

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/07247- 30/2021.

Tárgy: A Most Treasure Kft. (Budapest) által  
Borsodnádásd 0145/6 és 0148 hrsz.-ú  
ingatlanokon tervezett 30 MW névleges  
teljesítményű naperőmű létesítésére  
vonatkozó **előzetes vizsgálati eljárás**  
**lezárása**

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

**H A T Á R O Z A T**

- I. A Most Treasure Kft. (1051 Budapest, Vörösmarty tér 2. I. em. 4.; KÜJ: 103850388) által a Borsodnádásd 0145/6 és 0148 hrsz.-ú ingatlanokon tervezett 30 MW névleges teljesítményű naperőmű (KTJ: 102942555) létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott

**előzetes vizsgálati eljárást**

**lezárom,**

és egyidejűleg

**megállapítom,**

hogy egyrészt az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak megvalósításához

**környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges,**

másrészt a tervezett tevékenység Borsodnádásd településrendezési eszközeivel nincs összhangban, ezért

**kizáró ok merült fel,**

**melyet a létesítési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell szüntetni.**

- II. **Tájékoztatom,** hogy a beruházás megkezdéséhez a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó egyéb engedély beszerzése nem szükséges.

a.) Amennyiben az erdőtörvény hatálya alá tartozó fa kivágására sor kerül, ahhoz a Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály engedélyének beszerzése szükséges.

- III. **Felhívom a figyelmet,** hogy a kivitelezéssel járó beavatkozások, illetőleg azok ütemezése vonatkozásában, a továbbtervezéskor és a részletes engedélyezési-kivitelezési tervek kidolgozásakor az alábbiak tekintendők irányadónak:

## 1. Védett növények megóvása érdekében a Borsodnádasd 0148/1 hrsz.-ú ingatlan

Sorszám	EOV Y	EOV X
1.	738612,910	311131,335
2.	738606,069	311139,580
3.	738594,543	311151,328
4.	738588,925	311159,135
5.	738592,105	311167,952
6.	738596,367	311177,474
7.	738612,839	311190,686
8.	738644,193	311197,875
9.	738667,024	311214,499
10.	738689,632	311216,937
11.	738706,239	311226,066
12.	738721,396	311206,013
13.	738723,324	311198,540
14.	738717,782	311186,792
15.	738666,442	311155,622
16.	738627,791	311137,363

EOV koordinátákkal határolt területét a beruházás nem érintheti, a területre napelemek nem telepíthetők, a beruházás során, a terepen a területet le kell határolni, sem deponálásra, sem közlekedésre, sem szállításra nem vehető igénybe. A lehatárolást a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen közösen kell elvégezni. A lehatárolt terület kaszálásos kezelését a naperőmű park telepítése után is szükséges végezni.

- Az elektromos áram továbbítását a hálózati csatlakozóponthoz földkábelben szükséges megoldani.
- A kivitelezéshez és az üzemeltetéshez a megvilágítás tervezésénél az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet 54. § (2) bekezdés d) pontja előírásait figyelembe kell venni.
- Legkésőbb az építési engedélyezési eljárás indításáig monitorozási tervet szükséges készíteni, amellyel vizsgálni kell a naperőmű poláros és nem poláros fényszennyezést, polarotaxist kiváltó hatásának mértékét, a környékbeli madarak, denevérek esetleg más állatok (pl. rovarok) viselkedését, a létesítménynek ezek állományaira gyakorolt kedvező, vagy kedvezőtlen hatásait.

5. A kivitelezési munkák során (pl. földkábelek fektetése, állomáshoz vezető út csapadékvíz-elvezetés kialakítása) során természetvédelmi szakértővel meg kell vizsgáltatni, hogy található-e ott védett vagy fokozottan védett növényfajok, amennyiben igen, akkor azok áttelepítésének szükségességét is (egyedek áttelepítése). Szükség esetén a védett és fokozottan védett növényfajokat a földkábelek fektetése megkezdése előtt természetvédelmi szakértő jelenlétében és irányításával — a természetvédelmi hatóságtól beszerzett engedély alapján — megfelelő élőhelyre át kell telepíteni az engedélyes költségére. A vizsgálatokba és az áttelepítések szervezésébe a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (BNPI) szakembereit is be kell vonni. A vizsgálatokról és az áttelepítésről jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet meg kell küldeni a természetvédelmi hatóságnak a vizsgálatokat, illetve az áttelepítést követő 10 napon belül.

**IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6751-1/2021. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta, környezeti hatásvizsgálat lefolytatására nem tett javaslatot.**

**Felhívta a figyelmet,** hogy a tervezett fejlesztéshez szükséges vízellátási-művek jogerős vízjogi engedély birtokában kivitelezhetők, és üzemeltethetők.

- V.** Fentieknek megfelelően az alábbi főbb paraméterekkel rendelkező beruházás környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nélkül megkezdhető, annak megvalósításához környezetvédelmi engedély beszerzését nem írja elő:

A tervezett napelem park teljes területe: 51,0502 ha.

A beruházással érintett ingatlanok: a napelemes kiserőművet Borsodnádasd külterületén a 0145/6 helyrajzi számú ingatlanon, valamint a 0148/1 hrsz.-ú ingatlan egy részén, a 132/22 kV transzformátor állomást Borsodnádasd 0113/4 helyrajzi számú ingatlanon tervezik megvalósítani.

A 0148 hrsz.-ú ingatlanon, a napelempark É-i részénél (0,5-0,6 ha területen) nem telepítenek napelemparkot az alábbi koordinátákkal határolt területen:

Sorszám	EOV Y	EOV X
1.	738612,910	311131,335
2.	738606,069	311139,580
3.	738594,543	311151,328
4.	738588,925	311159,135
5.	738592,105	311167,952
6.	738596,367	311177,474
7.	738612,839	311190,686
8.	738644,193	311197,875
9.	738667,024	311214,499
10.	738689,632	311216,937

11.	738706,239	311226,066
12.	738721,396	311206,013
13.	738723,324	311198,540
14.	738717,782	311186,792
15.	738666,442	311155,622
16.	738627,791	311137,363

A tervezett napelemes kiserőmű névleges teljesítménye: 30 MW.

