....  
Elosztói engedélyes

Az alábbi mellékletek jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik:

1.sz. Közvilágítási leltár a tulajdoni határokkal

## 8.5. Üzemviteli megállapodás közvilágítási berendezések közcélú elosztóhálózat tartószerkezeteire való elhelyezéséről, üzemeltetéséről, és az együttműködés szabályairól

### ÜZEMVITELI MEGÁLLAPODÁS

közvilágítási berendezéseknek az elosztóhálózat tartószerkezetein és létesítményeiben történő elhelyezéséről, üzemeltetéséről, és az együttműködés szabályairól

amely létrejött egyrészről az

[...Vállalkozás...]

a továbbiakban: „**Üzemeltetési engedélyes**”

Székhelye: [Irsz.]. [...Tel.név...], utca [hsz]

Adószáma: [...adószám...];

Cégjegyzék száma: [Cg. ...cégjegyzékszám...];

másrészről a

OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság,

(továbbiakban „**Elosztói engedélyes**”)

Székhelye: [Irsz.]. [...Tel.név...], utca [hsz]

Adószáma: ;

Cégjegyzék száma: ;

a továbbiakban együtt a „**Felek**” között,

alulírott napon és helyen, a következő feltételek szerint:

### 1. Általános rendelkezések

- 1.1. A közvilágításról való gondoskodás a település közigazgatási területén a 2011. évi CLXXXIX törvény 13. § (1) 2. alapján az Önkormányzat kötelezettsége (a továbbiakban: *Közvilágításra kötelezett*).
- 1.2. Közvilágításra kötelezett a felelősségi körébe tartozó közvilágításról való gondoskodás teljesítésére *Üzemeltetési engedélyest* bízta meg. Üzemeltetési engedélyes ezen megbízást a Közvilágításra kötelezettel megkötött szerződésben elvállalta, e tevékenység végzésére a VET 34/A. § követelményének megfelelően közvilágítási üzemeltetési hatósági engedéllyel rendelkezik, illetve ennek megszerzését igazoltan kezdeményezte.
- 1.3. A közvilágításról való gondoskodás feladatának teljesítése érdekében Közvilágításra kötelezett, továbbá az e kötelezettséget átvállaló *Üzemeltetési engedélyes* a 2007. évi LXXXVI törvény a villamos energiáról [továbbiakban: VET] 34. § (1) alapján jogosult közvilágítási berendezéseket az elosztóhálózat tartószerkezetein és létesítményeiben elhelyezni és üzemben tartani, az Elosztói engedélyest ezzel kapcsolatban tűrési és együttműködési kötelezettség terheli.
- 1.4. A közvilágítási berendezéseknek a közcélú elosztóhálózat tartószerkezetein és létesítményeiben való elhelyezési és üzemeltetési (a nem az elosztó tulajdonában lévő passzív berendezések, valamint tulajdonjogtól függetlenül az aktív közvilágítási berendezések felügyelete, hibaelhárítása, üzemviteli és karbantartási munkák végzése, káresetek utáni helyreállítási tevékenység) feltételeinek rögzítésére a közvilágítási Üzemeltetési engedélyes és az Elosztói engedélyes *Üzemviteli megállapodást* kötnek, összhangban a VET 34. § (4) előírásával. A jelen megállapodás megkötésével Felek e törvényi kötelezettségüknek tesznek eleget.
- 1.5. Üzemeltetési engedélyes személyzete (alvállalkozók igénybevétele esetén azok személyzetét is beleértve) a közvilágítási berendezéseken kizárólag a jelen üzemviteli megállapodás feltételei szerint végezhet munkát. Az alvállalkozók tevékenységéért Üzemeltetési engedélyes ugyanúgy felel, mint a saját tevékenységéért.

- 1.6. Az *Üzemviteli megállapodás területi hatálya* azon települések közigazgatási területére terjed ki, amelyek önkormányzatai a felelősségi körükbe tartozó közvilágításról való gondoskodás teljesítésére Üzemeltetési engedélyest megbízták (a települések listáját a jelen megállapodás 1. sz. melléklete tartalmazza), *tárgyi hatálya* a Közvilágításra kötelezett felelősségi körébe tartozó aktív, és/vagy a tulajdonában lévő passzív közvilágítási berendezésekre, illetve ezeknek az Üzemeltetési engedélyes által történő üzemeltetésére terjed ki. Jelen megállapodás vonatkozásában közvilágítási berendezés alatt felek a nem az elosztó tulajdonában lévő passzív berendezések, valamint tulajdonjogtól függetlenül az aktív közvilágítási berendezéseket értik.
- 1.7. Az Elosztói engedélyes közvilágítással kapcsolatos feladata a VET 34. § (5a) kötelezése alapján a közvilágítási elosztóhálózat (az Elosztói engedélyes tulajdonában lévő, a közvilágítás ellátását biztosító kapcsolható, illetve szabályozható vezetékrendszer) létesítése és üzemeltetése.
- 1.8. A Közvilágításra kötelezett önkormányzat feladata – a közvilágítási elosztóhálózat kivételével – a közvilágítási berendezések létesítéséről és üzemeltetéséről való gondoskodás. A létesítés közvetlen feladatát a Közvilágításra kötelezett megbízásából Üzemeltetési engedélyes is elláthatja azzal, hogy új közvilágítási berendezést létesíteni, üzembe helyezni a Közvilágításra kötelezett és az Elosztói engedélyes között megkötött *Közcélú közvilágítási használati szerződés*, illetve az Elosztó engedélyes Üzletszabályzata 7. fejezet (KÖZVILÁGÍTÁS), illetve az Üzletszabályzat M7. számú mellékletének (KÖZVILÁGÍTÁS ÜZEMELTETÉSÉNEK MŰSZAKI FELTÉTELEI) előírásaival összhangban lehet.
- 1.9. Az Üzemeltetési engedélyes feladata a Közvilágításra kötelezett megbízása alapján, – a közvilágítási elosztóhálózat kivételével – a közvilágítási berendezések üzemeltetése.
- 1.10. Nem a Közvilágításra kötelezett tulajdonában lévő közvilágítási berendezések igénybevételeiről (így különösen ezek rendelkezésre bocsátásáról, üzemeltetéséről, karbantartásáról és felújításáról) - a közvilágítási elosztóhálózat kivételével - a Közvilágításra kötelezett és/vagy megbízása alapján a közvilágítási Üzemeltetési engedélyes, valamint a berendezés egyes elemei fölött rendelkezési joggal bíró személy külön szerződésben köteles megállapodni.
- 1.11. Felek a jelen megállapodásban nem definiált, közvilágítással kapcsolatos fogalmakat a VET 3. § (40), illetve az Elosztói engedélyes Elosztói Üzletszabályzata szerinti értelemben használják.

## **2. Operatív üzemviteli kérdések**

### **2.1. Tulajdonjogi kérdések, üzemeltetési határok**

2.1.1. Üzemeltetés alatt felek a 2.2.1. pontban részletezett tevékenységeket értik. Az üzemeltetési határok megadásával e tevékenységek végzésére irányuló felelősségi határokat jelölik ki.

2.1.2. A közvilágítási berendezések aktív és passzív elemekből állnak.

Aktív elemek alatt a *fényforrások és lámpatestek* (valamint azok tartozékai: gyűjtő, előtét, LED meghajtó, fázisjavító kondenzátor, egyedi túláramvédelem); a *lámpa* és *falikarok*; a lámpatestek *bekötővezetékei* és azokhoz tartozó kötőelemek értendők.

Passzív elemek alatt a kizárólag közvilágítási célú *tartószerkezetek* (lámpaoszlopok, útközepes vezetékek, útátvezetések); a közvilágítás villamos energia ellátását szolgáló *vezetékrendszer*; a ki- és bekapcsolást, illetve szabályozást biztosító *vezérlő rendszer*; valamint a *mérőberendezések* értendők.

- 2.1.3. **Elosztói engedélyes üzemelteti** minden esetben a passzív közvilágítási berendezések Elosztói engedélyes tulajdonában lévő részeit.
- 2.1.4. **Üzemeltetési engedélyes üzemelteti** az aktív közvilágítási berendezéseket azok tulajdonjogától függetlenül, és/vagy a Közvilágításra kötelezett tulajdonában lévő passzív közvilágítási berendezéseket (beleértve – amennyiben ilyen berendezést alkalmaznak – a beépített feszültség szabályozót és csatlakozó kábeleit).
- 2.1.4.1.1. Az aktív közvilágítási berendezések üzemeltetési feladatához kapcsolódóan Üzemeltetési engedélyes jogosult a kizárólag közvilágítás célját szolgáló tartószerkezetek szerelvényeszekrény ajtóinak (kandeláber ajtók) szakszerű kezelésére (nyitására, zárására).
- 2.1.4.1.2. Amennyiben azonban Üzemeltetési engedélyes az üzemeltetési tevékenysége során olyan szerelvényajtót talál, ami nem zárható, vagy az hiányzik, köteles a szerelvénytér villamos érintésvédelmi elhatárolásáról ideiglenesen gondoskodni, és a lámpaoszlop (kandeláber) tulajdonosát haladéktalanul értesíteni. A szerelvényajtók végleges pótlása és felújítása a lámpaoszlop (kandeláber) tulajdonosának a kötelezettsége.
- 2.1.5. Az **aktív közvilágítási berendezések üzemeltetési határa szabadvezetéki** közvilágítási elosztóhálózatra csatlakozás, valamint útátvesztős (középvezetős) hálózat esetén a lámpatesteket bekötő vezetéknek a közvilágítási elosztóhálózattal történő összekötési pontjánál, az áramkötést biztosító kötőelemeknél (azokat az aktív berendezések körébe beleértve), **földkábeles** közvilágítási elosztóhálózat esetén a lámpaoszlopban a közvilágítási elosztóhálózat földkábelének fogadását biztosító méretváltó sorkapocsról (vagy ezt a funkciót ellátó szerelvénylapról) leágazó túláramvédelmi berendezéseknél (azokat az aktív berendezések körébe beleértve) található.
- 2.1.6. A közvilágítási elosztóhálózatról leágazóan létesített, a Közvilágításra kötelezett tulajdonában álló **közvilágítási vezeték (magánvezeték) üzemeltetési határa** a közvilágítási elosztóhálózaton kijelölt csatlakozási pont (tulajdoni határpont).
- 2.1.6.1.1. Ezen a leválaszthatóan kialakított csatlakozási ponton túláramvédelmi berendezést létesíteni nem kötelező. Érintésvédelmi szempontból a közvilágítási magánvezeték táplálásának önműködő lekapcsolását (zárlat és túlterhelés védelmének) az Elosztói engedélyes által létesített túláramvédelmi eszközök biztosítják, ugyanis az Elosztói engedélyes az áramkör túláramvédelmi eszközeinek tervezésekor a közvilágítási magánvezeték impedanciájával is számol.
- 2.1.6.1.2. Minden egyéb, az érintésvédelem létesítésével és üzemeltetésével kapcsolatos feladat a magánvezeték tulajdonosának, illetve megbízása alapján az Üzemeltetési engedélyesnek a kötelezettsége és felelőssége. Ide tartoznak a szükséges üzemi földelések, egyenpotenciálra hozó védővezetős összekötések meglétének, és a védővezetők folytonosságának biztosítása, valamint a létesítést és a javítást követő, illetve az időszakos érintésvédelmi felülvizsgálatok végrehajtása.
- 2.1.6.1.3. A zárlat és túlterhelés védelem megfelelő működését garantáló érintésvédelmi számítások elvégzéséhez Üzemeltetési engedélyesnek a magánvezetéken tervezett minden változást Elosztói engedélyes felé előzetesen, dokumentáltan be kell jelentenie.
- 2.1.7. Ha a közvilágítási berendezés, vagy annak egyes elemei tulajdonjogában vagy üzemeltetésében változás következik be, a változást kezdeményező félnek a

változásról, – annak bekövetkezése előtt 30 nappal – valamennyi érintett felet írásban értesítenie kell.

## 2.2. **Közvilágítási berendezések üzemeltetése**

2.2.1. Felek az üzemeltetés fogalmán *üzemvitelt, karbantartást és zavarelhárítást* értenek, az alábbi értelmezés szerint:

*Üzemvitel:* a közvilágítási berendezés rendeltetésszerű működtetése, működésének felügyelete, a berendezésről történő információgyűjtés, mérések, amelyek a műszaki állapot és a folyamatos működőképesség megítélésére, a működőképesség fenntartásával kapcsolatos intézkedések megszervezésére irányulnak.

*Karbantartás:* a közvilágítási berendezés megelőző állagmegóvása, javítása, tisztítása, a szükséges cserék és pótlások elvégzése, valamint a folyamatos és biztonságos üzem fenntartása, a meghibásodások megelőzése vagy előfordulási számuk csökkentése érdekében végzett tevékenység, de nem jelenti a berendezés élettartamának vagy kapacitásának bővítését, értékének növelését.

