

NES Energy Zrt.
3700 Kazincbarcika, Lapos út 373/70.

**Miskolc 0162/13-14 hrsz-ú területeken
tervezett 5,0 MVA teljesítményű napelem park
létesítésének
Előzetes Környezetvédelmi Vizsgálata
HIÁNYPÓTLÁS**

2024. június



HATÁS-KÖR 2000

Mérnöki Szolgáltató Bt.
3527 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.
20/569-5132, 20/495-9080
E-mail: kocski.attila@gmail.com

- 1. Vizsgálja meg és mutassa be, hogy a napelempark tartószerkezeteinek alapozása, illetve a tervezett kiszolgáló út építése milyen hatást gyakorol az érintett terület lefolyási viszonyaira, biztosított-e a napelempark területére hulló, illetve az oda érkező csapadékvizek károkozás nélküli befogadóba vezetése.***

A napelemek tartószerkezetéhez nem készül alapozás. A tartószerkezet tartóelemei IPE gerendák, melyek erre a célra fejlesztett cölöpölő géppel, sajtolásos technológiával kerülnek elhelyezésre a talajba.

A vizsgált terület lefolyási viszonyai a tartószerkezetek elhelyezése miatt nem változik. A tartószerkezet lesajtolását az ***1. számú fotó*** mutatja.