A napelemes kiserőmű műszaki adatai:

Napelemek típusa: Longi Solar LR5-72HBD-535M Wp teljesítményű monokristályos nap-elem, fixen rögzített

PV panel darabszám: 65 532 db;

Inverterek típusa: SG250HX

Inverterek darabszáma: 134 db

Transzformátorok darabszáma: 5 db termelői teljesítményű transzformátor (6,3 MVA/db, az olajtöltet mennyisége transzformátoronként 250 liter)

22 kV-os földkábel

Kábel hossza: ~ 3260 m

22 kV-os földkábel típusa: NA2XS(F)2Y, 3×3×300 RM/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV

132/22 kV transzformátor alállomás (Borsodnádásd 0113/4 hrsz.-on)

Transzformátorgép: 1 db 40 MVA teljesítményű

A beruházás során 65 532 db Longi Solar LR5-72HBD-535M Wp teljesítményű monokristályos napelem panelt helyeznek el. A napelemek a nap sugárzását elektromos árammá alakítják át a fényelektromos jelenség segítségével. A tervezett napelemek kétoldról nyelik el a nap sugarait, ezáltal is növelve a napsugárzási energia átalakításának hatásfokát. A környezeti tényezők közül a hőmérséklet a legfontosabb, de ide lehet sorolni a cella felületének tisztaságát, a megvilágítás erősségét is. A szilícium monokristályos fotoelemek (modulok) műszaki adatlap szerinti hatásfoka 21 %.

A napelem modulokat felületkezelt cölöpökre, acéltartókra helyezik, s összekapcsolják egy kisebb villamos hálózatra, úgynevezett stringre. Egy stringre 28 db modul kerül. A stringről elvezetett napelem modulok által termelt egyenáramot inverterekkel alakítják át váltóárammá. Az inverterek által 0,4 kV váltakozó feszültségűvé átalakított villamos energiát földkábelben vezetik a 22/0,4 kV-os transzformátorokra, majd onnan a 22 kV-os áramot földkábelrel a 132/22 kV-os alállomásra.

A Most Treasure Kft által üzemeltetett alállomásról 132 kV –os kábelen keresztül csatlakozik a Borsodnádásd ÉMÁSZ 132/22 kV–os alállomás 132 kV–os gyűjtősínjére, s jut az országos 132 kV –os hálózatra. Az egész rendszer védőföldeléses, villámvédelemmel ellátott. Az energia átvétel, a beruházási egységek automata távvezéreltek, hírközléssel ellátottak. A transzformátor alállomáson a kapcsoló, vezérlő, stb. egységek kapcsolóépületben vannak. Itt lesz a

tartalékkumulátor telep is, melynek feladata, hogy az alállomás töltés kimaradása esetén is biztosítson kétórás működést (ez alatt a hibát kijavíthatják).

A megvalósításhoz útépités is szükséges, mivel a berendezések (transzformátorok, transzformátorház, stb.) helyszínre szállítása másképp nem oldható meg, valamint a rendszeres karbantartáshoz, javításhoz is szükséges.

A kivitelezés teljes időtartama 8 hónap.

A naperőmű tervezett üzemeltetése folyamatos, automatikus, távfelügyelettel működtetett.

A napelemes erőmű várható élettartama kb. 25-30 év.

A kiserőmű szétbontásakor a napelemek, fémtartók, villamos berendezések hulladékká válnak, amelyek hasznosíthatók lesznek. Kezelésük az akkori előírások szerint fog történni. A transzformátor alállomás sorsáról majd akkor döntenek, hogy felhagyásra kerüljön vagy esetleg más áramtermelés továbbítását fogja-e végezni.

- VI.** A határozat alapjául szolgáló előzetes vizsgálati dokumentációt és kiegészítését a Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft. Miskolc) készítette 2021. március-június, valamint október havi keltezéssel.
- VII.** A határozat érvényességi ideje a véglegessé válástól számított 2 év.  
A határozat egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.  
Jelen határozat alapján kizárólag a V. pontban meghatározott tevékenység engedélyezése kezdeményezhető, ettől eltérően megvalósuló tevékenységre a határozat nem vonatkozik, így az nem engedélyezhető.
- VIII.** Az eljárás 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Most Treasure Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.
- IX.** A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Önkormányzat(ok) Jegyzőjének azal, hogy a megküldéstől számított 10 napon belül gondoskodjon a határozat teljes szövegének közterületen, és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről. A közzétételről Hatóságot a közzétételt követő 5 napon belül tájékoztatni kell.
- X.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

## INDOKOLÁS

A Most Treasure Kft. (1051 Budapest, Vörösmarty tér 2. I. em. 4.) megbízásából eljáró Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft. (3521 Miskolc, Szerb Antal u. 14.) EPAPIR-20210720-12634 számú kérelmében a Borsodnádasd 0145/6 és 0148 hrsz.-ú ingatlanokon tervezett 30 MW névleges teljesítményű naperőmű létesítésére vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

A beadványhoz csatolt előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak alapján tárgyi 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. pontba nem tartozó építmény vagy építmény együttes beépített vagy beépítésre szánt területen – 2 ha területfoglalástól)* hatálya alá tartozik, és a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység.

Kérelme alapján 2021. július 21-én előzetes vizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07247-3/2021. számon, 2021. július 28-án tájékoztattam az ügyfeleket a teljes eljárásra történő áttéréstről.