*Zavarelhárítás:* a közvilágítási berendezésen keletkezett hibák előírt határidőn belüli elhárítása, kijavítása.

2.2.2. A Közvilágításra kötelezett felelősségi körébe tartozó közvilágítási berendezések üzemeltetését megbízása alapján az ilyen tevékenység végzésére jogosultságot szerzett vállalkozásként a közvilágítási *Üzemeltetési engedélyes*, vagy amennyiben a VET 34/A §. alapján a közvilágítási berendezéseket a közvilágításra kötelezett üzemelteti, és erről a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal ( a továbbiakban: MEKH) felé nyilatkozatot tett, úgy annak munkavállalója végzi.

2.2.3. Elosztói engedélyes tulajdonában lévő létesítményekbe csak arra feljogosított személy léphet be. A feljogosításra az Elosztói engedélyes üzemvezetője jogosult, formájára a mellékletben megtalálható nyomtatvány szolgál.

2.2.4. Az Elosztói engedélyes tulajdonában lévő létesítményekbe való belépés és munkavégzés során a közvilágítási Üzemeltetési engedélyesnek a vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és az Elosztói engedélyes előírásait be kell tartania.

2.2.5. Amennyiben Üzemeltetési engedélyes a belépési jogosultsággal visszaél, vagy a munkavégzésre, környezetvédelemre, tűzvédelemre, vagyonvédelemre vonatkozó szabályokat (ideértve a jogszabályokat, szabványokat és az Elosztói engedélyes előírásait is) megszegi, Elosztói engedélyes a belépési engedélyt visszavonhatja, illetve jelen üzemviteli megállapodást azonnal hatállyal felmondhatja. Az Üzemeltetési engedélyes tudomásul veszi, és hozzájárul ahhoz, hogy minden szabályszegéséről Elosztói engedélyes a Közvilágításra kötelezett írásban tájékoztatja.

2.2.6. Felek az üzemeltetési munkájukat a másik üzemeltető jelenlétéből adódó veszélyforrások ismeretében végzik, a feszültség alatt végzett munka szabályainak a betartásával. Mindkét fél a másik berendezését feszültség alatt állónak tekinti mindaddig, amíg (az MSZ1585:2016 szerinti) szabályos feszültségmentesítésre nem kerül sor.

2.2.7. Az Üzemeltetési engedélyes üzemi személyzete az Elosztói engedélyes üzemeltetésében lévő berendezésen nem végezhet semmilyen átalakítási munkát, sem feszültség alatt, sem feszültségmentes állapotban (szerelés, kapcsolás, feszültségkémlelés, mérés stb.). Kivétel ez alól a lámpatestek bekötővezetékeinek (csatlakozó vezeték), és a lámpatestek külső nullázó vezetékének csatlakoztatása, illetve a csatlakozó elemek javítása.



- 2.2.8. Az aktív közvilágítási berendezések szerelését, és/vagy javítását az Üzemeltetési engedélyes végezheti FAM technológiával (feszültség alatti munkavégzésnek minősül a gyújtó, és az előtét cseréje is), vagy feszültségmentes állapotban. Feszültség alatti munkavégzéssel az üzemeltető csak azon munkavállalóját bízhatja meg, aki rendelkezik érvényes FAM vizsgával és FAM feljogosító igazolvánnyal, és akinek nevét a jelen megállapodás mellékletében felsorolták.
- 2.2.9. A közvilágítási berendezések rendszeres és folyamatos üzeméhez szükséges üzemviteli (ellenőrzési) és karbantartási tevékenységek elvégzése, az üzemi hibákról a hibacímek fogadása, azok elhárítása, dokumentálása a 2.13-2.16 pontokban részletezett elhatárolás szerint az adott berendezés üzemeltetőjének a feladata.
- 2.2.10. A közvilágítási berendezés üzemeltetőjének az üzemviteli, a karbantartási, valamint az üzemzavar-elhárítási feladatok ellátása során arra kell törekednie, hogy tevékenysége a lehető legrövidebb időn belül, a közcélú hálózat, a lakosság és a forgalom lehető legkisebb zavarásával történjen.
- 2.2.11. Az Üzemeltetési engedélyes köteles a közvilágítási hibacímek gyűjtését megszervezni, és a közvilágítási hibák bejelentésére, fogadására szolgáló hibabejelentő rendszer elérhetőségéről az érintett település lakosait tájékoztatni.
- 2.2.12. A közvilágítási *Üzemeltetési engedélyes* díjfizetés ellenében (kiszállási, felügyeleti díj) kérheti az Elosztói engedélyestől a közvilágítási elosztóhálózat transzformátor körzetenkénti nappali időszakban történő bekapcsolását annak érdekében, hogy a lámpák működését ellenőrizzék, javításokat, vagy egyéb üzemeltetéssel kapcsolatos feladatokat végezzenek.
- A fenti esettel együtt Elosztói engedélyes az alábbi szolgáltatásokat nyújtja külön díj érvényesítése mellett:
- A közvilágítási elosztóhálózat be-, és/vagy kikapcsolása.
  - Feszültségmentesítés és fogyasztók áramszünetről történő kiértékelése, amennyiben erre az Üzemeltetési engedélyes munkavégzése miatt szükséges.
  - Munkavégzés idejére szakfelügyelet biztosítása.
- 2.2.13. A közvilágítási berendezés nappali időszaki működése után is rendszerhasználati és energia díjat kell fizetni. Mérő nélküli elszámolás esetén az elszámoláshoz a transzformátor körzet VET 40. § (6) szerinti beépített teljesítményét és az üzemi naplóban rögzített bekapcsolási idő szorzatát kell alapul venni. A bekapcsolásra vonatkozó megrendelést Elosztói engedélyes a jelen megállapodás mellékletében lévő nyomtatványon fogadja.
- 2.2.14. Közvilágítási berendezések passzív elemein bekövetkező hibák behatárolását (a hibás szakasz kiválasztását) az Elosztói engedélyes végzi el, hibaelhárítást azonban csak az üzemeltetési felelősségi körébe tartozó közvilágítási berendezések passzív elemein végez.
- 2.2.15. Amennyiben a hiba behatárolása során megállapítást nyer, hogy a hiba helye nem az Elosztói engedélyes üzemeltetésében lévő közvilágítási berendezésrészben van, akkor amennyiben erre műszaki lehetőség van, a hibás berendezésrész leválasztja, és a hibátlan részek újra üzemelését követően haladéktalanul az *Üzemeltetési engedélyest* értesíti, és a hiba elhárítására felhívja. A közvilágítási Üzemeltetési engedélyes a hiba elhárításáról az Elosztói engedélyest tájékoztatni köteles, aki a visszakapcsolást ezt követően elvégzi.
- 2.2.16. Az Üzemeltetési engedélyes által feltárt, vagy az általa működtetett hibabejelentő rendszeren bejelentett passzív elem hibákról Elosztói engedélyest haladéktalanul értesíti. Elosztói engedélyes az üzletszabályzatában előírt határidőn belül a hibát elhárítja.

Amennyiben a hiba behatárolása során megállapítást nyer, hogy a hiba nem az Elosztói engedélyes által üzemeltett berendezésben van, illetve a hiba jellegével kapcsolatban bizonytalanság merül fel, akkor Üzemeltetési engedéllyel közös bejárást kell tartani. Az Üzemeltetési engedélyes által tévesen azonosított passzív elem hibabejelentés esetén a kiszállás, és a közös bejárás költsége az Üzemeltetési engedélyest terheli.

2.2.17. A feszültségszabályozó – amennyiben ilyen berendezés a közvilágítási elosztóhálózaton üzemel – meghibásodása esetén Elosztói engedélyes a zavar-elhárítási tevékenysége körében előzetes értesítés nélkül jogosult a berendezést BYPASS üzemmódra kapcsolni, azonban a meghibásodást követő első munkanapon köteles erről az Üzemeltetési engedélyes tájékoztatása mellett a települési önkormányzatot is értesíteni.

2.2.18. A közvilágítási vezérlés üzemeltetője – Felek eltérő megállapodása híján – az Elosztói engedélyes. A közvilágítást műszaki kialakításának megfelelően a közvilágítási naptárban rögzített (vagy azzal azonos éves üzemidőt biztosító) időpontok szerinti módon központi vezérléssel, vagy 30 lux kapcsolási értékre szabályozott vezérlésű alkonykapcsolóval (fénykapcsolóval), illetve csökkentett feszültségű, szabályozott üzemmódban is lehet üzemeltetni.

2.2.19. Feszültségszabályozó berendezés használata vagy a közvilágítási berendezés szabályozott üzemmódja esetén annak üzemmód váltása időpontjait a gyalogos és járműforgalmi viszonyok függvényében a jegyző jogosult meghatározni úgy, hogy az ne veszélyeztesse a közbiztonságot és a közlekedés biztonságát. A közvilágítási berendezés közvilágítási naptártól eltérő üzemmódjának jóváhagyására szintén a jegyző az illetékes.

2.2.20. Az üzemelő közvilágítási berendezéseken bekövetkező, az emberi életre közvetlenül veszélyt jelentő meghibásodások esetén az észlelő fél köteles a hiba helyét haladéktalanul körülhatárolni, őrzéséről gondoskodni, illetve életének és testi épségének veszélyeztetése nélkül a veszélyforrást megszüntetni. A berendezés tulajdonosát a hiba végleges elhárítása érdekében haladéktalanul értesíteni kell.

### **2.3. Közvilágítási berendezések üzemirányítása, utasításra jogosult személyek**

2.3.1. A közvilágítási berendezések üzemirányítója az Elosztói engedélyes területileg illetékes *KIF üzemirányítója*, aki az utasítások kiadására jogosult.

2.3.2. Az Üzemeltetési engedélyes köteles bejelenteni a közvilágítási berendezés illetékes üzemirányítójának a napi munkavégzést megelőző nap délután 14:00-ig az alábbiakat:

- Munkavégzés megkezdésének (felvonulás) időpontját
- A hálózat melyik részén szándékoznak munkát végezni
- A munkát végző személyek nevét

2.3.3. Az Üzemeltetési engedélyes köteles bejelenteni az közvilágítási berendezés illetékes és/vagy készenlétes üzemirányítójának a napi munkavégzés befejezése után (levonulás) az alábbiakat:

- Munkavégzés befejezését, annak időpontját

### **2.4. Hírközlési kapcsolat fenntartása, munkabalesetek jelentése**

2.4.1. Az Üzemeltetési engedélyes köteles a munkaterületen tartózkodó szerelőcsoportok, valamint az illetékes üzemirányító közötti hírközlési kapcsolatot biztosítani (rádió, mobiltelefon)

2.4.2. Üzemeltetési engedélyes köteles jelenteni az Elosztói engedélyesnek a közvilágítási berendezések üzemeltetése során bekövetkezett villamos áramütéses, valamint a

magasban végzett munkával összefüggésben bekövetkezett baleseteket. Ezen balesetek kivizsgálásában az Elosztói engedélyes részvételét biztosítani kell.

- 2.4.3. A közvilágítási berendezések üzemeltetése során az Üzemeltetési engedélyes az érdekkörében bekövetkezett munkabalesetekért teljes, feltétlen, és közvetlen felelősséggel tartozik.

## **2.5. Nyilvántartási kötelezettség**

- 2.5.1. A közvilágítási berendezések részben az Elosztói engedélyes, részben a Közvilágításra kötelezett (esetleg harmadik fél) tulajdonában vannak. A közvilágítási berendezésekről azok üzemeltetői az üzemeltetési határok megadásával, a VET 34/B. § (1) szerinti naprakész nyilvántartást (továbbiakban közvilágítási leltár) kötelesek vezetni.
- 2.5.2. A mindenkor érvényes közvilágítási leltárt, amelyet a Közvilágításra kötelezett és az Elosztói engedélyes a közöttük létrejött *közcélú közvilágítási használati szerződésben* kölcsönösen elfogadtak, az Üzemeltetési engedélyes a Közvilágításra kötelezettől köteles beszerezni. A közvilágítási leltárban rögzített tulajdoni és üzemeltetési határokat Üzemeltetési engedélyes magára nézve kötelezően elismeri, tevékenységét azzal összhangban végzi.
- 2.5.3. Ha a közvilágítási berendezés, vagy annak egyes elemei tulajdonjogában vagy üzemeltetésében változás következik be, a változást kezdeményező félnek a változásról – annak bekövetkezése előtt 30 nappal – valamennyi érintett felet írásban értesítenie kell.
- 2.5.4. A közvilágítási leltárból az Elosztói engedélyes, az Üzemeltetési engedélyes vagy a Közvilágításra kötelezett az állami szervek, vagy Felek bármelyikének kérésére kötelesek térítésmentesen adatot szolgáltatni.

