

Kifüggesztve: 2024. 10. 09.
Kifüggesztés időtartama:nap
Időtartam lejárt:évhónap
Leveve:évhónap



SOMOGY VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

KÖZLEMÉNY

környezetvédelmi hatósági eljárás megindulásáról

Az ügy tárgya: A TESLASUGÁR SOLARFARM Kft. 10 MW villamos teljesítményű napelemes kiserőmű kialakításának előzetes vizsgálati eljárása

Az ügy ügyiratszám: SO/KTHF/06854/2024.

Az eljárás megindulásának napja: 2024. szeptember 30.

Az ügyintézési határidő: Az eljárás megindulásától számított 45 nap

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdése értelmében az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének időtartama.

Az ügyintéző neve és elérhetősége:

Berki Mónika

e-mail: kornyeztvedelem@somogy.gov.hu
telefonszám: 82/795-984

A tervezett beruházás, tevékenység jogszabály szerinti megjelölése:

A Somogy Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály (a továbbiakban: Kormányhivatal) a kérelem alapján és a mellékelt dokumentációt áttanulmányozva megállapította, hogy a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) **3. számú melléklet 128. a) pontja** [Egyéb, az 1–127/A. pontba nem tartozó építmény vagy építményegyüttes beépített vagy beépítésre szánt területen, **2 ha területfoglalástól**] alapján előzetes vizsgálat, és a Kormányhivatal döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles.

A Kérelmező neve, székhelye:

TESLASUGÁR SOLARFARM Kft. 4200 Hajdúszoboszló, Höförrás u. 24.

(a továbbiakban: Kérelmező)

A tervezett beruházás célja, a tervezett tevékenység jellemzői:

A Teslasugár Solarfarm Kft. egy 10 MW villamos teljesítményű napelemes kiserőmű építését tervezi Siófok közigazgatási területének a DK – i szélén a 039/7-10, /13-14, /58, /60, /63-64, 016/13 hrsz. alatti ingatlanok egy részén villamos energia termelés és értékesítés céljából a közcélú elektromos hálózathoz való csatlakozással. (A 016/13 hrsz.-ú ingatlanon kapcsolóállomás épül.) A beruházás biztosítani fogja, hogy a közcélú villamos energia termelő-elosztó hálózatban növekedjen a megújuló energia felhasználásával termelt villamos energia aránya. A fotovoltaikus kiserőművekben történő villamos energia termelés ezzel kiemelten szolgálja az Európai Unió és a hazai klíma- és energiapolitika

Somogy Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály
7400 Kaposvár, Nagy Imre tér 1. Telefon: 82/795-987 Fax: -

e-mail: kornyeztvedelem@somogy.gov.hu Honlap: <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/somogy>

Hivatali kapu elérhetőség: a hivatal rövid neve: SMKHKJHKTO KRID kód: 748078989

E-papír: <https://epapir.gov.hu>→Kormányhivatali ügyek→Környezet- és természetvédelmi feladatok→Somogy Vármegyei Kormányhivatal

célkitűzéseit, melyek a Nemzeti Energiastratégiában és Magyarország Nemzeti Energia- és Klímatervében, illetve a második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégiában kerültek megfogalmazásra. A megújuló energia felhasználásával termelt villamos energia feltételezhetően – ezen mennyiségű villamos energia termeléséhez a hagyományos erőművekben jelenleg használt – fosszilis energiahordozót vált ki, melyek el nem égetésével ezen üvegházhatású gázok, illetve légszennyező anyagok nem kerülnek a levegőbe.

A tervezett tevékenység célja tehát, hogy a közcélú hálózatba termelt és onnan felhasznált villamos energia minél nagyobb arányban megújuló energiaforrásból származzon.

A tervezett beruházáshoz kapcsolódóan egy 10 MW villamos teljesítményű fotovoltaikus kiserőmű (napelem park) létesül mintegy 18,4 ha-s területen fém tartószerkezetekre szerelt napelem táblákkal, egyenáramú és váltóáramú vezetékhalozatokkal, inverterekkel, 4 db 3150 kVA-s betonházas transzformátor állomással, a TR1 transzformátor állomástól 1 db 22 kV-s földkábelrel és 2 db KÖF kapcsolóállomással a megfelelő védelmi, automatikai és távfelügyeleti rendszerekkel.

Napelemek:

Sortávolság: 5,5-7,0 m Dőlés: 30°

Tájolás: Dél

A napelem táblák adatai:

- Gyártó: Canadia Solar
- Típus: HiKu7 Mono PERC
- Névleges teljesítmény (Pmax): 660 Wp

Napelemek darabszáma: 21120 db

Tartószerkezetek:

A napelem táblák elhelyezésére fém tartószerkezetek szolgálnak.