A Most Treasure Kft. 2021. július 20-án a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja szerinti 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A benyújtott dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy természetvédelmi szempontból annak kiegészítése szükséges, ezért BO/32/07247-18/2021. számon hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A Most Treasure Kft. (1051 Budapest, Vörösmarty tér 2. I. em. 4.) megbízásából eljáró Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft. (3521 Miskolc, Szerb Antal u. 14.) 2021. augusztus 26. napján benyújtott EPAPIR-20210826-8059 azonosító számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte.

A Most Treasure Kft. (1051 Budapest, Vörösmarty tér 2. I. em. 4.) megbízásából eljáró Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft. (3521 Miskolc, Szerb Antal u. 14.) 2021. augusztus 26. napján benyújtott EPAPIR-20210826-8059 azonosító számú kérelme alapján a környezetvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 49. § (1) bekezdése szerint eljárva BO/32/07247-24/2021. számú végzésével megállapította, hogy az ügyben folyamatban lévő eljárás szünetel.

A Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft. EPAPIR-20211008-4757 azonosító számú iratával hiánypótlási dokumentációt nyújtott be, valamint kérte az eljárás folytatását. A kérelem alapján a környezetvédelmi hatóság BO/32/07247-27/2021. számú végzésével megállapította, hogy jelen eljárás 2021. október 9. napjától folytatódik, valamint figyelembe véve a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 67. § (2) bek. -t az eljárást 45 nappal meghosszabbította.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről

szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. melléklet I. táblázat 3., 4., 5., 7. és 18. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

**A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek az előzetes vizsgálati dokumentáció részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció megfelel a Rend. 4. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

A tervezett tevékenység kapcsán környezet- és természetvédelmi szempontból jogszabályi okból kizáró ok nem merült fel.

A Rend. 5. számú mellékletében felsorolt szempontok és az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján környezet- és természetvédelmi szempontból jelentős hatások nem feltételezhetőek az alábbiakban részletezettek szerint.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A tervezett napelempark építése során egyszerre működő 4 db munkagép (1 db földmunkagép, 1 db földgyalu, 1 db cölöpverő, 1 db törmörítógép) esetén a munkagépek hatásterülete PM10 tekintetében kb. 250 méter.

A 25. sz. főút esetében a közlekedés okozta légszennyező anyagok hatásterülete kb. 30 méter.

A légszennyező anyag kibocsátás nem éri el a környező lakott településeket.

A létesítmény üzemelése során nem bocsát ki légszennyező anyagokat a környezetbe.

A fentiek alapján levegőtisztaság-védelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni, hatásvizsgálati eljárás levegővédelmi szempontból nem szükséges.

**Zajvédelmi szempontból:**

A beruházás külterületen tervezett, zajtól védendő építmények nem találhatóak a vizsgált területen. A létesülő transzformátor alállomás a meglévő ÉMÁSZ üzemeltetésében lévő transzformátor alállomás közelében lesz. A legközelebbi védendő létesítmény Borsodnádasd, Béke út 20. szám alatti ingatlan kb. 500 méterre van a tervezett beruházástól.

Az inverterek és a transzformátorok zajt bocsátanak ki. A napelempark területén a transzformátorok konténerházban vannak, folyamatosan üzemelnek. Az inverterek szakaszosan működnek, főleg nappali időszakban. Egyik berendezésfajta kibocsátása sem számít jelentősnek.

**Létesítés**

A tervezett létesítmény kivitelezési munkálatai várhatóan 8 hónapot vesznek igénybe. Éjszakai időszakban kivitelezési munkálatok nem lesznek.

A napelemes kiserőmű területén az építés két nagy részre bontható: először az üzemi utat építik ki, (azalatt nem lesz más zajjal járó tevékenység), majd a napelemeket és egyéb berendezéseket telepítik. A napelem sorok kiépítésénél 1 db földmunkagép, 1 db földgyalu, 1 db cölöpverő, 1 db törmörítógép fog üzemelni. Ezek működése egy-egy munkaterületen egymás után következik.

Az építési munkák során a terhelési pontokban fellépő maximális hangnyomásszintek alatta maradnak a nappali (60 dB) határértéknek.

#### Üzemelés

A napelempark, valamint a transzformátor alállomás folyamatos üzemű.

A napelempark területén lévő zajforrások:

- 5 db termelői teljesítményű transzformátor (6,3 MVA/db), fém konténerben elhelyezve. Ezek folyamatosan bocsátanak ki zajt. A napelempark területén elszórva, kerítéshez közel telepítik. A konténerház jelentősen árnyékolja a zaj terjedését. A kialakuló zaj hangteljesítményszintje: 65 dB.
- 134 db inverter, melyek szakaszosan, az áramtermelés függvényében bocsátanak ki zajt. Az inverterek a műszaki tervezők által meghatározott helyeken lesznek. A zajkibocsátás nagyban függ a napsugárzás erősségétől, így éjszakai időszakban alig van zajkibocsátás. Hasonló inverter adatlapja szerint hangteljesítményszintje: 50 dB.

#### Szállítás

A kivitelezéshez kapcsolódó szállítási tevékenységtől származó zaj minden esetben ideiglenes terhelés. A szállítás a 25-ös másodrendű főútvonalon Kerecsend felől fog történni. A szállítás közlekedési forgalmától eredő zajterhelés a vonatkozó határérték alatt marad.

A legkedvezőtlenebb az útépités alatti növekedés: tehergépjármű 30 járat/nap és személygépkocsi forgalom 20 járat /nap. Csak nappali időszakban van szállítás. Az útépités alatt nem lesz sem a napelempark, sem a transzformátor alállomás területére beszállítás, valamint zajjal járó tevékenység.

A közlekedés okozta zajterhelés a 25. sz. főút esetében az építés alatt 0,21 dB.növekedéssel jár.

Megállapítható, hogy a szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon.

A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Üzemelés során a rendszeres ellenőrzés, valamint a ritkán előforduló karbantartás miatt a dolgozók személykocsival közelítik meg a napelemez erőművet, melyből adódó zajterhelés elhanyagolható.