## **2.6. Káresek, balesetek kezelése, károkozás másik félnek**

- 2.6.1. Harmadik személy károkozása esetén, az esemény, illetve következményeinek észlelését követően Felek kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni.
- 2.6.2. A saját berendezésben keletkezett harmadik fél által okozott károkról a felvett káreseti jegyzőkönyvben a másik fél kárára is utalni kell. A károkozóval szemben Felek egymástól függetlenül járnak el, a helyreállítást a tulajdoni határok szerint, de összehangoltan végzik.
- 2.6.3. Élet -, és balesetveszélyes, valamint vagyonszükségletet veszélyeztető esetekben, amennyiben az Üzemeltetési engedélyes nem intézkedik azon kívül, a közvilágítási berendezést az Elosztói engedélyes a szükséges mértékben, kártérítési kötelezettség nélkül eltávolíthatja.
- 2.6.4. A közvilágítási berendezések üzemeltetői (Üzemeltetési engedélyes, illetve az Elosztói engedélyes) tevékenységük során harmadik félnek okozott károkat saját hatáskörben rendezik.

## **2.7. Környezetvédelmi kötelezettségek**

Üzemeltetési engedélyes a közvilágítási berendezések üzemeltetése során keletkező, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, illetve a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet hatálya alá tartozó veszélyes hulladéknak a tulajdonosa és termelője, így a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól előírásával összhangban, saját hatáskörben köteles gondoskodni hulladékának telephelyén

történő gyűjtéséről, szállításáról, hasznosításáról, ártalmatlanításáról, megfelelően ezzel a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak.

## **2.8. Munkavédelmi kötelezettségek**

Üzemeltetési engedélyest az alábbi munkavédelmi kötelezettségek terhelik:

- A tevékenysége egészére érvényes munkavédelmi kockázatértékeléssel kell rendelkeznie a megbízása teljes időtartama alatt.
- Felel az általa alkalmazott berendezések, munkaeszközök, egyéni és csoportos védőeszközök alkalmasságáért, meglétéért, megfelelőségéért, biztonságos használhatóságáért, és azok időszakos felülvizsgálatának meglétéért,
- Köteles megkövetelni valamennyi munkavállalójától az egyéni és csoportos védőeszközök használatát.
- Az Elosztói engedélyes szakemberei által végzett ellenőrzéskor a munkavégzéshez felhasznált eszközök, szerszámok munkavédelmi alkalmasságának igazolását, azok felülvizsgálati igazoló dokumentumait az ellenőrzést végzők részére köteles átadni.
- Felelős a munkavállalói kioktatottságáért, munkára alkalmas állapotáért, a munkavédelmi eszközök rendeltetésszerű használatáért.
- Köteles a munkavállalóinak a munkavégzésre alkalmas állapotáról rendszeresen meggyőződni.
- Köteles gondoskodni az elsősegélynyújtás személyi és tárgyi feltételeinek biztosításáról
- Munkavállalói részére a biztonságos munkavégzéshez szükséges mennyiségű FAM eszközt, szerszámot köteles biztosítani, amelyek időszakos felülvizsgálatát a FAM bizottság által minősített vizsgáló laboratóriummal végeztet.

## **2.9. Jogosultságok, oktatás**

- 2.9.1. A közvilágítási berendezéseken szükséges beavatkozásokat az üzemeltetési felelősségi határok betartásával az Elosztói engedélyes és az Üzemeltetési engedélyes maga végzi, a vonatkozó jogszabályi, szabványi és az Elosztói engedélyesi előírások betartásával.
- 2.9.2. A közvilágítási berendezéseken csak az arra feljogosított személyek végezhetnek munkát. A feljogosítást az Elosztói engedélyes adja ki, amelynek feltétele a munkatevékenységre vonatkozó szakképzettség, Elosztói engedélyes által kiadott érvényes FAM technológia alkalmassági nyilatkozat (audit), megfelelő szakmai gyakorlat, orvosi egészségi alkalmasság, oktatást követő sikeres helyismereti vizsga. A szakmai és egészségügyi feltételek betartásáért az Üzemeltetési engedélyes felelős.
- 2.9.3. Az Üzemeltetési engedélyes által foglalkoztatott személyek részére – az Elosztói engedélyes általi feljogosításhoz – szükséges oktatások (technológia, helyismeret, biztonságtechnika, környezetvédelem) megszervezése és lebonyolítása az Elosztói engedélyes feladata, költsége az Üzemeltetési engedélyest terheli.
- 2.9.4. A közvilágítási Üzemeltetési engedélyesnek az üzemeltetést végző munkavállalói részére az oktatási igényt 30 nappal korábban kell bejelenteni.
- 2.9.5. Az oktatás témakörei (változtatására, kiegészítésére az Elosztói engedélyes jogosult):
  - Kisfeszültségű hálózat üzemeltetése
  - Technológia és helyismeret
  - Balesetek bejelentése és kivizsgálása (munkavédelmi tv. alapján)
  - Biztonságtechnika (MSZ 1585:2016 alapján)
  - Műszaki mentés, elsősegélynyújtás (MSZ 1585:2016 alapján)
  - Környezetvédelem

- 2.9.6. Az oktatást speciális helyismereti vizsga követi, amely alapján a sikeres vizsgázó a jegyzőkönyv szerinti településeken feljogosítást kap munkavégzésre. Egy vizsga alapján több településre is kiadható feljogosítás, amennyiben a települések hasonló hálózati kialakítása azt lehetővé teszi. A feljogosítás egy évig érvényes, amit csak újabb oktatással és érvényes vizsgával lehet meghosszabbítani.
- 2.9.7. Üzemeltetési engedélyes a közvilágítási berendezést üzemidőn kívül üzemkésztség-ellenőrzés, hibajavítás, karbantartás stb. céljából kizárólag a kapcsolásra szóló feljogosítás alapján kapcsolhatja be. A kapcsolásra szóló, vagy kapcsolásra nem szóló feljogosítást akkor is meg kell szereznie az Üzemeltetési engedélyesnek, ha kizárólag üzemidőben végzi a tevékenységét. Az Elosztói engedélyes területileg illetékes áramhálózati üzeme határozza meg, hogy kapcsolásra szóló, vagy kapcsolásra nem szóló feljogosítást állít ki az Üzemeltetési engedélyes munkavállalói számára.
- 2.9.8. A kioktatott dolgozókról készült nyilvántartás naprakész vezetése az Üzemeltetési engedélyes feladata.
- 2.9.9. A fent körülírt oktatás és vizsgáztatás a feljogosítás érdekében történik, és nem helyettesíti a munkavállalók részére a munkavédelmi törvényben és más jogszabályokban előírt, az Üzemeltetési engedélyes oktatási és egyéb továbbképzési kötelezettségeit.
- 2.9.10. Az Elosztói engedélyes a feljogosításhoz szükséges oktatások során az üzemeltetéshez elengedhetetlenül szükséges FAM képzést nem tart!
- 2.9.11. Üzemeltetési engedélyes által foglalkoztatott, feljogosított munkavállalók listáját a jelen megállapodás melléklete tartalmazza. A feljogosítással rendelkezők névsorában bekövetkező változásról Felek egymást 24 órán belül értesítik.
- 2.9.12. Amennyiben helyszíni ellenőrzéskor az Elosztói engedélyes azt tapasztalja, hogy a közvilágítási elosztóhálózathoz kapcsolódó közvilágítási berendezésen olyan személy végez munkát, aki nem rendelkezik érvényes feljogosítással, a munkát azonnal leállítja. A munkaleállítást minden jogi és gazdasági következménye az Üzemeltetési engedélyest terheli.

### **3. Egyéb kérdések**

#### **3.1. Vitás kérdések rendezése**

- 3.1.1. Felek kinyilvánítják, hogy minden, a jelen megállapodással kapcsolatban felmerülő vitás kérdést egymás érdekeinek és érveinek a megismerését követően, tárgyalás útján közös megegyezéssel, békés úton és peren kívül rendezik.
- 3.1.2. Amennyiben a tárgyalások nem vezetnek eredményre, úgy Felek megállapodnak abban, hogy bármely, a jelen megállapodásból vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszüntetésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkező jogvita eldöntésére Felek a pertárgy értékétől függően az Elosztói engedélyes székhelye szerinti Járásbíróság, illetve Törvényszék kizárólagos illetékességét, kötik ki.

#### **3.2. Egyéb rendelkezések**

- 3.2.1. A jelen megállapodásban és mellékleteiben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a villamos-energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. tv. (VET), annak végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19.) Korm. Rendelet, a 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól, az Ellátási szabályzatok, továbbá az Elosztói Üzletszabályzatában,

valamint a kapcsolódó szabványokban foglaltak az irányadóak. Jelen megállapodás mindkét szerződő fél aláírásával lép hatályba és határozatlan időre szól. Hatályba lépésével egyidejűleg a szerződő felek között azonos tárgykörben korábban kötött, üzemviteli megállapodás hatályát veszti.

3.2.2. Felek megállapodnak abban, hogy jelen Üzemviteli megállapodást Elosztói engedélyes a Közvilágításra kötelezett számára tájékoztatásul megküldi.

Felek a jelen megállapodásban foglaltakat, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadták és jóváhagyólag aláírták.

A megállapodás aláírása egyben nyilatkozatot jelent arra is, hogy az Üzemeltetési engedélyes rendelkezik az MSZ 1585 szabvány követelményeinek megfelelő, alkalmas saját vagy szerződött üzemeltető személyzettel.

Kelt: .....

.....  
Üzemeltetési engedélyes

.....  
Elosztói engedélyes

Az alábbi melléletek jelen *Üzemviteli megállapodás* elválaszthatatlan részét képezik:

- 1.sz. Települések listája, amely települések önkormányzataival Közvilágítási engedélyes *közvilágítási üzemeltetési szerződéssel* rendelkezik
- 2.sz. Kapcsolattartók, elérhetőségek
- 3.sz. Üzemeltetési engedélyes feljogosítással rendelkező munkatársai
- 4.sz. Megrendelő lap a Közvilágításra kötelezett munkavégzése miatt az Elosztói engedélyes által végzendő tevékenységekhez (szakfelügyelet adása, közvilágítási hálózat ki-be kapcsolása, feszültségmentesítés)
- 5.sz. Belépési engedély Elosztói engedélyes által üzemeltetett villamos berendezés kezelőterébe való belépéshez
- 6.sz. Önálló kábeles közvilágítási berendezés felelősségi határok
- 7.sz. Légvezetékes táplálású közvilágítási berendezés felelősségi határok

## 1. sz. melléklet

Települések listája, amely települések önkormányzataival Közvilágítási engedélyes közvilágítási üzemeltetési szerződéssel rendelkezik

Településnév	Közvilágítási engedélyes önkormányzattal kötött szerződésben vállalt üzemeltetési felelőssége kiterjed:		Elosztói engedélyes érintetthálózati üzeme
	Aktív kzv* (tulajdonjogtól függetlenül)	Passzív kzv* (önkormányzati tulajdonban lévő)	
(minta) Település1	X		(minta)
(minta) Település2	X	X	(minta)
(minta) Település3		X	(minta)

\*

Amennyiben az adott közvilágítási berendezéscsoportnak több üzemeltetője is van az adott településen, akkor azok részletezése külön lapon kerül meghatározásra

*2. sz. melléklet**Kapcsolattartók, elérhetőségek***Üzemeltetési engedélyes** részéről kapcsolattartás módja:

Szakmai felelős kapcsolattartó:

Név, beosztás: .....  
Telephely: .....  
Mobil: .....  
E-mail: .....  
Hibabejelentés: .....

**Elosztói engedélyes** részéről kapcsolattartás módja:

Kisfeszültségű diszpécserközpont: OPUS TITÁSZ Zrt ..... üzem  
Kapcsolattartás: KIF üzemirányító

Szakmai felelős kapcsolattartó:

Név, beosztás: .....  
Telephely: .....  
Mobil: .....  
E-mail: .....

OPUS TITÁSZ Zrt. Műszaki hibabejelentő (minden nap 0-24 óra között):

Tel: +36 80 533 533





4. sz. melléklet

Megrendelő lap a Közvilágításra kötelezett munkavégzése miatt az Elosztói engedélyes által végzendő tevékenységekhez (szakfelügyelet adása, közvilágítási hálózat ki-be kapcsolása, feszültségmentesítés)

<b>Megrendelő:</b>		
Név:	.....	
Cég név:	.....	
Címe:	.....	
Telefonszáma:	.....	
Adószáma:	[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ]	
Fizetés módja:	átutalás.	
Bank neve:	.....	
Számlaszám:	[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]	
<b>Szolgáltatás(ok):</b>		
Tervezett időpontja:	20 év	..... hónap
	..... nap	.....-tól
	.....-ig	
	20 év	..... hónap
	..... nap	.....-tól
	.....-ig	
Helye:	.....	
Oka:	.....	
	.....	
	.....	
A munkaterületen lévő építésvezető személy (Feszültségmentesítést igazoló dokumentum átvevője-vissza adója):.....		
Telefonszáma:	.....	
Dátum:	.....	
	.....	
	aláírás	
A szolgáltatás(ok) várható költsége: ,- +ÁFA		
A szolgáltatás(ok) várható költségét elfogadom, Társaságunknak utólagosan, számla ellenében kifizetem.		
Dátum:	.....	
	.....	
	aláírás	

5. sz. melléklet

*Belépési engedély Elosztói engedélyes által üzemeltetett villamos berendezés kezelőterébe való belépéshez*

Alulírott, mint az OPUS TITÁSZ Zrt területileg illetékes áramhálózati üzem vezetője engedélyezem, hogy az MSZ 1585:2016 alapján VI/c - IV/f csoportba tartozó személyzet, kizárólag a **kapcsolási-ill. helyismereti vizsgán** megszerzett jogosultság szerinti tevékenységet végezhesen.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. .... Üzemével *Üzemviteli megállapodást* kötött vállalkozás személyzete az üzemeltetésre alkalmas, KÖF/KIF transzformátor állomások biztonsági övezetében tartózkodhat, az MSZ 1585:2016. szabvány szerinti módon a kezelőtérbe beléphet, ill. az elzárt villamos kezelőteret kinyithatja, a belső kezelőtérbe beléphet.