DC oldali védelem:

A napelemek túláram védelme érdekében az egyenáramú stringek, mindkét végén 16 A-es olvadó biztosítók kerülnek elhelyezésre. A túláram és túlfeszültségvédelmi eszközöket ún. DC dobozokban kell elhelyezni a stringhez tartozó inverter közelében. Védettség mértéke min. IP64 kell legyen.

Inverterek:

A napelemek által termelt egyenáramot (DC) az inverterek alakítják át a közműhálózaton felhasználható 400/230V feszültségű, váltakozó árammá (AC): - 48 db Huawei SUN 2000-200-KTL-H3 típusú, valamint 4 db Huawei SUN 2000-100-KTL-H1 típusú.

Mindegyik transzformátor 0,8 kV-os oldalára 12-12 db 200 kW-os és mindegyik transzformátor esetén 1-1 db 100 kW-os inverter csatlakozik 160 A-es biztosítókkal védve a 0,8 kV-os elosztóban.

Beépített napelem teljesítmény összesen: 13,9392 MWp

A tervezett tevékenység kivitelezésének munkafolyamatai:

1. Az eszközök, berendezések, kábelek helyének kitűzése:

A kivitelezés előkészítését a terület bejárásával, a helyi adottságok és körülmények feltárásával kell megkezdeni. Bejáráskor meg kell határozni a területek megközelítésére legalkalmasabb útvonalakat is, mely esetében fontos szempont a szállítást végző járművek, a szállítási és szerelési munkák alatt a területen és a nyomvonal mentén közlekedő járművek által okozott minimális gazdasági kár és a jó munkaszervezés. A terület helyszíni bejárását követően a tervezett eszközök, berendezések, kábelek kitűzését is el kell végezni.

2. Földmunkák, földelések készítése:

A napelemtáblák fém tartószerkezeteinek és a transzformátor alapozásához, valamint a földkábelek fektetéséhez a munkagödörök kiásása javarészt kotrógéppel történik. Ha az alapgödör gép felőli része a kívánt szélességben a gép közelsége miatt nem termelhető ki, úgy a megmaradó részt a gödör faláról ásóval kell lenyesni és a gödörből a kotróval kiemelni. A munkagödörök kiásását követően, mint technológiai művelet, az egyes eszközök, berendezések földelésének elkészítése következik. A tűzi horganyzott földelőket és földelővezetőket előregyártva szállítják a helyszínre az egyéb szerelési anyagokkal, azonnali beépítéssel. A földelőkészítés helyszíni munkája így a földelő telepítésére és a földelővezető bekötésére korlátozódik. A függőleges irányú rúdföldelők telepítése gépkocsira szerelt hidraulikus eltolású gépi földelő-telepítő berendezéssel történik. Földelő szondaként 3 m-es tűzi horganyzott acél rúdföldelők kerülnek telepítésre. A szükséges kiegészítő rúdföldelések is tűzi horganyzott kivitelben kerülnek telepítésre. A kiegészítő rúdföldelőt a rúdföldelőhöz tompaillesztéssel csak a köracél hossz tengelye irányában kell felhegeszteni, majd a varratokat a korrózió ellen forró bitumennel kell bekenni.

3. Anyagszállítás, anyagmozgatás:

Az anyagmozgatás az anyagoknak, készülékeknek a raktárból a munkahelyre és a munkahelyi rakodásából és szállításából áll. Az építéshez kiszállított anyagok közvetlenül beépítésre kerülnek munkahelyi raktározás nélkül. A nagyobb eszközök, berendezések fel- és lerakódását darus gépkocsival kell végezni. Ehhez 3 fő kiszolgáló létszám szükséges. Az alapozáshoz szükséges ömlesztett anyagok (homok, kavics, stb.) szállítása nem történik. Az alapozásokhoz az építés helyszínére előkevert betont szállítanak, amit a munkagödörökbe ömlesztnek, lapátolnak. A szállítást erre megfelelő folyamatos keverést alkalmazó tehergépkocsival történik. Az építéshez szükséges kábeleket fából vagy fémből készült vezetékdobon, kötegben szállítják a helyszínre. A vezeték dob rakodása emelőgéppel történik. A vezetőanyag szállítása tehergépkocsin történik. A szállítóeszközre felrakodott dobot feldőlés és legördülés ellen kikötéssel és kiékeléssel biztosítani kell. A napelem táblák és egyéb törékeny darabárúk, csak megfelelő gondossággal csomagolt állapotban szállíthatók. A különböző súlyú, alakú, méretű vasszerkezetek szállításánál darabárunként kezelendők. Vasszerkezeteket, a szállítóeszközön rendezett állapotban kell elhelyezni, továbbá ügyelni kell arra, hogy a terhelés elosztása egyenletes legyen.