#### Zajvédelmi hatásterület

Éjjeli időszakra, jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § d) pontjai szerint határozták meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet. Az inverterek zajvédelmi hatásterülete éjszakai időszakban 2 méterre tehető.

A beépítésre kerülő 5 db termelői teljesítményű transzformátor állomásnak a transzformátorgép hangteljesítmény szintje: 65 dB. A transzformátor zajvédelmi hatásterülete éjszakai időszakban 15 méterre tehető, a hatásterületen védendő létesítmény nem található.

132 kV-os transzformátor alállomás zajforrása 1 db 40 MVA teljesítményű transzformátorgép a szabadban. A 132/22 kV-os transzformátor alállomáson a hatásterület határa a 35 dB zajterhelésnél van, a transzformátorgéptől 43 méterre teljesül, azaz a telek határon belül marad. Megállapítható, hogy a nagy távolság miatt a 132 kV-os alállomás transzformátorgépének működése már nem befolyásolja az ott kialakuló zajszintet.

Zajvédelmi szempontból jelentős környezeti hatás nem feltételezhető.

Környezeti zajvédelmi előírásaimat, a vezetékjogi engedélyezési eljárásban fogom megtenni.



### Földtani közeg védelme szempontjából

#### Vízellátás, szennyvízelvezetés:

A transzformátor alállomáson kiépülő kapcsolóépületekben szociális blokk létesül. Technológiai szennyvíz az üzemeltetés során nem keletkezik. A kommunális szennyvizet zárt medencében gyűjtik, majd szennyvíztelepre szállítatják további kezelésre.

#### Csapadékvíz:

A transzformátor alállomáson kétféle csapadékvíz lehetséges:

- tiszta csapadékvizek kezelő rendszere: a terv szerint az alállomás körüli övárkokban az állomás körüli terepre hulló csapadék elvezetése, gyűjtése, szikkasztása történik, valamint idevezetik a kapcsolóépület tetejéről és a burkolt felületről, szénhidrogénnel nem szennyeződhető távozó vizeket is.
- tisztított olajos víz kezelése – szabványos műtárgyakban, majd a keletkező leválasztott olajos hulladékot veszélyes hulladékként kezelik

A beruházás területén eddig állatok legeltek, de földtulajdonos nyilatkozata szerint nem létesítettek fűt vagy ásott kutat az állatok itatásának céljából. A létesítményben a tervezetten kívül egyéb erőmű és saját használatú kút létesítése nem történik.

A tervezett létesítmények felszín alatti vízbázis kijelölt hidrogeológiai védőidomát, védőterületét nem érintik.

A tervezési területek tágabb környezetében a Vízgazdálkodási Tervben lévő adatok szerint 7 db felszín alatti víz, talajvíz kitermelésére, illetve megfigyelésére szolgáló létesítmény van nyilvántartva, ami engedéllyel is rendelkezik. Ebből három meglévő kút az ÉMÁSZ trafóállomásán, a létesítendő transzformátor alállomás közelében van. Négy pedig a bezárt MOL töltőállomás eltömedékelt monitoring kútja.

A napelemes erőmű területén lévő zárt transzformátor házakban olajálló, vízzáró teknőben lesznek a transzformátorgépek. Meghibásodás esetén sem kerülhet a környezetbe transzformátor olaj.

A kivitelezési munkálatok végzése folyamán veszélyes hulladék csak véletlenszerűen géphibából adódhat. A telepítés, felhagyás során csak jól karbantartott, üzembiztos munkagépeket alkalmaznak, káresemény következhet be ha elfolyik a járművekből, munkagépekből olaj, fagyálló folyadék, akkumulátorsav. Ilyen esetben összegyűjtik a szennyezett földet, felitató anyagot (pl.: homok) és azt veszélyes hulladékként kezelik, ártalmatlanításra környezetvédelmi engedéllyel rendelkezőnek adják át. A telepítés, üzemelés, felhagyás során keletkező hulladékokat elkülönítve, környezetszennyezést kizáró módon gyűjtik, s hulladékkezelési engedéllyel rendelkezőnek adják át.

Az üzemelés során nem számolnak a talaj szennyezésével.

A felhagyás műveletei során bekövetkező hatások az építéssel azonosnak minősíthetők a talaj szempontjából.

Rendszeres műszaki ellenőrzéssel, a biztonsági előírások betartásával a havária bekövetkezése csökkenthető.

A napelem park üzemelése környezetkárosító hatással nem jár. Az üzemelés során a felszín alatti víz elszennyeződésére nem kerülhet sor.

A tervezett tevékenység megvalósítása a benyújtott dokumentáció alapján földtani közeg védelmi érdeket nem sért, valamint a tervezett tevékenységből jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A benyújtott dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a tervezési terület napelem park telepítésére szánt része (Borsodnádasd 0145/6 és 0148 hrsz.-ú ingatlanok) országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, Natura 2000 területet, barlangi felszíni védőövezetet nem érint, a területen egyedi tájérték felvétele nem történt, de a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (továbbiakban: Matr.) kijelölt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetéhez tartozik.