Amennyiben rendellenességet tapasztal azt a MU-99-07-v01 utasítás 4. számú melléklet szerint, **haladéktalanul köteles a KIF üzemirányítót értesíteni.**

Az MSZ 1585:2016 szabvány szerinti felügyelet nélküli, elzárt kezelőtérben a ritka és rövid idejű tartózkodás következtében a nagyobb körültekintés és az óvatosabb munkavégzés elvárt!

Végezhető tevékenység	Szükséges csoport
ÉV mérés biztosító betét ellenőrzés	IV/c
Fogyasztásmérő leolvasás	IV/c
Fogyasztásmérő / vezérlő készülék csere (LHM)	IV/c
Közvilágítás bekapcsolás	IV/f

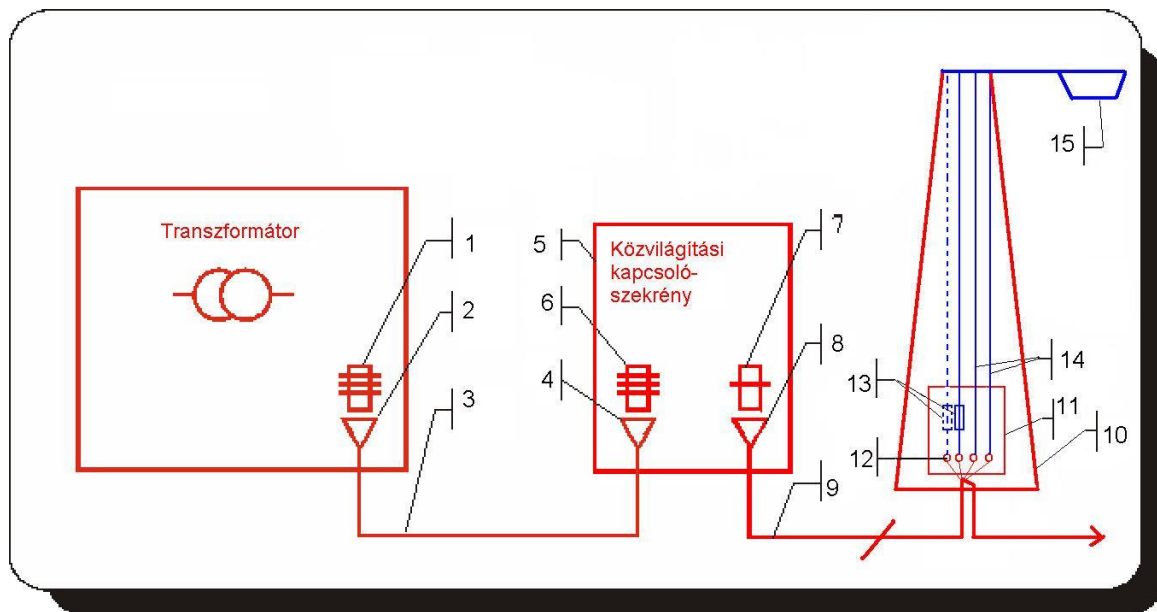
A fentiek betartásával sem lehet az alábbi KÖF/KIF tr. állomások elzárt villamos kezelőterét kinyitni:

Település neve	5 jegyű kód	Állomás neve	Állomás típusa

A jelen nyilatkozat szerinti képzettségű személyzet belépését – a felsorolt állomások kivételével - engedélyezem:

....., 20. ....

.....

6. sz. melléklet*Önálló kábeles közvilágítási berendezés felelősségi határok*

1. Közvilágítási kapcsolószekrény tápoldali biztosítója
2. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel tápkábel végelezője
3. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel tápkábele
4. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel tápkábel végelezője.
5. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel
6. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel főbiztosító csoportja
7. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel elosztó biztosító csoportja
8. Közvilágítási elosztókábelek végelezője
9. Közvilágítási elosztókábelek
10. Közvilágítási kandeláber
11. Lámpaoszlopban elhelyezett szerelvénylap
12. Közvilágítási elosztókábelek csatlakozása szerelvény-laphoz (sorkapocs vagy tuskó)
13. Szerelvénylapon elhelyezett biztosító
14. Felszálló vezeték
15. Lámpatest

**Üzemeltető**

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói engedélyes

Elosztói eng. / Üzemeltetési eng.

Elosztói eng. / Üzemeltetési eng.

Elosztói engedélyes

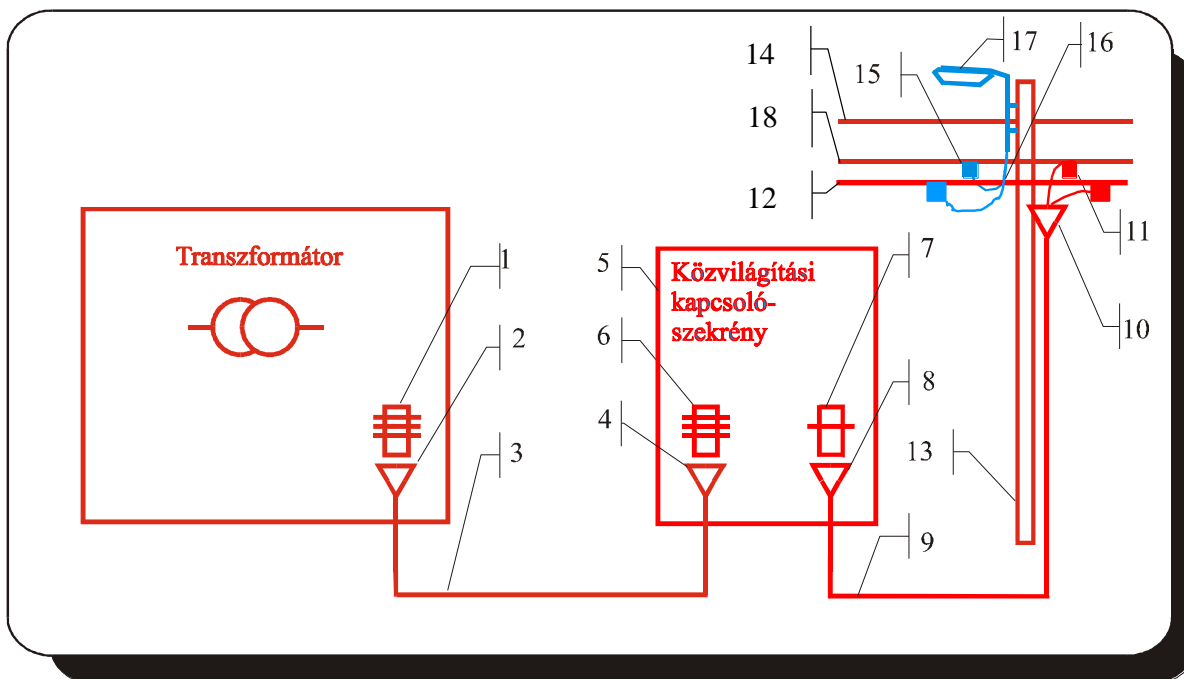
Üzemeltetési engedélyes

Üzemeltetési engedélyes

Üzemeltetési engedélyes

7. sz. melléklet

Légvezetékes táplálású közvilágítási berendezés felelősségi határok



**Üzemeltető**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel-tápkábel tápoldali biztosítója                        | Elosztói engedélyes     |
| 2. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel tápkábel végelzárója                                  | Elosztói engedélyes     |
| 3. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel tápkábele   | Elosztói engedélyes     |
| 4. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel tápkábel végelzárója                                  | Elosztói engedélyes     |
| 5. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel elosztó biztosító csoportja                           | Elosztói engedélyes     |
| 6. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel főbiztosító csoportja                                 | Elosztói engedélyes     |
| 7. Közvilágítási kapcsolószekrény vagy panel elosztó biztosító csoportja                           | Elosztói engedélyes     |
| 8. Közvilágítási elosztókábelek végelzárója  | Elosztói engedélyes     |
| 9. Közvilágítási elosztókábelek  | Elosztói engedélyes     |
| 10. Közvilágítási elosztókábelek végelzárója   | Elosztói engedélyes     |
| 11. Közvilágítási elosztókábelek szabadvezetési nulla vezetőhöz csatlakozó vezetékének kötőeleme   | Elosztói engedélyes     |
| 12. Közvilágítási kapcsolószál   | Elosztói engedélyes     |
| 13. Szabadvezetékes közös elosztóhálózat tartószerkezete   | Elosztói engedélyes     |
| 14. Szabadvezetékes közös elosztóhálózat fázisvezetése   | Elosztói engedélyes     |
| 15. Közvilágítási lámpatest vagy egyéb berendezés nulla-vezetőhöz csatlakozó vezetékének kötőeleme | Üzemeltetési engedélyes |
| 16. Közvilágítási lámpatest vagy egyéb berendezés csatlakozó vezetése a kötőelemmel együtt         | Üzemeltetési engedélyes |

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 17. Közvilágítási lámpatest és annak felerősítő szerkezete | Üzemeltetési engedélyes |
| 18. Közcélú kiefeszültségű szabadvezeték nullavezetője     | Elosztói engedélyes     |

## **8.6. Beruházókkal kötendő vállalkozási szerződés-minták közcélú hálózat fejlesztésére**

### **8.6.1. Vállalkozási szerződés a kedvezmények beruházó által történő előfinanszírozása esetén**

#### **1 Szerződő felek**

Igénybejelentés száma:

##### **1. 1. Megrendelő 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:**

Neve:

Adószáma:

Székhelye:

#### **Fizető adatai**

###### **1.1.3. Fizető természetes (magánszemély) esetén:**

Születési neve:

Anyja neve:

Születési helye:

Születési ideje (év, hó, nap):

Lakcíme:

###### **1.1.4. Fizető neve gazdasági társaság esetén:**

Neve:

Adószáma:

Székhelye:

##### **1.2 Vállalkozó adatai**

###### **OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

Székhely:

Telefon:

Cégjegyzékszám:

Adószám:

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

#### **2 Előzmények**

- 2.1 Megrendelő igénybejelentést adott jelen szerződés tárgyát képező ingatlan(ok) villamos energiával történő ellátása érdekében. Megrendelő a beruházás kivitelezését jelen szerződésben meghatározott feltételekkel megrendeli a Vállalkozótól.
- 2.2 Felek rögzítik, hogy a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet (a továbbiakban: HCS rendelet) alapján az ott meghatározott feltételekkel és mértékig a villamos energia rendszerhasználó jogosult csatlakozási díjmentességre.
- 2.3 Mivel a Megrendelő nem tekinthető annyi számú rendszerhasználónak, ahány számú felhasználási helyet tervez létesíteni, így nem illetik meg a jogszabályban a

rendszerhasználók számára biztosított kedvezmények, ezért a Megrendelő a jogszabályban leírt kedvezmények nélküli díjakat köteles vállalkozói díjként megfizetni.

- 2.4 A jogszabályban leírt kedvezményekre a létesülő ingatlanokra, mint felhasználási helyekre villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződést kötő tulajdonosok, mint rendszerhasználók jogosultak.

### 3 A szerződés tárgya

- 3.1 Megrendelő megrendeli - a 4. pontban rögzített ingatlanok közcélú hálózati rendelkezésre állásának kialakítását 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.

- 3.2 Vállalkozó a beruházás kivitelezését elvállalja.

- 3.3 Megrendelő által fizetendő vállalkozói díj: .....

### 4 A beruházás műszaki tartalma

Villamosítandó létesítmény  
megnevezése:

Villamosítandó létesítmény  
címe, hrsz:

Igényelt rendelkezésre álló Felhasználási hely Igényelt teljesítmény  
teljesítmény:

db lakás A

db garázs A

db, vállalkozás A

db közösségi A

**Összesen:** db A  
felhasználási hely

Rendszerhasználók tervezett rendszerhasználó  
száma:

- 4.1 A beruházás becsült műszaki tartalma 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 Vállalkozó az elkészített kiviteli tervdokumentációt köteles a Megrendelőnek bemutatni, amennyiben az aszerinti *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj* 15%-kal meghaladja a jelen Szerződésben rögzített összeget. A kiviteli terv elkészültének tervezett időpontja: \_\_\_\_\_, melynek feltétele, hogy jelen Szerződés a 8.1.1. pontban meghatározottak szerint hatályba lépjen.

