

Műszaki leírás

Az MTK a rezsiköltségek csökkentése érdekében az MTK Lantos Mihály Sportközpont sportlétesítménynél (1141 Budapest, Rákospatak u. 13-27.) napelemes kiserőmű megépítését tervezi. Helyszíni bejárást követően meghatározásra kerültek a napelemek elhelyezésére legoptimálisabb tetőszerkezetek, figyelembe véve a statikát is.

A kivitelezésre alkalmas tetőszerkezetek: futófolyosó és az atlétikai csarnok tetőszerkezete. Az atlétikai csarnok tetőszerkezeténél figyelembe kell venni a tetőszerkezeten elhelyezett légtechnikai berendezések által okozott árnyékhatásokat.

A tervezett rendszer műszaki adatai:

Inverter: max. 50 kVA teljesítményű

Napelem: 65-75 kWp teljesítményű napelem (144-166 db 450Wp napelem)

Tartószerkezet: 10 fokos dőlésszögű lapostetős tartószerkezet súlyozással.

A rendszer a szükséges vezérlő elektronikával és erőátviteli kábelezéssel létesül, valamint szükség esetén kiegészítő villámvédelemmel.

Az igénybejelentőre kapott Műszaki-Gazdasági Tájékoztató (MGT) alapján történik a rendszer végleges megtervezése (ha szolgáltató által előírt visszawatt védelemmel), a csatlakozási tervdokumentáció jóváhagyása, jóváhagyott csatlakozási tervdokumentáció alapján a kiviteli tervdokumentáció elkészítése.

A kivitelezésre kerülő napelemes rendszer nem befolyásolja az utcaképet, mert nem látszik az utcáról.

A beruházás bekerülési költsége: 56.356.342,-Ft+Áfa.

A kivitelezés várható időpontja: 2024 év vége/2025. első negyedéve.

Az elektromos szolgáltató felé tett igénybejelentés dokumentuma jelen műszaki leírás mellékletét képezi. A benyújtásához szükség van ugyanakkor az Önkormányzat tulajdonosi hozzájárulására, így az arra adott szolgáltatói választ nem áll módunkban csatolni.

A Műszaki-gazdasági tájékoztatót szintén nem áll módunkban csatolni, mert annak igényléséhez szükséges a tulajdonosi hozzájárulás aláírása.

A csatlakozási tervdokumentáció pedig a műszaki-gazdasági tájékoztató alapján készül így szintén nem áll módunkban csatolni.

Csatoljuk a statikai szakvéleményt, mely szerint a tetőszerkezet elbírja a ráépíteni tervezett napelemes kiserőművi rendszert.

Mellékletek:

1. Az elektromos szolgáltató felé tett igénybejelentés dokumentuma
2. Statikai szakvélemény (tartószerkezet tervezői nyilatkozat)