4. Alapozási munkák földvisszatöltés és tömörítés:

Az acél szerkezetek és transzformátor alapozását központi keverőhelyen készített betonnal történik. A felhasználandó beton csak földneves állapotban kerülhet kiszállításra. A betonkeveréket az alapgödörbe való beengedés közben tömöríteni kell, hogy a betontest teljes tömegében egyenletes összetételű és tömör szerkezetű legyen. A gépi döngölést, vibrálást, addig kell folytatni, illetve a következő betonréteget csak akkor helyezhető el, amikor a légbuborékok már zömmel eltávoztak. A betonlapok föld feletti részét készítésükkel egy időben a felületre szórt cementtel vassimítóval el kell

simítani. Felületüket úgy kell kiképezni, hogy azon csapadékvíz ne gyűlhessen össze. A szerkezet és transzformátor állítás, betonozás után a földvisszatöltés és a döngölés azonnal megkezdhető.

A munkagödörnek a betonlap által ki nem töltött részét, a kitermelt földdel ki kell tölteni, és azt úgy kell a munkagödörbe visszadöngölni, hogy az eredeti talajjal azonos tömörségű legyen, de legalább 90 % tömörítéssel kerül megvalósításra. Visszatöltésnél a talajt 15-20 cm-s rétegekben egyenletesen kell az oszlop-gödörben elteríteni. A megmaradt földmennyiséget a területen egyenletesen szét kell teríteni.

5. Napelemtáblák, inverterek, transzformátorok szerelvényezése:

Az összeszerelési műveleteket lehetőleg a telepítési hely közelében kell elvégezni olyan helyen, ahol az összeszerelés minden művelete elvégezhető.

Az egyes szerelvények a munkakezdés, illetve a szerelés napján kerülnek kiszállításra. A szerelvényezést a technológiai utasítások szerint kell elvégezni.

6. Befejező (utólagos) munkák:

Minden berendezést, szerelvényt a megfelelő feliratozással, táblázással kell ellátni. Ahol a földmunkák következtében anyagot halmoztak fel, a tereprendezést és az eredeti állapot helyreállítását be kell fejezni. Ellenőrizni kell a csavarkötéseket, az alátét hiányokat pótolni kell, a laza anyákat mind a tartószerkezeteken, mind a szerelvényeken utána kell húzni. Az eszközök beállítását ellenőrizni kell és a szükséges után szabályozást el kell végezni. A berendezéseket, eszközöket át kell vizsgálni, a szerelés folyamán megsérülteket ki kell cserélni, a szennyezetteket meg kell tisztítani. A földelések ellenállás-méréseit az MSZ 4851 számú szabvány szerint kell elvégezni. A mérési eredmények alapján a munkairányító intézkedik a meg nem felelő ellenállású földelések haladéktalan kijavítását, illetve kiegészítése iránt. A földelésekről a kivitelező az erre a célra rendszeresített „Földelés – nyilvántartó” lapokat köteles felfektetni.

Végül a létesítmények feszültség alá helyezése következik.

Az ingatlanokon tervezett létesítmények:

- 21120 db egyenként 660 Wp-s napelemtábla fém tartószerkezeteken Ny-K – i irányú sorokban, 5,5-7,0 m-s sortávolsággal, déli tájolással 30°-s szögben döntve
- egyenáramú (DC) vezetékek
- 48 db 200 kW-s és 4 db 100 kW-s inverter, AC szekrények túlfeszültség védelemmel –
- 0,4 kV-s váltóáramú (AC) földkábelek
- 4 db 22/0,8 kV-s (3150 kVA-s) betonházas transzformátor
- 22 kV-s termelői földkábelek a Siófok 132/22 kV-s alállomásig
- 1-1 db erőművi és közbülső KÖF kapcsolóállomás

A beruházás építési munkálatainak tervezett megkezdési időpontja: 2025. tavasz

A tervezett beruházás létesítésének (telepítésének) várható időtartama: 3 hónap.

A termelés és felhasználás tervezett megkezdésének várható időpontja: 2025. III. negyedév

A tevékenység volumene:

A tervezett 10 MW villamos teljesítményű fotovoltaikus kiserőmű (napelem park) mintegy 18,4 ha-s területén 21120 db egyenként 660 Wp névleges teljesítményű Canadian Solar gyártmányú

napelemtábla kerül telepítésre K-Ny – i irányú sorokban, 5,5-7,0 m-s sortávolsággal, fém tartószerkezetre szerelve déli tájolással 30°-s szögben döntve. A napelemek által termelt vezetékeken összegyűjtött egyenáramot (DC) 48 + 4 db (200 + 100 kW-s) inverter alakítja át a közműhálózaton felhasználható 400/230V feszültségű váltakozó árammá (AC). Az inverterektől összegyűjtött váltóáramot földkábelek vezetnek a tervezett 4 db 22/0,8 kV-s betonházas transzformátorállomásokig, melyek körhálózaton keresztül kapcsolódnak a TR1 transzformátor állomásba, mely egyben magába foglalja az erőmű területén megtalálható kapcsolóállomást is.

