**Műszaki diszpozíció**

A BKV Zrt három telephelyén (Székház, Hungária villamos kocsiszín, Cinkota ATÜI) napelemes pilot projekt tervezése, alternatív megoldások megtérülési vizsgálata, és egyesített engedélyezési és kivitelei tervek készítése, engedélyeztetése. A három helyszínről a fogyasztási adatok negyedórás bontásban rendelkezésre állnak (melyeket díjmentesen rendelkezésre bocsájtunk), de további méréseket is végezhet a tervező. A műszaki/megtérülési számításokat helyszínenként minimum két alternatívára kell elvégezni:

* áramszolgáltató felé történő visszatáplálás nem jön létre, a termelt energia mennyiség mindig kisebb az adott napszak telephelyi fogyasztásánál.
* áramszolgáltató felé történő visszatáplálás jön létre, a termelt energia mennyiség időszakosan több az adott napszak telephelyi fogyasztásánál.

A megtérülési/megvalósíthatósági vizsgálatot legalább az alábbi bontásban kérjük bemutatni:

* Műszaki,
* Pénzügyi, állami pályázati támogatással,
* Pénzügyi, állami pályázati támogatás nélkül,
* Áramszolgáltatói alternatívák (szerződés jogi keretrendszer)
* Állami jogszabályi háttérváltozások
* BKV Zrt számára történő pénzügyi megtérülés

A Tervezőnek Pályázati dokumentáció előállításához szükséges adatokat, iratokat biztosítania kell. Az elkészült alternatívákból a Megrendelő választása után kell maximum 3db tervet áramszolgáltatói engedélyezésre beadnia a Tervezőnek. Az áramszolgáltatói engedélyeztetés ideje nem számít bele a 60 napba, esetleges díjait a Megrendelő fizeti. A teljesítés 60 napjába az adatok beszerzése, esetleges mérések, villamos és építész tervek készítése/javítása, leadása, megtérülési számítások/indoklások tartoznak. A Megrendelői tervzsűri időtartama nem számít bele a teljesítés időtartamába.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **0,4 kV-on** |  | **Székház** | **Cinkota** | **Hungária** |
|  | kWh/nap | 3 681,21 | 6 627,86 | 1 341,86 |
| Mért fogyasztott mennyiség | kWh/hó | 111 970,27 | 201 597,32 | 40 814,82 |
|  | kWh/év | 1 343 643,21 | 2 419 167,86 | 489 777,86 |
| Minimális telj. | kW | 111 | 192 | 25 |
| Csúcs telj. | kW | 282 | 379,2 | 100 |

A székház üzemi ellátása saját tulajdonú 10kV/0,4kV transzformátorról történik (10kV-on egyéb saját fogyasztóink vannak), a többi 0,4kV-os vételezési ponton