#### 5.2 Kivitelezési ütem

- 5.2.1 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 díjat* számlán szereplő határidőre és számlaszámra megfizetni.



- 5.2.3 Vállalkozó jogosult a kivitelezéssel általa minősített kivitelezőt megbízni. Megrendelő tudomásul veszi, hogy a kivitelezés csak nyomvonalas terület felhasználási engedély, illetve – amennyiben azt a jogszabály előírja – jogerős vezetékJogi engedély birtokában lehetséges. Vállalkozó az engedélyhez szükséges dokumentáció (kiviteli tervdokumentáció stb.) elkészülte után köteles haladéktalanul kezdeményezni ezen hatósági engedélyek beszerzését. A hatósági engedélyek beszerzésének Vállalkozónak fel nem róható késedelmével a jelen Szerződésben szereplő határidők meghosszabbodnak. Amennyiben a vezetékek létesítésével érintett szakhatóság, ingatlan tulajdonos vagy harmadik személy (ügyfél) magatartása vagy eljárása miatt- illetve a szerződés teljesítéséhez kapcsolódó létesítés bármilyen más a Vállalkozó érdekkörén kívül eső és a Vállalkozónak fel nem róható okból elhúzódik (ide értve 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 a Vállalkozó felelősséggel nem tartozik.
- 5.2.4 A kivitelezés tervezett határideje \_\_\_\_\_ melynek feltétele az 5.2.2. pontban és az 5.2.3. 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 feltételes 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 31.§ (1) c) pont szerint biztosít 32 A rendelkezésre álló teljesítményt kifizetés nélkül, valamint a HCS rendelet 33. § (1) bekezdése szerinti kifizetés nélküli hálózatot és a HCS rendelet 32. § (1) bekezdése szerinti csatlakozóvezeték.
- 6.2 A 6.1 pontban meghatározott tartalmú nyilatkozat Vállalkozó részére történő benyújtását, valamint a felhasználási hely Vevője által Vállalkozóval kötött 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 Vállalkozónál 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. Ha a Megrendelő a fizetési kötelezettségének a számlában rögzített határidőben nem tesz eleget, akkor a Megrendelő késedelmével automatikusan, minden külön értesítés nélkül, szerződés-módosítás nélkül meghosszabbodik a Vállalkozó által vállalt teljesítési határidő. A késedelem idejére Megrendelő köteles a Ptk. szerinti késedelmi kamatot megfizetni. Amennyiben a Megrendelő fizetési kötelezettségének a határidőben nem tesz eleget, úgy a fizetési határidő eredménytelen elteltét követő 60. napon jelen Megállapodás megszűnik, a Megrendelő pedig köteles megtéríteni Vállalkozó kárát és a megszüntetés költségeit, így különösen az eredeti állapot helyreállításának költségeit.
- 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 vis maior eseteket, valamint a Vállalkozónak fel nem róható okból eredő késedelmeket tekintik. Vis maior 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 a Megrendelőt tájékoztatni. A vis maior 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.

## 8 A szerződés időbeli hatálya, módosítása

- 8.1 Jelen szerződés Felek cégszerű aláírásával jön létre, és Vállalkozó által történt kézhezvételének napján lép hatályba, ha jelen Szerződés egy Megrendelő által cégszerűen aláírt példánya .....-ig Vállalkozóhoz visszaérkezik. Amennyiben ezen időpontig a szerződés cégszerűen aláírva nem érkezik vissza Vállalkozóhoz, úgy a szerződés nem lép hatályba, Vállalkozó pedig jogosult új-műszaki gazdasági feltételeket meghatározni.
- 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:
- a) Amennyiben műszaki átadás-átvételt követően Vállalkozó a teljes rendszerhasználóknak járó kedvezményt megfizette Megrendelőnek, de legkésőbb a szerződéskötést követő 5 év elteltével,
  - b) Felek közös megegyezése esetén, a Felek által megállapított időpontban,
  - c) Megrendelő elállása esetén,
  - d) 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 az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. 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 Vállalkozó székhelye szerinti Járásbíróság, illetve a ..... Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

## 11 Mellékletek

1. sz. melléklet: Beruházás becsült műszaki tartalma  
A melléklet jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik, mely 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

**8.6.2. Vállalkozási szerződés a bankgarancia beruházó által történő vállalása mellett**

<p>OPUS TITÁSZ ZRT.</p> <p><b>VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS</b></p> <p><b>KÖZCÉLÚ VILLAMOS HÁLÓZAT LÉTESÍTÉSÉRE</b></p> <p><b>(Kedvezményeknek megfelelő bankgarancia Beruházó által történő vállalása mellett)</b></p>
--

Ügyszám:	Ügyfélazonosító:	Szerződés szám:
----------	------------------	-----------------

, amely létrejött az 1. pontban meghatározott felek (a továbbiakban Felek) között az alúírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

**1 A szerződő felek adatai****1.1 Vállalkozó adatai**

Elosztói engedélyes neve: **OPUS TITÁSZ**

**Zrt.** (a továbbiakban: Vállalkozó)

Székhelye:

Cégjegyzék száma:

Adószáma:

Számlavezető pénzügyintézet neve:

Pénzügyintézeti számlaszáma:

**Kapcsolattartó adatai:**

Név:

Szervezeti egység:

E-mail:

Telefonszám:

**1.2 Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő) adatai**

<b>Megrendelő neve/cégnév*:</b>			
<b>Megrendelő címe/székhelye*:</b>	<b>Ir.sz</b>		<b>Város:</b>
<b>Utca, házszám, emelet, ajtó:</b>	:		
<b>Anyja neve/cégjegyzékszám*:</b>		<b>Születési ideje*:</b>	
<b>Születési helye/adószáma*:</b>		<b>Kapcsolattartó*:</b>	
<b>Telefonszám:</b>		<b>E-mail:</b>	

**1.3 Megrendelő képviselőjében eljáró adatai**

<b>Fizető neve/cégnév*:</b>			
<b>Fizető címe/székhelye*:</b>	<b>Ir.sz*</b>		<b>Város*:</b>
<b>Utca, házszám, emelet, ajtó*:</b>	:		
<b>Anyja neve/cégjegyzékszám*:</b>		<b>Születési ideje*:</b>	
<b>Születési helye/adószáma*:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Születési helye/adószáma*:</b>		<b>Kapcsolattartó*:</b>	

<b>Telefonszám:</b>		<b>E-mail:</b>	
---------------------	--	----------------	--

#### 1.4 A Számlafizető adatai (a továbbiakban Fizető)

<b>Neve/cégnév*:</b>	<b>Ide hogy jönnek át a rendszerhasználó vagy képviselő adatai, ha ő a fizető?</b>		
<b>Címe/székhelye*:</b>	<b>Ir.sz*:</b>		<b>Város*:</b>
<b>Utca, házszám, emelet, ajtó*:</b>			
<b>Anyja neve/cégjegyzékszám*:</b>		<b>Születési ideje*:</b>	
<b>Születési helye/adószáma*:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Telefonszám:</b>		<b>Fizetés módja*:</b>	
<b>Számlavezető pénzüintézet neve**:</b>			
<b>Pénzüintézeti számlaszáma**:</b>			
<b>Számlázási cím:</b>			

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 villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) 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 Felhasználási hely Igényelt teljesítmény  
teljesítmény:

db lakás A

db garázs A

db üzlethelyiség,  
vállalkozás A

db közösségi A

**Összesen:** db A  
felhasználási hely

Rendszerhasználók tervezett rendszerhasználó  
száma:

- 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 tervezetni.

### 5.2 Kivitelezési ütem

- 5.2.1 A kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj, és az összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembevételével a csatlakozásért fizetendő vállalkozói díj becsült 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 nyomvonalas terület felhasználási engedély, illetve – amennyiben azt a jogszabály előírja – jogerős vezetékjogi 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 figyelembevételével 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 becsült összege:
- |             |                  |           |
|-------------|------------------|-----------|
| Ft+20%ÁFA,  | <b>összesen:</b> | <b>Ft</b> |
| Azaz forint |                  |           |
- 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 31.§ (1) c) pont szerint biztosít 32 A rendelkezésre álló teljesítményt kifizetés nélkül, valamint a HCS rendelet 33. § (1) bekezdése szerinti kifizetés nélküli hálózatot és a HCS rendelet 32. § (1) 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 6.5.6.5. 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 fizetésképtelenné válik, ellene csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás indul, vagy kezdeményezik a társaság cégjegyzékéből való törlését

## 7 Szerződészegés

- 7.1 Megrendelő szerződészegést 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 szerződészegést 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 teljeskörű 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,



- c) Megrendelő elállása esetén,  
 d) 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 információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. 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 ..... Járásbíróság, illetve a ..... Törvényszék 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

### 8.6.3. Vállalkozási szerződés a kedvezmények elosztói engedélyes által történő előfinanszírozása esetén

OPUS TITÁSZ 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 alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

#### 1 A szerződő felek adatai

##### 1.1 Vállalkozó adatai

Elosztói engedélyes neve: **OPUS TITÁSZ**

**Zrt.** (a továbbiakban: Vállalkozó)

Székhelye:

Céggjegyzék száma:

Adószáma:

Számlavezető pénztárcza neve:

Pénztárczai számlaszáma:

##### Kapcsolattartó adatai:

Név:

Szervezeti egység:

E-mail:

Telefonszám:

##### 1.2 Megrendelő (a továbbiakban Megrendelő) adatai

<b>Megrendelő neve/cégnév*:</b>			
<b>Megrendelő címe/székhelye*:</b>	<b>Ir.sz</b>		<b>Város:</b>
<b>Utca, házszám, emelet, ajtó:</b>	:		
<b>Anyja neve/céggjegyzékszám*:</b>		<b>Születési ideje*:</b>	
<b>Születési helye/adószáma*:</b>		<b>Kapcsolattartó*:</b>	
<b>Telefonszám:</b>		<b>E-mail:</b>	

##### 1.3 Megrendelő képviselőjének adatai

<b>Fizető neve/cégnév*:</b>			
<b>Fizető címe/székhelye*:</b>	<b>Ir.sz*</b>		<b>Város*:</b>
<b>Utca, házszám, emelet, ajtó*:</b>	:		
<b>Anyja neve/céggjegyzékszám*:</b>		<b>Születési ideje*:</b>	
<b>Születési helye/adószáma*:</b>		<b>E-mail:</b>	

<b>Születési helye/ adószáma*:</b>		<b>Kapcsolattar tó*:</b>	
<b>Telefonszám:</b>		<b>E-mail:</b>	

#### 1.4 A Számlafizető adatai (a továbbiakban Fizető)

<b>Neve/cégnév*:</b>	<b>Ide hogy jönnek át a rendszerhasználó vagy képviselő adatai, ha ő a fizető?</b>		
<b>Címe/székhelye*:</b>	<b>Ir.sz *:</b>		<b>Város*:</b>
<b>Utca, házszám, emelet, ajtó*:</b>			
<b>Anyja neve/cégjegyzékszám *:</b>		<b>Születési ideje*:</b>	
<b>Születési helye/ adószáma*:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Telefonszám:</b>		<b>Fizetés módja*:</b>	
<b>Számlavezető pénzüintézet neve**:</b>			
<b>Pénzüintézeti számlaszáma**:</b>			
<b>Számlázási cím:</b>			

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 villamos energia rendszerhasználói díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) 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 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 Felhasználási hely Igényelt teljesítmény

	db lakás	A
	db garázs	A
	db üzlethelyiség	A
	db közösségi	A
	<b>Összesen:</b>	db A
	felhasználási hely	

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 tervezeteni.

### 5.2 Kivitelezési ütem

- 5.2.1 A *kedvezmények nélkül a csatlakozásért fizetendő összes vállalkozói díj, és az összes rendszerhasználónak járó kedvezmény figyelembevételével 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 nyomvonalas terület felhasználási engedély, illetve – amennyiben azt a jogszabály előírja – jogerős vezetékjogi 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 figyelembevételével 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 teljeskörű 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 figyelembevételével 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:

- a) Felek közös megegyezése esetén, a Felek által megállapított időpontban,
- b) Megrendelő elállása esetén,
- c) 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 információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. 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 ..... Járásbíróság, illetve a ..... Törvényszék 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  
beosztásaláíró 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 OPUS TITÁSZ Zrt. - a szakfeladatai ellátásához szükséges mértékben - az ingatlant időlegesen használja, arra használati jogot szerezzon, 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 kifeszültségű 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 engedélye szükséges.