A megtermelt villamos energiát 22 kV-s termelői földkábelrel továbbítja a Siófok 132/22 kV-s alállomásba. Az elszámolási mérőállomás az alállomás területére telepítendő konténerbe kerül, míg az erőmű kapcsolóállomása és a mérőállomás közé a 016/13 hrsz.-ú ingatlan ÉNy – i szélére további kapcsolóállomás kerül.

Beépített termelői kapacitás: 10 MW (10 MVA) AC
13,494 MWp DC

A tervezett tevékenység helye és területigénye:

A tervezett fotovoltaikus kiserőmű és a kapcsolódó létesítményei a Siófok 039/7-10, /13-14, /58, /60, /63-64, 016/13 hrsz. alatti ingatlanok egy részén kerülnek kialakításra.

A teljes tervezett beruházás területigénye ~18,4 ha (a termelői földkábel kiépítését is beleértve).

A napelem park súlyponti EOY koordinátái: X = 173.030 m Y = 576.750 m

A tervezett tevékenység hatásterülete, az érintett települések:

A tervezett tevékenység hatásterülete Siófok város területét érinti.

Az érintettek a kérelembe és annak mellékleteibe a Kormányhivatal ügyfélszolgálatán ügyfélfogadási időben, illetve a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjénél előre egyeztetett időpontban betekintheznek. A betekintés módjáról a Kormányhivatalnál vagy a jegyzőnél lehet részletes felvilágosítást kapni.

A Kormányhivatal a kérelmet és mellékleteit elektronikus úton teszi közzé, melyek elérési helye:

https://filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-download/8a4880ee90326a4f01924bd835806370/172287/3730093764859172223/6854-Teslasuq%C3%A1r%20Solarfarm%20Kft_Si%C3%B3fok.zip

A konkrét ügyben a R. 5. § (2) bekezdése alapján a Kormányhivatal lehetséges döntései:

- ha az előzetes vizsgálat során a tevékenységek környezetvédelmi engedélyezését **kizáró ok merül fel**, határozatában e tény rögzítése mellett megállapítja, hogy az adott tevékenységek kérelem szerinti megvalósítására engedély nem adható;
- **ha a tervezett tevékenység a településrendezési tervvel nincs összhangban**, azonban az összhang legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedély iránti kérelem benyújtásáig megteremthető, ezt a lehetőséget rögzíti és előírja, hogy a kizáró okot a létesítési, építési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell szüntetni;

- amennyiben – az előzetes vizsgálat eredményeként – a tervezett tevékenységek megvalósításából **jelentős környezeti hatások származhatnak**, határozatban állapítja meg a benyújtandó környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeit;
- ha nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, és a tevékenység a R. 2. számú melléklet hatálya alá sem tartozik, tájékoztatást ad arról, hogy a tevékenység mely - a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66. §-ának (1) bekezdése e) pontja szerinti - egyéb engedélyek birtokában kezdhető meg.
- ha valamely Natura 2000 területre jelentős környezeti hatás várható, a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeit az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló jogszabályban a hatásbecslési dokumentáció tartalmát meghatározó előírások figyelembevételével írja elő.

A Kormányhivatal a **közlemény közzétételével egyidejűleg** megküldi a közleményt, a kérelmet és mellékleteit a tevékenység telepítési helye szerinti település, és a feltételezetten érintett települések jegyzőjének a közleményt, aki haladéktalanul, de legkésőbb **öt napon** belül gondoskodik a közlemény közterületen, és a helyben szokásos egyéb módon történő közhírré tételéről.

A Kormányhivatal felhívja az ügyben érintettek figyelmét, hogy a telepítés helyével kapcsolatos kizáró okokra, a környezeti hatásvizsgálat szükségességére, illetve a környezeti hatástanulmány, valamint az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció tartalmára vonatkozóan a **közlemény megjelenését követő huszonegy napon belül közvetlenül a Kormányhivatalhoz észrevételt lehet tenni.**

A Kormányhivatal a közleményt a 7400 Kaposvár, Nagy Imre tér 1. szám alatti hivatali hirdetőtábláján valamint a honlapján (<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/somogy>) **2024. október 7. napján teszi közzé.**