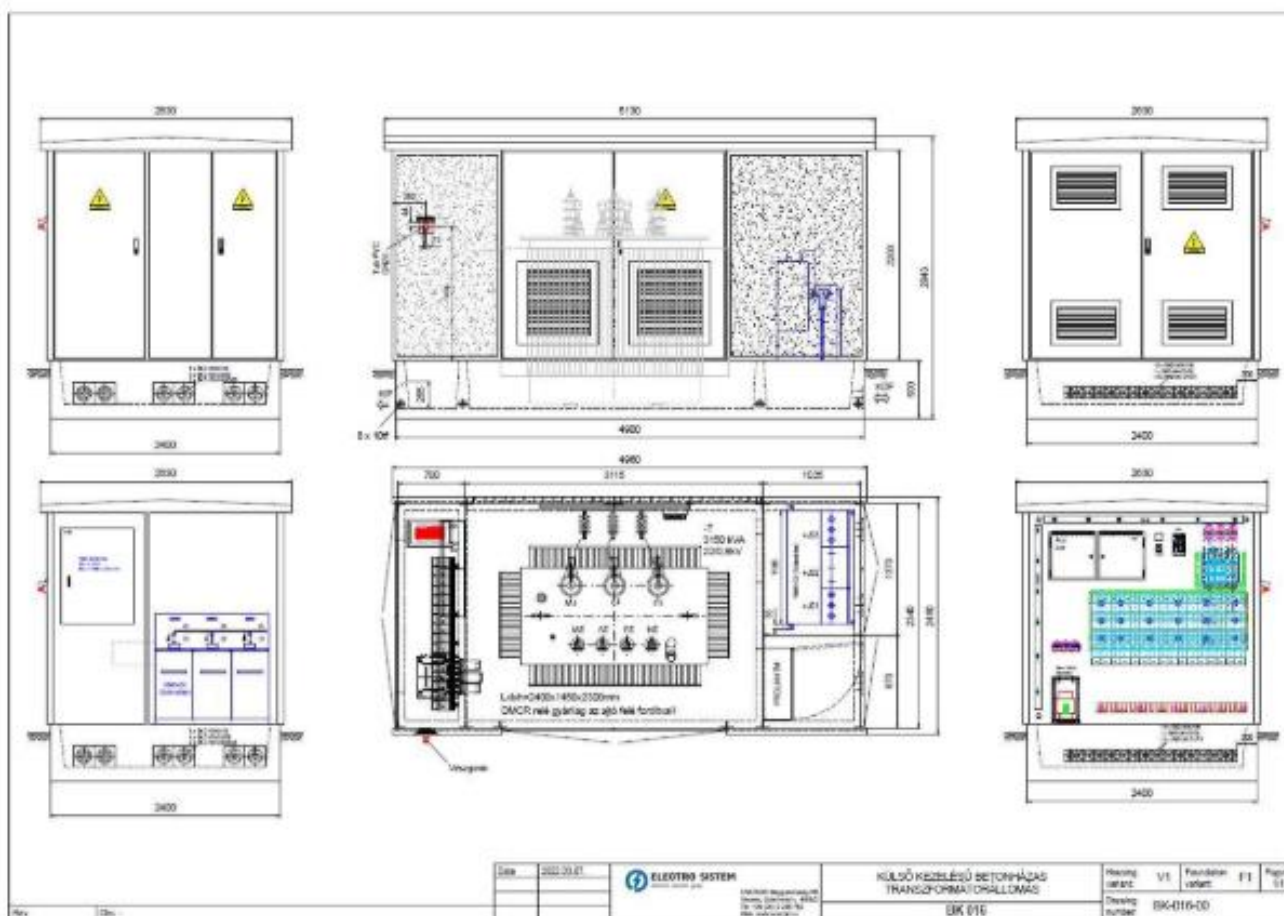


1. fotó: A tartószerkezet lesajtolása

A napelem panelekre hulló csapadék lefolyik a talajra és ott elszikkad, beszivárog. A beruházási területen csapadékvíz elvezető rendszer kialakítása nem indokolt.

A naperőműpark területén belül zúzottköves belső úthálózat kerül kialakításra. Kisebb mennyiségű csapadékvíz esetén a tervezett zúzottkő burkolatra hulló csapadékvíz a szemcsés anyagú pályaszerkezeten keresztül elszikkad. Nagyobb mennyiségű, illetve hosszabb időtartamban jelentkező csapadékvíz esetén a burkolat oldaleséséből adódóan a csapadékvíz egy része lefolyik a zúzottkő burkolatról és a burkolat melletti zöld területen elszikkad. Az út felületére lehulló csapadék összegyűjtésére, az út mellett csapadékelvezető árok kialakítására nincs szükség.

A transzformátorok zárt, fedett transzformátorházban kerülnek elhelyezésre, melyek megfelelő kármentővel rendelkeznek, így szennyezett csapadékvíz nem keletkezhet. A transzformátorház kialakítását az **1. számú ábra** tartalmazza.



1. ábra: A transzformátorház kialakítása

2. *Vizsgálja meg és mutassa be, hogy a napelemparkot határoló 0161 hrsz-ú csapadékvíz elvezető árok fenntartási sávjába tervezett napelemek elhelyezése, létesítése, üzemeltetése hogyan egyeztethető össze, a csapadékvizek akadálytalan tovább vezetésével és az árkon időszakosan elvégzendő mederfenntartási munkálatokkal.*

A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III.14.) Korm.rendelet értelmében:

2. § (1) A vizek és a közcélú vízellétesítmények kezelésére jogosult és köteles személyek a vizek és közcélú vízellétesítmények mentén az azokkal kapcsolatos vízgazdálkodási szakfeladataik ellátására, a meder megközelítésére az e rendeletben meghatározott szélességig terjedő parti sávot használhatnak.

(2) E § alkalmazásában szakfeladatok: mérések, vizsgálatok, szemlék, ellenőrzések, továbbá fenntartási és helyreállítási munkák esetenkénti vagy rendszeres ellátása.

(3) A parti sáv szélessége:

a) a Duna, a Tisza, a Dráva, a Körösök és a Bodrog mindkét partján a partvonalától számított 10 méterig,

b) az a) pontban nem említett egyéb kizárólagos állami tulajdonú vízfolyások, tavak, tározók és holtágak mentén a partvonalától számított 6 méterig,

c) az a) és b) pontba nem tartozó vizek és közcélú vízellétesítmények partvonalától számított 3 méterig terjed.

A 83/2014. (III.14.) Korm.rendelet értelmében a 0161 hrsz-ú ingatlanon található csapadékvíz elvezető árok fenntartási sávja 3 méter. A beruházó a 0161 hrsz-ú ingatlan határára tervezi a napelempark kerítésének telepítését. A **2. számú fotón** látható, hogy az árok max. 3 méter széles, a 0161 hrsz-ú ingatlan minimum 10 méter, átlagosan 14 méter széles, így a 83/2014. (III.14.) Korm.rendelet által előírt 3 méteres parti sáv biztosított és az időszakosan elvégzendő mederfenntartási munkák akadálytalanul elvégezhetők. A 0161 hrsz-ú árok a 0160/8 hrsz-ú ingatlan felől akadálytalanul megközelíthető.



2. fotó: A 0161 hrsz-ú ingatlanon található árok

Miskolc, 2024. június 17.