##### 9.1.1. A Hatóság

A villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokban az építésügyi hatósági jogkört első fokon Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként kijelöléséről és a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletében kijelölt műszaki biztonsági feladatkörben eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatala (a továbbiakban: Hatóság), másodfokon a műszaki biztonsági feladatkörében eljáró Budapest Főváros Kormányhivatala gyakorolja.

##### 9.1.2. Az építésügyi hatósági engedélyezési eljárások fajtái:

- építési engedélyezési eljárás
- használatbavételi engedélyezési eljárás
- fennmaradási engedélyezési eljárás
- megszüntetési eljárás

### **9.1.3. A Hatóság a külön jogszabályban meghatározott feltételek megléte esetén egyszerűsített engedélyezési eljárást is lefolytathat.**

#### **9.1.4. Nem kell a Hatóság engedélyét kérni:**

- olyan kiserőmű építéséhez, melynek csatlakozási teljesítménye egy csatlakozási ponton nem haladja meg az 50 kVA-t azzal, hogy a csatlakozási ponton az összesített kiserőművi csatlakozási teljesítmény nem haladhatja meg az 50 kVA-t,
- a védett természeti terület és Natura 2000 terület kivételével a legfeljebb 0,5 MW névleges teljesítőképességű kiserőmű építéséhez, ha az nem táplál villamosműre,
- a magánvezetékre, ha a teljes magánvezeték egy épületen belül helyezkedik el,
- a kisfeszültségű csatlakozó berendezésre, amennyiben az kizárólag olyan ingatlanon kerül megépítésre, amelynek tulajdonosa az építéshez hozzájárult,
- a védett természeti terület és Natura 2000 terület kivételével a kisfeszültségű magánvezetékre, a kisfeszültségű termelői vezetékre, a kisfeszültségű közvetlen vezetékre és a kisfeszültségű ideiglenes vezetékre, amennyiben az kizárólag olyan ingatlanon kerül megépítésre, amelynek tulajdonosa az építéshez hozzájárult,
- a közép- vagy kisfeszültségű elosztóhálózat hálózati engedélyes általi, az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló kormányrendeletben meghatározott közműegyvezető rendszerben előállt közműnyilatkozat alapján történő létesítéséhez, a VET 24. § szerinti üzemeltetéséhez, használatbavételéhez és megszüntetéséhez, amennyiben az
- kizárólag közterületen kerül elhelyezésre,
- közterületen és olyan magánterületen kerül elhelyezésre, amely magánterületek tulajdonosai az igénybejelentéshez mellékelt hozzájárulásukban a közcélú hálózat saját tulajdonú ingatlanokon történő elhelyezéséhez visszavonhatatlanul hozzájárultak, vagy
- olyan rendszerhasználó csatlakoztatására szolgál, aki a külön jogszabályban meghatározott átalakító- és kapcsolóberendezés elhelyezéséhez előzetesen visszavonhatatlanul hozzájárult és a közcélú hálózat nyomvonalváltozása kizárólag közterületet és az igénybejelentő magánterületét érinti.

#### **9.1.5. 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.

#### **9.1.6. A Hatósági engedélyezési eljárás szabályai**

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény rendelkezései szerint jár el, amennyiben jogszabály eltérő rendelkezést nem tartalmaz

- 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 OPUS TITÁSZ Zrt. az idegen ingatlan használatára

- 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.

#### *Vezetékjog*

A közcélú hálózat idegen ingatlanon történő elhelyezésére az OPUS TITÁSZ Zrt. javára a Hatóság vezetékjogot engedélyezhet, ha az a közcélú hálózat szükséges fejlesztése érdekében indokolt és az ingatlan használatát lényegesen nem akadályozza.

A kifizetésű 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.

Közterületen elhelyezendő közcélú hálózatra és ennek közterületet érintő biztonsági övezetére nem kell vezetékjogot alapítani. A közcélú hálózat közterületen történő elhelyezését a közterület tulajdonosa tűrni köteles. A közterület igénybevétele – beleértve a közterület használati korlátozását is – okozott károkért a hálózati eszköz beruházója köteles kártalanítást fizetni.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. a vezetékjog alapján az idegen ingatlanon

- a) föld alatti és feletti vezeték építhet, valamint ahhoz tartozó távközlési összeköttetést helyezhet el,
- b) tartószerkezetet és azon elhelyezett átalakító- és kapcsolóberendezést helyezhet el,
- c) nem tartószerkezetten 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 építési engedéllyel igazolt - középtávú terveire.

Az OPUS TITÁSZ 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 az OPUS TITÁSZ Zrt. vagy megbízása alapján a tervező helyszíni szemlét szervezhet meg. A helyszíni szemlére az ügyfeleket, az érintett szakhatóságokat, közműveket, kezelőket és üzemeltetőket a vonatkozó rendelet szerinti nyomvonal-kijelölési dokumentáció megküldésével nyolc nappal korábban hívja meg az OPUS TITÁSZ 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.

### **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 OPUS TITÁSZ Zrt. felszólítása ellenére nem teljesíti, az OPUS TITÁSZ Zrt. a saját költségére a faanyagot kitermelheti, ez esetben a faanyag az OPUS TITÁSZ 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 földrészt érinti, akkor a határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló, az ingatlanügyi hatóság által záradékolt – az érintettek által aláírt – vázrajzot is.

A vezetékjog az ingatlan nyilvántartásba történő bejegyzés előtt is gyakorolható.

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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.

Az építési engedély iránti kérelemhez csatolni kell az e-közműt üzemeltető szervezet tanúsítványát arról, hogy a közcélú, magán-, termelői és közvetlen vezeték üzemeltetője regisztrált e-közmű adatszolgáltató.

Ha a tervezett belső kezelőterű átalakító vagy kapcsoló berendezés elhelyezése termőföld időleges vagy végleges igénybevételével jár, az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a ingatlanügyi hatóság más célú hasznosítást engedélyező jogerős határozatát.

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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt.-t (a mindenkori engedélyest) illeti meg. Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 építendő vagy a termelői vezeték engedélyese javára a Hatóság s vezetékjogot engedélyezhet, ha az ingatlan használatát az lényegesen nem akadályozza.

Ezen vezetékek kivételével az építendő, illetve a termelői, magán- vagy közvetlen vezeték engedélyese 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 lejárt előtt benyújtott kérelem alapján, külön jogszabályban meghatározott módon, két alkalommal legfeljebb két-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 közzétételétől számított két éven belül kérelemre vagy hivatalból *módosítani* lehet.

### **9.3.2. Üzemeltetés bejelentése**

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 bejelentés 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 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.

Ha a Hatóság a fennmaradási engedélyt megadja, ezzel egyidejűleg – a Kormány rendeletében meghatározott mértékben és módon – építésügyi bírságot szab ki.

A bírság kiszabásakor a Hatóság az eset összes körülményeire tekintettel dönt a bírság kiszabásáról és a bírság összegének meghatározásáról. Ennek keretében mérlegeli különösen:

- a) a jogsértéssel okozott hátrányt, ideértve a hátrány megelőzésével, elhárításával, helyreállításával kapcsolatban felmerült költségeket, illetve a jogsértéssel elért előny mértékét,
- b) a jogsértéssel okozott hátrány visszafordíthatóságát,
- c) a jogsértéssel érintettek körének nagyságát,
- d) a jogsértő állapot időtartamát,
- e) a jogsértő magatartás ismétlődését és gyakoriságát.

### **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 övezetet eléri. Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. a biztonsági övezetet sértő növényzetet eltávolíthatja és e tevékenység elvégzése céljából a vezetékjoggal érintett ingatlanra beléphet.

A biztonsági övezetre vonatkozó előírásokat a vezetékjog és a használati jog gyakorlása során az OPUS TITÁSZ Zrt. köteles betartani.

**M10. SZ. MELLÉKLET****10. MÉRŐBERENDEZÉSEK FELSZERELÉSÉNEK, HITELESÍTÉSÉNEK, KARBANTARTÁSÁNAK RENDJE****10.1. Cél**

A felhasználók és az OPUS TITÁSZ Zrt. igényeit kielégítő fogyasztásmérők biztosítása, a fogyasztásmérő berendezések kezelésére vonatkozó rendeletekben, előírásokban és ellátási szabályzatokban foglaltak figyelembevételével.

**10.2. Eljárás****10.2.1. Elszámolási mérések kialakítása**

A felhasználók, közvetlen vezeték tulajdonosok és az OPUS TITÁSZ Zrt. közötti szerződésekben foglaltak alapján az OPUS TITÁSZ Zrt. gondoskodik a villamos energia és rendszerhasználati díjak elszámolásához szükséges hiteles mérőberendezések felszereléséről, karbantartásáról. Az elszámolási célú mérések kialakítására az OPUS TITÁSZ Zrt. csak a mindenkor hatályos mérésügyre vonatkozó jogszabályok alapján hitelesnek tekinthető mérőberendezést használhat. A törvényi előírásokon, vonatkozó szabvány, illetve Ellátási Szabályzatokban foglalt követelményeken túlmenően az alkalmazott mérőknek minden esetben meg kell felelni az OPUS TITÁSZ Zrt. műszaki specifikációs követelményeinek is. Az ezzel kapcsolatos követelményeket a két fél között kötendő csatlakozási szerződés részletesen tárgyalja.

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. elszámolási méréshez csak hiteles mérőberendezést szerel fel. A mérők hitelesítésére vonatkozó igazolást a mérőberendezésekkel együtt a gyártónak át kell adni az OPUS TITÁSZ Zrt. részére.

A már hálózaton levő mérők tekintetében az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 kérdőív tartalmi elemei a felhasználók profilhoz történő hozzárendeléséhez E

### 1. 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

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

- 1 Mezőgazdasági, erdő-, hal-, vadgazdálkodás
- 2 Bányászat
- 3 Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása
- 4 Textilia, textiláru, bőr, bőrtermék, lábbeli gyártása
- 5 Fa-, papír-, nyomdaipar, bútorgyártás
- 6 Vegyipar, gumi-, műanyaggyártás, fűtőanyag feldolgozás
- 7 Fémalapanyag, fémfeldolgozási, nemfém ásványi termék gyártása
- 8 Gép, berendezés gyártása
- 9 Villamos gép, műszer gyártása
- 10 Járműgyártás
- 11 Nyersanyag visszanyerése hulladékból
- 12 Villamosenergia-, gáz-, gőz-, melegvízellátás
- 13 Víztermelés, -kezelés, -elosztás
- 14 Építőipar
- 15 Járműkereskedelem, -javítás, üzemanyag-kiskereskedelem
- 16 Nagykereskedelem
- 17 Kiskereskedelem
- 18 Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás
- 19 Vízi-, légiszállítás, csővezetékes szállítás
- 20 Szállítást kiegészítő tevékenység, utazásszervezés
- 21 Posta, távközlés
- 22 Pénzügyi közvetítés
- 23 Ingatlanügyletek
- 24 Gazdasági szolgáltatás (kölcönzés, szám.tech.tev., K+F)
- 25 Közigazgatás, védelem; kötelező társadalombiztosítás
- 26 Oktatás
- 27 Egészségügyi, szociális ellátás
- 28 Szennyvíz-, hulladékkezelés, szennyeződésmérsítés
- 29 Érdekképviselő
- 30 Szórakoztatás, kultúra, sport
- 31 Egyéb szolgáltatás
- 32 Területen kívüli szervezet
- 33 Automatikusan és folyamatosan működő fogyasztó

### 3. Mikor fogyasztanak több áramot?

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

### 4. Melyik évszakban fogyasztanak több áramot?

- 1 Téli
- 2 Nyári
- 3 Nincs különbség
- 10 Nincs információ/nem értelmezhető

### 5. Használják-e nagy mennyiségű áramot felhasználó hűtőgépet, fagyasztót?

- 1 Igen
- 10 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 6. Szombaton általában dolgoznak?

- 1 Igen
- 10 Nem/nincs információ/nem értelmezhető

### 7. Milyen vezérelt készülékkel rendelkezik?

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

Adatvédelmi tájékoztatás: A villamos energia szolgáltatás biztosításához kapcsolódóan kezeljük személyes adatait. A tájékoztatást a [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) oldalon, Adatkezelési Tájékoztatóinkban és ügyfélszolgálati irodáinkban találhatja meg.

**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 - Villamosenergia

### 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 felhasználó azonosító:

\_\_\_\_\_

b) címe (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

c) szerződésszám: \_\_\_\_\_

### 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\*: \_\_\_\_\_ E-mail cím\*: \_\_\_\_\_

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\*: \_\_\_\_\_ E-mail cím\*: \_\_\_\_\_

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

fogyasztó/eltartó aláírása

\* Kitöltése nem kötelező!

Felhasználó kijelenti, hogy megismerte a az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/](http://www.opustitasz.hu/) adatvédelem linken található adatkezelési tájékoztatóját, valamint nyilatkozik, hogy a jelen dokumentumban harmadik személyekre vonatkozóan megadott személyes adatok tekintetében rendelkezik a hatályos adatvédelmi jogszabályok szerinti felhatalmazással (joggal) a Társaság részére történő adattovábbításra, továbbá, az érintett harmadik személyei a Társaság kapcsolódó adatkezelési tájékoztatót megismertette.