A Bükki Nemzeti Park 2691/2/2021. és 2691/8/2021. számokon nyújtott adatszolgáltatást tárgyú ügyben:

„A tervezési terület napelem park telepítésére szánt része (Borsodnádasd 0145/6 és 0148 hrsz.-ú ingatlanok) országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, Natura 2000 területet, barlangi felszíni védőövezetet nem érint, a területen egyedi tájérték felvétele nem történt, de a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (továbbiakban: Matr.) kijelölt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetéhez tartozik. A Matr. 26. § (4) bekezdése szerint: „Az ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezetében a közlekedési és energetikai infrastruktúra-hálózatok elemeinek nyomvonala, továbbá az erőművek az ökológiai folyosó és az érintkező magterület természetes élőhelyeinek fennmaradását biztosító módon, az azok közötti ökológiai kapcsolatok működését nem akadályozó műszaki megoldások alkalmazásával jelölhetők ki és helyezhetők el.” A legelő. művelési ágú területek (ökológiai folyosó) a keletre és nyugatra elhelyezkedő Natura 2000 természetmegőrzési területek magterület övezetei között teremt kapcsolatot. A legelők természeti állapota nem kiemelkedő, de az ökológiai hálózat működtetése érdekében az ökológiai folyosó funkciójának minél teljesebb megtartása indokolt, különös tekintettel Matr. 26. § (4) bekezdésére. A 0148 hrsz.-ú ingatlan északkeleti szegleténél védett növények (nagy pacsirtafű (*Polygala major*), bársonyos kakukkszegfű (*Lychnis coronaria*), réti szegfű (*Dianthus deltoides*), nyúlánk sárma (*Ornithogalum pyramidale*) előfordulása ismert. A tervezett naperőmű területén és annak közvetlen környezetéből az alábbi védett, fokozottan védett madarak vonatkozásában rendelkezünk adattal: tövisszúró gébics (*Lanius collurio*), mezei poszáta (*Sylvia communis*), kabasólyom (*Falco subbuteo*), gyurgyalag (*Merops apiaster*) — fokozottan védett, fehér gólya (*Ciconia ciconia*) — fokozottan védett. A jelzett madárfajok általában táplálkozó- és pihenőhelyként használják a területet, a védett és az Európai Unióban természetvédelmi szempontból jelentős tövisszúró gébics (*Lanius collurio*) a Borsodnádasd 0145/6 hrsz.-ú ingatlan északkeleti részén található, közel 8 hektáros kiterjedésű, fás, cserjés területen — valószínűleg más védett madarakkal együtt — fészkel is. A tervezett naperőmű a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben kihirdetett és a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet mellékleteiben közzétett Natura 2000 hálózathoz tartozó Gyepes-vőtgy elnevezésű, HUBN20014 nyilvántartási számú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtől kb. 650 m-re az Izra-völgy és Arlói-tó elnevezésű, HUBN20015 nyilvántartási számú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtől kb. 350 m-re helyezkedik el.

A leendő alállomás tervezett helyszíne (Borsodnádasd 0113/4 hrsz.-ú ingatlan) országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, ex lege védett területet, természeti emléket, ökológiai hálózatot nem érint. A tervezett helyszínen és környezetében a következő védett madárfajok előfordulásáról rendelkezünk adattal: fekete rigó (*Turdus merula*), énekes rigó (*Turdus philomelos*), mezei veréb (*Passer montanus*), házi rozsdafarkú (*Phoenicurus ochruros*), kormosfejű cinege (*Parus montanus*), barátcinege (*Parus palustris*), vörösbegy (*Erithacus rubecula*), erdei pinty (*Fringilla coelebs*). A madarak az ingatlan nyugati oldalán meglévő — és nyugatra folytatódó — fás, cserjés

területen fészkelnek, a területen belül a védett vörösbegy (*Erithacus rubecula*) fészkelése ismert. A tervezett alállomás keleti szomszédságában, kiemelten a Borsodnádasd 0100/1 hrsz.-ú ingatlanon, továbbá a Borsodnádasd 090, 091/1, 0100/2, 0100/3 hrsz.-ú ingatlanokon a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdését kielégítő láprét (ex lege védett lápterület) húzódik. A lápréten előforduló védett növények: hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*), mocsári csorbóka (*Sonchus palustris*), bánsági sás (*Carex buekii*). A mocsárrét jellemző növényeiként a nem védett muharsás (*Carex panicea*), fekete sás (*Carex nigra*), mocsári gólyaorr (*Geranium palustre*) és ritka, lokális jelentőségű fajként a nem védett szagos párlófű (*Agrimonia procera*) előfordulását is érdemes megemlíteni.

A tervezett naperőművet és alállomást összekötő 22 kV-os földkábel nyomvonala érinti a Matr.-ban kijelölt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó és magterület övezetét, az alállomást és a meglévő ÉMÁSZ transzformátorállomást összekötő 132 kV-os földkábel előzetes nyomvonala magterület övezeten halad. A tervezett naperőműhöz köthetően létesíteni tervezett földkábelek nyomvonalai és feszültségadatai nem egyértelműen meghatározottak az előzetes vizsgálati anyagban és mellékleteiben, azok között ellentmondás fedezhető fel.

- A 3. mellékletben megadott helyszínrajzon 22 kV-os és (az alállomás és a meglévő transzformátor állomás között) 120 kV-os földkábel szerepel, nyomvonalak a tervezett alállomástól észak felé tart, és nem érintik az alállomás környezetében (Borsodnádasd (0113/4, 0113/3, 0114, 0115/6, 098/1 hrsz.-ú ingatlanokon) az országos ökológiai hálózatot.

- Az előzetes vizsgálati anyagban 22 kV-os és (az alállomás és meglévő a transzformátor állomás között) 132 kV-os földkábel szerepel, a dokumentum 12. és 14. oldalán megadott koordináták alapján megrajzolható nyomvonala a tervezett alállomástól kelet felé tart, és érintik az alállomás környezetében (Borsodnádasd 0100/1 hrsz.-ú ingatlanon) az országos ökológiai hálózat magterületét. A fentebb jelzetteknek megfelelően a nyomvonalak így a Tvt. 23. § (2) bekezdésének megfelelő ex lege védett lápterületen haladnak.

A 22 kV-os földkábel nyomvonalának a tervezett naperőműtől délre haladó szakasza közelében védett növények, tarka kosbor (*Orchis tridentata*), csillagószirózsa (*Aster amellus*) nagy egyedszámú előfordulásai ismertek. A 0100/1 hrsz.-ú ingatlanon (ex lege lápon) haladó nyomvonalváltozatok közvetlen környezetében védett növények, mocsári csorbóka (*Sonchus palustris*), hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*) előfordulása ismert.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció 11. mellékleteként szereplő hatásbecslési dokumentumban a tervezési területhez kapcsolódóan leírt társulások jellemzése, tervezési területen belüli elhelyezkedése nem teljesen egyértelmű. Célszerű lett volna vegetációtérképet/ élőhelytérképet és a védett növényfajok lokalitását bemutató ponttérképet is mellékelni. Ezentúl a Borsodnádasd 0100/1 hrsz.-ú ingatlanon elkülöníthető láprét nem, vagy nem egyértelműen szerepel a társulások között. A tájékozódást/tájékoztatót szintén jobban elősegítette volna, ha a felsorolt társulásoknál részletesebb fajlisták szerepelnek, az összesített fajlisták mellett/helyett.

A hatásbecslési dokumentum készítésével kapcsolatban igazgatóságunkat a tervezők biotikai adatszolgáltatási kérelemmel nem keresték meg, valószínűleg emiatt történt hogy, igazgatóságunk által már kimutatott védett faj előfordulására (pl. a nagy tömegben előforduló tarka kosbor (*Orchis tridentata*), bánsági sás (*Carex buekii*) és a napelemek telepítésével közvetlenül érintett nagy pacsirtafű (*Polygala major*) előfordulása), illetve az ex lege védett terület jelenlétére nem utal a dokumentáció. Így a beruházással érintett védett növények (pl. nagy pacsirtafű (*Polygala major*))

többtucatos állományának megóvására, valamint az ex lege láp elkerülésére tett javaslatok hiányoznak az anyagból.

A hatásbecslési dokumentumban leírtaknak megfelelően (10-15. oldal) a területen előforduló növényvilágban 6 védett faj jelenlétét mutatják ki (csillagőszirózsa (*Aster amellus*), hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*), Szent László tárnics (*Gentiana cruciata*), kacstalan lednek (*Lathyrus nissolia*), borzas len (*Linum hirsutum*), mocsári csorbóka (*Sonchus palustris*), viszont a 15. oldalon szereplő összegzésben ellentmondásosan már csak 3 védett faj jelenlétét említik. A területről újonnan kimutatott védett Szent László tárnics (*Gentiana cruciata*), kacstalan lednek (*Lathyrus nissolia*), borzas len (*Linum hirsutum*) lokalitásának pontos közlése a természeti értékek hatékonyabb megóvása tervezéséhez szükséges lett volna, a védett növényfajok lokalitását bemutató ponttérképet ezért is hiányolhatjuk. A hatásbecslési dokumentumban a védett vetési varjú (*Corvus frugilegus*) tévesen nem védett fajként van jelölve.

A hatásbecslési dokumentum 25. oldalán írtak szerint: a „tervezett naperómű megépítése és működése nem gyakorol negatív hatást sem a Natura 2000 területre a jelölő fajokra, sem élőhelyeire, illetve az egyéb védett növény és állatfajokra, ezért kiegészítő intézkedések. előírását nem tartom szükségesnek”. Ezt a megállapítást nem tekinthetjük helytállónak, hiszen 0148 hrsz.-ú ingatlan északkeleti csücskénél a védett nagy pacsirtafű (*Polygala major*) jelentős állománya, a Borsodnádasd 0145/6 hrsz.-ú ingatlan északkeleti részén található fás, cserjés területen a védett és az Európai Unióban természetvédelmi szempontból jelentős tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*) — valamint, feltehetően ott fészkelő más védett madarak — állománya semmisülhet meg a tervezett naperómű létesítésével. Továbbá az ex lege láp területén vezetni tervezett földkábelek a terület hidrológiai viszonyainak esetleges megváltoztatásával, és az ott előforduló védett növények közvetlen veszélyeztetésével idézhetnek elő a természeti értékekben gazdag területen visszafordíthatatlan folyamatokat.

A tervezési területen előforduló és érintett számos és nagy tömegben előforduló védett növény és ex lege láp okán az élővilágvédelmi munkarészben („hatásbecslés”) a védett természeti értékek érintettségének pontosabb ismertetésére lett volna szükség. Az élővilágvédelmi vizsgálatot tartalmazó dokumentum rész („hatásbecslés”) a fentebb jelzett hiányosságok ellentmondások miatt nem tekinthető kielégítőnek, ennek alapján a beruházás természetre, természeti értékekre gyakorolt hatása nem ítéltető meg teljeskörűen.

A földkábel nyomvonalak nem egyértelműen tisztázott vezetése miatt sem lehet a tervezett beruházás természetvédelmi hatásait teljeskörűen megítélni. A felmerült ellentmondások és hiányosságok tisztázását, esetleg további vizsgálatok végzését szükségesnek ítéljük.”

Fentiekre tekintettel a Főosztály BO/32/07247-18/2021. számon hiánypótlást írt ki, melyet a Naturplusz 99 Kft. a BNPI-vel történő egyeztetést követően megküldött. A hiánypótlásban pótlásra és kijavításra kerültek a BNPI 2691/2/2021. számú adatszolgáltatásában jelzett pontatlanságok, hiányosságok, illetve közlésre kerültek a BNPI 2691/4/2021. számon adott tájékoztatásában megküldött adatok. Csatolásra került a tervezett naperómű és az alállomást összekötő 22 kV-os és 132 kV-os földkábelek nyomvonalát ábrázoló térképek, védett növényfajok lokalitását bemutató ponttérkép, pontosításra került a hatásbecslési dokumentáció a védett növényfajokra vonatkozóan. A Borsodnádasd 0148/1 hrsz.-ú ingatlanon a védett növényfajok megóvása érdekében a hiánypótlásban leírt EOV koordinátákkal határolt területén nem kerül naperómű telepítésre. A 132/22 kV-os transzformátor alállomáshoz bekötő út csapadékvíz elvezetést, a Borsodnádasd 0110/1 hrsz.-ú ingatlanon lévő kavicságy helyének kijelölésénél több keresztaszelvényt is vizsgált a tervező a helyi

adottságok, lejtések, lehetőségek figyelembe vételével, végül a növények védelmében módosított helyre, a védett növények elé került a kőszórásos rész.