1



## Kérelem szociálisan rászoruló személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt - Villamosenergia

### B) Az igazgatási szerv tölti ki

Eljáró igazgatási szerv megnevezése: \_\_\_\_\_

Székhelye: \_\_\_\_\_  
Igazolom, hogy

név: \_\_\_\_\_

születési neve: \_\_\_\_\_

anyja neve: \_\_\_\_\_

születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

lakóhelye: \_\_\_\_\_

tartózkodási helye: \_\_\_\_\_ fogyasztó

- a)  saját jogán                      b)  vele egy háztartásban élő

név: \_\_\_\_\_

születési neve: \_\_\_\_\_

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.

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. 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 Nemzeti Eszközkezelő Programban részt vevő természetes személyek otthonteremtésének biztosításáról szóló 2018. évi CIII. törvény (a továbbiakban: 2018. évi CIII. törvény) szerinti Lebonyolítóval a 2018. évi CIII. törvény szerinti bérleti jogviszonyban áll,\*\*

i) a Szocvtv. 38-39/C. §-a szerinti gyermekek otthongondozási díjában részesül.\*\*

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

\_\_\_\_ év                      hó                      nap

\_\_\_\_\_  
eljáró igazgatási szerv

Alulírott, jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozok, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt.  
[www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte,  
a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg. 2

P.H.



## Kérelem szociálisan rászoruló személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt - Villamosenergia

### 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

- fogyatékkal élő fogyasztóként és/vagy
- szociálisan rászoruló 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 szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény (továbbiakban: Szocvtv.) 32/B §-a szerinti időskorúak járadékában részesül,
- a Szocvtv. 33. §-a szerinti aktív korúak ellátására jogosult,
- a Szocvtv. 45. § (1) bekezdés a) pontja szerint a lakhatáshoz kapcsolódó rendszeres kiadások viseléséhez nyújtott települési támogatásban részesül \*\*
- a Szocvtv. 40-44§-a szerinti ápolási díjban részesül,
- a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Gyvt.) 19. §-a szerinti rendszeres gyermekvédelmi kedvezményre jogosult,\*\*
- a Gyvt. 25. §-a szerinti otthonteremtési támogatásban részesült a támogatás megállapításától számított 3 éven keresztül vagy
- a Gyvt. 54. §-a szerinti nevelőszülő, hivatásos nevelőszülő aki saját háztartásában neveli a gondozásába helyezett átmeneti vagy tartós nevelésbe vett gyermeket,
- a Nemzeti Eszközkezelő Programban részt vevő természetes személyek otthonteremtésének biztosításáról szóló 2018. évi CIII. törvény (a továbbiakban: 2018. évi CIII. törvény) szerinti Lebonyolítóval a 2018. évi CIII. törvény szerinti bérleti jogviszonyban áll,\*\*
- a Szocvtv. 38-39/C. §-a szerinti gyermekek otthongondozási díjában részesül \*\*

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 3. § 19. pontja szerint fogyatékkal élő fogyasztó:

- a fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló törvény szerinti fogyatékosági támogatásban részesülő személy,
- a vakok személyi járadékában részesülő személy, továbbá
- 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 az igénylőnek kell benyújtania az elosztóhoz. A nyilvántartásba vételhez 30 napnál nem régebbi igazolás szükséges. A 30 nap elteltét követően az igénylőnek új igazolást kell kérnie,

A nyilvántartásba történő felvételt követően a szociálisan rászoruló fogyasztó minden év március 31-ig, vagy a korábban beállított védendő fogyasztói státusz határidejének lejáratá előtt köteles igazolni, hogy védettsége továbbra is fennáll.

\*\* A megfelelő rész aláhúzendó!

**M12/B. SZ. MELLÉKLET**

**Kérelem fogyatékkal élő személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt**  
**Villamosenergia**

**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 felhasználó azonosító:

\_\_\_\_\_

b) címe (irányítószám, település, utca/út/tér, házszám, lépcsőház, emelet, ajtó):

\_\_\_\_\_

c) szerződésszám: \_\_\_\_\_

**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\*: \_\_\_\_\_ E-mail cím\*: \_\_\_\_\_

g) ellátási szünet esetén értesítendő személy neve, címe, 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\*: \_\_\_\_\_ E-mail cím\*: \_\_\_\_\_

Az alábbi igazolások alapján kérem az elosztó

a)  nyilvántartásába fogyatékkal élő (védendő) fogyasztóként történő felvételem,

b)  nyilvántartásában fogyatékkal élő (védendő) fogyasztóként történő nyilvántartásom meghosszabbítását.

Nyilatkozom, hogy a fogyasztóként megjelölt személy háztartásában

a)  van, b)  nincs

olyan személy, aki nem minősül fogyatékkal élőnek.

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

fogyasztó/eltartó aláírása

Felhasználó kijelenti, hogy megismerte az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken található adatkezelési tájékoztatóját, valamint, hogy a jelen dokumentumban hamadik személyekre vonatkozóan megadott személyes adatok tekintetében rendelkezik a hatályos adatvédelmi jogszabályok szerinti felelősséggel (jogalappal) a Társaság részére történő adattovábbításra, továbbá, az érintett hamadik személyt a Társaság kapcsolódó adatkezelési tájékoztatót megismertette.

1

\* Kibővítése nem kötelező!







## Kérelem fogyatékkal élő személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt Villamosenergia

B) Az igazgatási szerv tölti ki

Eljáró igazgatási szerv megnevezése: \_\_\_\_\_

Székhelye: \_\_\_\_\_

A(z) \_\_\_\_\_ számú határozat alapján igazolom, hogy

a)

név: \_\_\_\_\_

születési neve: \_\_\_\_\_

anyja neve: \_\_\_\_\_

születési helye és ideje: \_\_\_\_\_

lakóhelye: \_\_\_\_\_

tartózkodási helye: \_\_\_\_\_

fogyasztó

b) a fenti fogyasztóval egy háztartásban lakó

név: \_\_\_\_\_

születési neve: \_\_\_\_\_

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!

Alulírott, jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozik, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken elérhető adatkezelési tájékoztatóját megismerte, a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg.

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

\_\_\_\_\_ eljáró igazgatási szerv

P.H.





## Kérelem fogyatékkal élő személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt Villamosenergia

C) A kezelőorvos — ennek hiányában a háziorvos — tölti ki

Orvos neve (egészségügyi szolgáltató megnevezése): \_\_\_\_\_

Orvos címe (egészségügyi szolgáltató székhelye): \_\_\_\_\_

Orvos pecsétje (egészségügyi szolgáltató működési engedélyének száma): \_\_\_\_\_  
Igazolom, hogy a villamos energiáról szóló 2007. évi LXV. 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 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:

- a)  havi (időközi) mérőleolvasás a felhasználási helyen,
- b)  készpénzben történő számlakiegyenlítés a felhasználási helyen,
- c)  az általánostól eltérő, de a műszaki-biztonsági előírásoknak megfelelő mérőhely-kialakítás,
- d)  a számla értelmezéséhez az engedélyes üzletszabályzata szerint nyújtott egyedi segítség, különösen nagyobb betűmérettel nyomtatott számla, helyszíni számlamagyarázat, számlafordítatás,
- e)  egyéb szolgáltatás, és pedig:

A 33. § (1) bekezdés b) pont bc) alpontja szerinti körbe tartozó fogyatékkal élő személy vonatkozásában a villamosenergiaellátás 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 \_\_\_\_\_ év \_\_\_\_\_ hó \_\_\_\_\_ nap

Alulírott, jelen nyilatkozat aláírásával nyilatkozik, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. [www.opustitasz.hu/adatvedelem](http://www.opustitasz.hu/adatvedelem) linken érhető adatkezelési tájékoztatóját megismerle, a személyes adatait a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adta meg.

\_\_\_\_\_ eljáró igazgatási szerv

P.H.

\_\_\_\_\_ orvos aláírása



## Kérelem fogyatékkal élő személyként a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel / nyilvántartásába vétel meghosszabbítása iránt Villamosenergia

### Kitöltési útmutató

Az űrlapot géppel vagy tollal, nyomtatott betűkkel kell kitölteni.

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 84. § (1) bekezdése alapján a védendő fogyasztók nyilvántartásába történő felvétel

- a) fogyatékkal élő fogyasztóként és/vagy
- b) szociálisan rászoruló fogyasztóként kérelmezhető.

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 járadékában részesülő személyek 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: Szoctv.) 32/B. §-a szerinti időskorúak járadékában részesül,
- b) a Szoctv. 33. §-a szerinti aktív korúak ellátására jogosult,
- c) a Szoctv. 45. § (I) bekezdés a) pontja szerint a lakhatáshoz kapcsolódó rendszeres kiadások viseléséhez nyújtott települési támogatásban részesül \*\*
- d) a Szoctv. 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 Nemzeti Eszközkezelő Programban részt vevő természetes személyek otthonteremtésének biztosításáról szóló 2018. évi CIII. törvény (a továbbiakban: 2018. évi CIII. törvény) szerinti Lebonyolítóval a 2018. évi CIII. törvény szerinti bérleti jogviszonyban él
- i) a Szoctv. 38-39/C. §-a szerinti gyermekek otthongondozási díjában részesül.

Az az igénylő, aki egyidejűleg mind fogyatékkal élő fogyasztónak, mind szociálisan rászoruló fogyasztónak minősül mindkét jogcímen történő nyilvántartásba vételét kezdeményezheti, és egyaránt jogosulttá válhat a fogyatékkal élőket megillető különleges bánásmódra, valamint a szociálisan rászoruló fogyasztóknak nyújtott kedvezményekre. Ebben az esetben külön-külön igazolni kell hogy a fogyasztó fogyatékkal 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 védelemmel járó jogait csak egy felhasználási helyen gyakorolhatja, ugyanazon fogyasztónak 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 fogyatékkal élő fenti támogatásokat megállapító vagy folyósító szerv tölti ki.

A C) részt a fogyatékkal 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 fogyatékkal élő személy fogyatékosági támogatásban részesül,
- b) a Rendelet 33. § (I) 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 személy vagy szervezet telefonszáma mezőbe annak az értesítendőnek a nevét, aki a szolgáltatás kikapcsolása, szüneteltetése vagy szünetelése esetén érdemben tud egyeztetni az érintett engedéllyessel a intézkedések megtételéről.

Az egészségi állapotra vonatkozó besorolás valóságát az orvos aláírásával igazolja.

A fogyatékoság igazoló Orvos részére be kell mutatni a fogyatékkal 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. A nyilvántartásba vételhez 30 napnál nem régebbi igazolás szükséges. 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 fe Nem évenkénti igazolást benyújtania a fogyatékkal fogyasztók szereplő ha az állapotában, illetve a háztartásában lakó fogyatékkal élő személy állapotában — a nyomtatvány C) részén az orvos által leigazoltan nem várható jelentős javulás.

\*\* A megfelelő rész aláhúzendő!

**M13. SZ. MELLÉKLET****13. ÁLTALÁNOS ELJÁRÁS ERŐMŰVEK HÁLÓZATRA CSATLAKOZTATÁSA ESETÉN****Általános szabályok**

Az erőművek elosztó hálózatra csatlakozása és rendszerhasználati díj fizetésére 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 villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet, a közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben a csatlakozási díjak megállapítása tárgyú mindenkor hatályos MEKH határozat (illetve a mindenkor hatályos irányadó rendeletek és határozatok) előírásai, az Üzemi Szabályzat és Mellékletei, MAVIR Zrt. Irányelvek Rendszere, az Elosztói Szabályzat és az Elosztó Üzletszabályzata előírásai szerint történik.

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 VET. 35.§ (8) bekezdéssel összhangban a nagy és közép feszültségű erőművi csatlakozási kapacitás kiosztására kizárólag a - szabad hálózati kapacitások kiosztására irányuló - közzétételi eljárásban, illetve a közzétételhez igazodó egyedi eljárásban van lehetőség. Az erőmű közcélú hálózati csatlakoztatására vonatkozó igénybejelentés a közzétételi eljárásban, illetve a közzétételhez igazodó egyedi eljárásban, kizárólag pénzügyi biztosíték nyújtása mellett vehető igénybe.

Egyedi eljárás abban az esetben alkalmazandó, ha egy termelő csatlakozási kapacitásigénye önmagában meghaladja a közzétett tájékoztató szerinti aktuális szabad kapacitást.

A közzétételi-, illetve a közzétételhez igazodó egyedi eljárás részletkérdéseit, illetve az ezektől az eljárásoktól független kezelés eseteit az Üzemi- és Elosztói Szabályzat határozza meg.

**Tájékoztatások és azok elérhetősége**

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal tájékoztatót és információs anyagot készített az erőművek engedélyezésével kapcsolatos eljárásról. Ezek megtalálhatók a [www.mekh.hu](http://www.mekh.hu) honlapon.