A napelemtáblákra döntött állásuk miatt a napfény az év legnagyobb részében közel függőlegesen esik, ezért a visszavert fény legnagyobb része vízszintesen polarizált lesz. A polarotaxis hatására a madarak, denevérek, rovarok a napelemtáblák által visszaszórt polarizált fényt „szuper víz”-ként érzékelhetik. Egyes kutatások szerint a napelemtáblák vízszintestől különböző állásuk miatt különösen alkalmasak ezen állatfajok becsapására.

A jelenség ökológiai csapdhatást eredményez, amely a védett állatfajok számának csökkenéséhez, vagy eltűnéséhez vezethet. A polarizált fényvisszaverést nagyban csökkenti, ha fényvisszaverést csökkentő bevonatot kapnak. Ez esetben az állatok ökológiai csapdhatást minimalizálni lehet.

Természetvédelmi érdekből szükséges az üzemelés időszakában monitorozás végzése, amellyel vizsgálni lehet a naperómű polarotaxist kiváltó hatásának mértékét, a környék polarotaktikus rovarjainak esetleg más állatainak (pl. madarak, denevérek) viselkedését, a létesítménynek ezek állományaira gyakorolt kedvező, vagy kedvezőtlen hatásait.

A BNPI a kiegészített dokumentáció alapján 2691/8/2021. számon adatszolgáltatást nyújtott, amelyen foglaltakat szakmai véleményem kialakítása során figyelembe vettem.

A kivitelezés során az alábbiak figyelembe vétele szükséges:

1. A munkálatokat a természeti értékek legnagyobb kíméletével szükséges végezni.
2. A naperómű létesítésénél a tájra jellemző felszínalakzatokat, mezodomborzati elemeket meg kell őrizni. Tereprendezés csak a műszakilag indokolható legkisebb mértékben megengedett.
3. Gépek mozgásához, megközelítéshez, közlekedéshez lehetőség szerint a használatban lévő utakat, földutakat kell igénybe venni.
4. A munkavégzés megkezdése előtt a közlekedési, szállítási, mozgási útvonalakat, depók, lerakatok helyeit a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen egyeztetni szükséges.
5. Az építés során szükségessé váló gyepfeltörést, cserjeirtást, fakivágást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között kell végezni.
6. Védett madarak költségének biztosítása érdekében az alállomás tervezett helyszínén, a Borsodnádasd 0113/4 hrsz.-ú ingatlan nyugati részén található fás, cserjés területet a műszakilag indokolható legnagyobb mértékben meg kell őrizni.
7. A Borsodnádasd 0100/1 hrsz.-ú ingatlant érintő szakaszon a földkábel fektetést a lehető legkisebb érintettségre törekedve kell megoldani, például ekés földkábel fektetéssel, vagy szükség esetén kézi földmunkavégzéssel. Az anyagdepóniák (pl. kábel lerakat) csak a Borsodnádasd 0100/1 hrsz.-ú ingatlanon kívül alakíthatók ki. A munkavégzés csak egy nyom szélességben végezhető. Idegen anyag (pl. homokágyhoz szükséges anyag) tárolása a Borsodnádasd 0100/1 hrsz.-ú ingatlanon tilos. A kábelyomvonalakat a kábelfektetés után helyre kell állítani és a beavatkozással érintett részt legalább három éven keresztül kaszálással karban kell tartani. A kaszálást a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel egyeztetett és a természetvédelmi hatóságnak is megküldött kaszálási terv alapján kell végezni. • Az alállomás megközelítésére szolgáló út csapadékvíz-elvezetés kialakítását a kivitelezés során a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen előzetesen egyeztetni szükséges.
8. A földkábelek fektetése során a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen egyeztetni szükséges.

9. Az alkalmazni kívánt napelemtáblák kiválasztásánál előnyben kell részesíteni a jelenleg elérhető legkevésbé tükröző és polarizáló típusokat.
10. A naperőmű létesítése során törekedni kell a létesítmény barrier hatásának csökkentésére. Ennek érdekében a naperőmű körbekerítése esetén a kerítést úgy szükséges kialakítani, hogy az a védett állatok (pl. kétéltűek) mozgását ne akadályozza.
11. A kiásott munkagödröket, munkaárkokat a műszaki és technológiai lehetőségek szerint a leggyorsabban vissza kell temetni. A hosszabb ideig felügyelet nélkül nyitva maradó munkagödröket, munkaárkokat megfelelő módon le kell fedni, hogy azokba állat ne eshessen bele.
12. A kiásott munkagödrökbe, munkaárkokba betelepült vagy beleesett védett hullóket, kétéltűeket, kismilősöket naponta és a betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyen szabadon kell engedni.
13. A földmunkák (pl. földkábel fektetés, alapozás) során keletkező fölösleges földhulladékot védett természeti területen, ex lege védett területen, Natura 2000 területen deponálni, elhelyezni tilos.
14. Az elkerülhetetlen elektromos szabadvezetékek, és szabad elektromos csatlakozások (pl. transzformátor) esetén a védett madarak áramütés elleni védelmét biztosító megoldások alkalmazása javasolt.
15. A védett és fokozottan védett madarak megóvásának érdekében a naperőművön áthaladó és a környezetében található villamoshálózat szabad vezetékeire madár elterelő berendezések kihelyezése szükséges.
16. A beavatkozás során bolygatott felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani.
17. A bolygatott felszínek helyreállítása után az inváziós, allergén és gyomnövényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését a beavatkozási területen, szükség esetén, kaszálással meg kell akadályozni.
18. A gyom- és inváziós növények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtások kényszer magérlelését is szükséges megakadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
19. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
20. A naperőmű élővilágra gyakorolt hatásainak megfigyelése érdekében szükséges, hogy az üzemeltető tegye lehetővé, hogy a naperőmű elkerített területére előzetes egyeztetés után a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi szakembere megfigyelések végzése céljából bejuthasson és ott a megfigyeléshez szükséges ideig tartózkodhasson.