A közzétételes eljárással kapcsolatos információk a MAVIR Zrt. honlapján a [www.mavir.hu](http://www.mavir.hu), illetve az OPUS TITÁSZ Zrt. honlapján [www.opusenergetika.hu](http://www.opusenergetika.hu), valamint az Üzemi Szabályzatban és Elosztói Szabályzatban található.

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 OPUS TITÁSZ Zrt. hálózati csatlakozási szerződés kötésére vonatkozó kötelezettségét – a szükséges műszaki és gazdasági feltételek vizsgálatán túlmenően – ezen eltéréssel kell értelmezni.

## A csatlakozási eljárás folyamatának fő lépései

### 13.1.1. Közzétételes eljárás főbb folyamatlépései

Felelős	Folyamatlépés
Elosztó	Szabad kapacitás kihirdetése
Ügyfél	Igénybejelentés Igénybejelentési biztosíték
Elosztó	Műszaki gazdasági tájékoztató Elsőbbségi szempontok figyelembevételével
Elosztó	Igénybejelentésre vonatkozó tájékoztatói díj számlázása
Ügyfél	Kapacitáslekötési nyilatkozat
Ügyfél	Kapacitáslekötési biztosíték
Ügyfél	Csatlakozási terv
Elosztó	Csatlakozási terv jóváhagyása
Elosztó	Csatlakozási terv felülvizsgálati díj számlázása
Elosztó	Elosztó által aláírt hálózatcsatlakozási szerződés
Ügyfél	Hálózatcsatlakozási szerződés aláírása

**13.1.2. A közzétételhez igazodó egyedi eljárás főbb folyamatlépései**

Felelős	Folyamatlépés
Elosztó	Szabad kapacitás kihirdetése
Ügyfél	Igénybejelentés Igénybejelentési biztosíték
Elosztó	Műszaki gazdasági tájékoztató Elsőbbségi szempontok figyelembevételével
Elosztó	Igénybejelentésre vonatkozó tájékoztatói díj számlázása
Ügyfél	Kapacitáslekötési nyilatkozat
Ügyfél	Kapacitáslekötési biztosíték
Elosztó	Végleges műszaki gazdasági tájékoztató
Ügyfél	Megvalósíthatósági tanulmány (konceptió terv) és/vagy Csatlakozási terv
Elosztó	Megvalósíthatósági tanulmány (konceptió terv) és/vagy Csatlakozási terv jóváhagyása
Elosztó	Megvalósíthatósági tanulmány és/vagy csatlakozási terv felülvizsgálati díj számlázása
Elosztó	Elosztó által aláírt hálózatcsatlakozási szerződés
Ügyfél	Hálózatcsatlakozási szerződés aláírása

**13.1.3. A közzétételi eljárástól független kezelés főbb folyamatlépései**

Felelős	Folyamatlépés
Ügyfél	Igénybejelentés
Elosztó	Műszaki gazdasági tájékoztató
Elosztó	Igénybejelentésre vonatkozó tájékoztatói díj számlázása
Ügyfél	Csatlakozási terv
Elosztó	Csatlakozási terv jóváhagyása
Elosztó	Csatlakozási terv felülvizsgálati díj számlázása
Elosztó	Elosztó által aláírt hálózatcsatlakozási szerződés
Ügyfél	Hálózatcsatlakozási szerződés aláírása

**Az elektronikus kapcsolattartás felülete**

Az OPUS TITÁSZ Zrt. a kiserőművekkel kapcsolatos megkereséseket a háztartási méretű kiserőművi megkeresések kivételével az [kiseromu.tizantul@opus-titasz.hu](mailto:kiseromu.tizantul@opus-titasz.hu) címen fogadja.

**Ügyiratkezelési rend**

Az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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.

### **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.

#### **13.1.4. Hálózati csatlakozási szerződés több rendszerhasználóval**

Ha több erőmű (rendszerhasználók) köt egy hálózati csatlakozási szerződést az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ Zrt. a teljes szerződés tekintetében jogosult a felmondási jogát gyakorolni.

A rendszerhasználók a jogaikat az OPUS TITÁSZ Zrt.-vel szemben kizárólag együttesen – vagy írásban közölt, maguk közül kijelölt képviselőjük útján - gyakorolhatják.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. által bármely rendszerhasználó felé tett nyilatkozatot, tájékoztatást vagy egyéb írásbeli aktust úgy kell tekinteni, hogy azt az OPUS TITÁSZ Zrt. valamennyi rendszerhasználó felé megtette. A rendszerhasználók az OPUS TITÁSZ Zrt.-vel szemben nem hivatkozhatnak arra, hogy az OPUS TITÁSZ Zrt. által valamely rendszerhasználó felé tett tájékoztatásról, intézkedésről nincs vagy nem volt tudomásuk.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. – a rendszerhasználókkal kötött eltérő megállapodása hiányában – a rendszerhasználókkal szemben fennálló kötelezettségeit bármelyik rendszerhasználó felé teljesítheti.

#### **13.1.5. Hálózati 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 OPUS TITÁSZ Zrt. előzetes hozzájárulása szükséges.
- A további erőművek a rendszerhasználóval állnak jogviszonyban!
- Az OPUS TITÁSZ Zrt. hozzájárulása iránti kérelemben a rendszerhasználó az alábbi adatokat köteles közölni:
  - az erőmű teljes cégneve, székhelye, cégjegyzékszama
  - az erőmű képviselőjére jogosult vezető tisztségviselő vagy tisztségviselő 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 kezességet vállaló nyilatkozatot.

(Egy kérelemben a rendszerhasználó a hozzájárulást több erőmű tekintetében is kérelmezheti.)

Amennyiben az OPUS TITÁSZ Zrt. hozzájárul ahhoz, hogy a rendszerhasználó a csatlakozási pont igénybevétele további erőmű számára is biztosítsa, úgy az erőművek készfizető kezességgel tartoznak, a rendszerhasználónak az OPUS TITÁSZ Zrt. felé fennálló kötelezettségeinek teljesítéséért. Ilyen kötelezettség többek között – de nem kizárólagosan – a betáplálni vállalt teljesítmény elmulasztásából eredő, az OPUS TITÁSZ Zrt.-t terhelő fizetési kötelezettségből fakadó kár, vagy az OPUS TITÁSZ Zrt. elmaradt haszna.

Amennyiben az OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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 OPUS TITÁSZ 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.

### **Kiserőmű igénybejelentő nyomtatvány**

A kiserőművek igénybejelentéséhez kapcsolódó nyomtatványok és mellékletek az OPUS TITÁSZ Zrt. honlapján elérhetők.

<https://www.opustitasz.hu/ugyfelek/napelem-bekapcsolas/kiseromuvek>



**M14 SZ. MELLÉKLET****14. KÖZVILÁGÍTÁSI NAPTÁR**

<b>OPUS TITÁSZ Zrt.</b>							
<b>Rádiófrekvenciás Körvezérlés [ RKV ]</b>							
<b>Közvilágítási Naptár</b>							
<b>KELETI TERÜLET</b>				<b>NYUGATI TERÜLET</b>			
név		jelleg	időeltolás	név		jelleg	időeltolás
Debrecen		régió	-	Szolnok		régió	-
Nyíregyháza		régió	-				
hónap.na p	Kikapcsolá s	Bekapcsolá s	napi égésidő	hónap.na p	Kikapcsolá s	Bekapcsolá s	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

3989:55:0  
0

éves  
égésidő

3989:55:0  
0

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.

**M15 SZ. MELLÉKLET****15. ELOSZTÓI ENGEDÉLYES RUGALMASSÁGI SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉRE ÉS NEM PIACI ALAPÚ TEHER-ÚJRAELOSZTÁS IGÉNYBEVÉTELÉRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK**

Az Elosztói engedélyes az elosztóhálózat zavartalan és biztonságos működtetése, üzemvitelének folyamatos biztosítása és hatékonyabbá tétele, valamint a villamosenergia-ellátás minőségének fenntartása érdekében

- piaci alapon elosztói rugalmassági szolgáltatásokat szerezhethet be és vehet igénybe, valamint
- nem piaci alapú teher-újraelosztást végezhet.

Az üzletszabályzat jelen fejezetében nem szabályozott kérdéseiben az Elosztó szabályzat 6. fejezetében és vonatkozó mellékleteiben foglaltak az irányadóak, ide értve, de nem kizárólag:

- elosztói rugalmassági szolgáltatások felsorolását
- a rugalmassági szolgáltatások igénybevételével kapcsolatos beszerzési alapelveket,
- a rugalmassági szolgáltatások nyújtására való alkalmasság, illetve az nem piaci alapú teher-újraelosztás igénybevétele elosztói engedélyes általi akkreditálásának folyamatát,
- rugalmassági szolgáltatási szerződés kötelező tartalmi elemeit,
- nem piaci alapú teher-újraelosztás igénybevételének és elszámolásának feltételeit.

**Az elosztói rugalmassági szolgáltatások igénybevételének alapelvei**

Az elosztói rugalmassági szolgáltatások elosztó általi beszerzése, valamint az elosztói rugalmassági szolgáltatások keretében szolgáltatott energia nem minősül villamosenergia-kereskedelemnek.

Az elosztói rugalmassági szolgáltatásokat az elosztói engedélyes piaci alapon, átlátható és megkülönböztetésmentes eljárás keretében szerzi be, bármely, a működési engedélyében meghatározott elosztó hálózathoz csatlakozó, és ilyen szolgáltatást felajánló piaci szereplőtől.

**A nem piaci alapú teher-újraelosztás igénybevételének alapelvei**

Az elosztói engedélyes a VET 32/A. § (1) bekezdése szerinti piaci alapú eljárás eredménytelensége, vagy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal VET 32/B. § (2) bekezdése szerinti döntése esetén a legkisebb költség elvének és a 2019/943/EU rendeletnek (a továbbiakban: Rendelet), valamint jelen szabályzat rendelkezéseinek figyelembevételével – ide nem értve a VET 36. § (1) és (2) bekezdése szerinti eseteket – bármikor igényelheti bármely üzemeltetésre alkalmas villamosenergia-tároló vagy -termelő berendezés – a keresletoldali szabályozásra alkalmas felhasználói berendezést is ideértve – hálózatra kapcsolását, leállítását, vagy korlátozását. Amennyiben az igénybe vett termelőegység folyamatos energiaszállítást garantáló csatlakozási szerződéssel rendelkezik, az igénybevétel feltétele, hogy az elosztó engedélyes a Rendeletben írt feltételek szerinti pénzügyi ellentételezést fizessen a nem a piaci alapú teher-újraelosztás igénybevételéért. Az igény teljesítése a Rendeletben írtak szerinti költségek vállalása esetén nem tagadható meg.

Nem piaci alapú teher-újraelosztásba minden, az elosztói engedélyes hálózatára csatlakozó üzemeltetésre alkalmas villamosenergia-tároló vagy termelő berendezés, a keresletoldali szabályozásra alkalmas felhasználói berendezést is ideértve (a továbbiakban: termelőegység) bevonható, azzal, hogy a nem piaci alapú teher-újraelosztás kizárólag a Rendelet 13. cikk (3) bekezdésében foglalt esetekben alkalmazható.

Az elosztói engedélyes a nem piaci alapú teher-újraelosztásba bevonni kívánt termelőegységek esetén jogosult az igénybevételhez szükséges akkreditációt lefolytatni.



Nem piaci alapú teher-újraelosztási igény esetében az elosztói engedélyes az igénybe vett termelőegységeket és a szükséges teher-újraelosztás mértékét átlátható és megkülönböztetésmentes módon, a következő szempontok mérlegelésével dönti el:

- A lehető legkisebb korlátozással éljen a hálózati hatások vizsgálata alapján
- A termelőegységeket egyenlő bánásmódban részesítse minden olyan esetben, amikor a teher-újraelosztás több műszakilag egyenértékű megoldással más-más termelőegység igénybevételével egyaránt lehetséges lenne, ideértve annak biztosítását, hogy egyik termelőegység se legyen aránytalanul sokszor vagy aránytalanul kevesebbszer igénybe véve.
- A megújuló energiaforrásokat hasznosító vagy a nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből villamos energiát előállító termelőegységek teher-újraelosztására, ideértve a leirányú teher-újraelosztást is, kizárólag a Rendelet 13. cikk (5) és (6) bekezdéseinek való megfelelés mellett kerülhet sor.
- A termelőegységek igénybevételekor a Rendeletben rögzített éves energiatermelés 5%-ánál nagyobb mértékben lehetőleg ne korlátozzon egyetlen termelőegységet sem.
- Mindenkor a lehető legnagyobb mértékben legyen figyelemmel a 6.4.1 pontban szabályozott elsőbbségi elvekre.

Az elosztói engedélyes a teher-újraelosztásban történő igénybevételről a középvezettségű hálózatra csatlakozó termelőegység esetében 30, nagyvezettségű hálózatra csatlakozó termelőegység esetében 60 nappal előre tájékoztatja a rendszerhasználót.