#### Éghajlatvédelmi szempontból

A tervezett beruházáshoz kapcsolódó megállapítások, elemzések, hatások bemutatása, kockázatértékelés és alkalmazkodási intézkedések előtt ismerni kell az éghajlatváltozás jelenlegi helyzetét, várható hatásait Magyarországon, legalább 30 évre vonatkozóan a létesítmény élettartamát figyelembe véve.

Az éghajlatváltozás miatt bekövetkező a szélsőséges időjárási helyzetek (számbavett paraméterek szerint: hőségnapok számának növekedése, hóhullámos napok számának növekedése, átlagos napi csapadékosság növekedése, 20 mm-t elérő csap. napok számának növekedése, csapadék évszakos eloszlásának változása tavasszal és ősszel, felhőszerkezetes (viharos időjárási) események számának

és intenzitásának növekedése, villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése, tömegmozgás gyakoribb előfordulása ) a napelempark és a transzformátor alállomás szabadban lévő technológiai berendezéseire, egységeire, a megközelítési utakra károsan hathat. Előbbi szélsőséges események bekövetkezésének a valószínűsége növekedni fog a jövőben. Műszaki problémákat, gazdasági károkat, egészségügyi és szociális problémákat okozhatnak.

A csapadékkal, hirtelen hóolvadással, széllel összefüggő változások megrongálhatják a napelemparkban a paneleket és tartószerkezetüket, transzformátorházakat, invertereket, kerítést, világítást, elősegíthetik suvadások létrejöttét, megnőhet a tömegmozgás okozta károk száma, súlyossága. A rövid ideig tartó, nagyintenzitású csapadékok, a hirtelen hóolvadás, a hosszan tartó kiadós csapadék a napelempark területén lévő időszakos vízfolyás áradásához vezethet, suvadást eredményezhet, alámoshatja az közlekedési utakat, így az is rongálódhat.

Felhívom a figyelmet az alábbiakra:

- A létesítményt úgy kell tervezni, hogy az alkalmazkodjon a környezethez és az adottságokhoz, tervezéshez laboratóriumi vizsgálatokkal alátámasztott geotechnikai szakvéleményt kell készíteni.
- Mivel az őszi, tavaszi csapadékok megnövekedő mennyisége, valamint a hirtelen lezúduló csapadék jelent magas kockázatot a napelemek tartószerkezeteire, valamint közepes kockázatot a berendezésekre, utakra, ezeket kiemelten kell kezelni.
- A suvadásos, meredek lejtőkön nem terveznek panel elhelyezést. A napelempark kivitelezésekor a bolygatott talajfelszín fűvesítéséről gondoskodni kell, megakadályozva a talajeróziót. Ahhoz, hogy az üzemeltetéskor minél kevesebb probléma adódjon, a csapadékelvezetést körültekintően kell tervezni.
- Az üzemelés alatt az ellenőrző és fenntartási, javítási munkákat megfelelő minőségben kell végezni.

A villamos energia napelemekkel történő termelése klímavédelem szempontjából rendkívül pozitív, nincs üvegház hatású gáz kibocsátás.

A terület használata megváltozik a beruházás kapcsán, melynek következtében azonban nem várható jelentős változás a környezet adaptációs képességében.

### **Hulladékgazdálkodási hatáskörben**

A dokumentációban foglaltak alapján a várhatóan keletkező hulladéko(ka)t a hatályos jogszabályokban foglaltaknak megfelelően tervezik gyűjteni és a megfelelő engedéllyel rendelkező szervezet részére kívánják átadni.

Hulladékgazdálkodási szempontból tárgyi tevékenység nem gyakorol jelentős hatást a környezetre, hulladékgazdálkodási engedély köteles tevékenység végzése nem tervezett, a tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Tárgyi tevékenység végzéséhez hulladékgazdálkodási engedély nem szükséges.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A dokumentációban foglaltak szerint a transzformátor állomások, inverterek és egyéb alapozási munkálatok során nem kerülhetnek kapcsolatba felszín alatti vízzel. A tervezett beruházás ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületét, védőidomát nem érinti. A kommunális szennyvíz gyűjtését létesítés alatt mobil WC-vel oldják meg. A 132 kV-os alállomás épületében szociális blokk lesz kialakítva, ahol a szennyvizet föld alatti tartályban gyűjtik és

szükség esetén szennyvíz telepre szállítják. Az olajszigetelésű transzformátorok alatt vízzáró beton tálcákat alakítanak ki havária esetén bekövetkező olajfolyások talajszennyezésének megakadályozására. A szennyezett csapadékvizeket olajfogó műtárgyon fogják keresztül vezetni. Levegővédelmi szempontból az építési munkálatok során egyszerre maximum 4 db munkagépek együttes munkájára számítanak, melynek levegővédelmi hatásterületét maximum 250 méterre becsüli a dokumentáció. A munkaterület határától számítva a legközelebbi védendő ingatlan 500 méterre, Borsodnádásd területén található. A dokumentáció szerint a tervezett napelem kiserőmű majdani üzemeltetése légszennyező hatással nem jár, légszennyező forrás nem létesül. A zajvédelmi szempontú hatásterület határa a létesítési szakaszban az előzetes számítások alapján az ingatlanok határától számított 93 méter lesz. A benyújtott dokumentáció megállapította, hogy védendő épület a zajvédelmi szempontú hatásterületen nem található. Az üzemeltetési szakaszban a berendezések által keltett legnagyobb zajterhelés az alállomás fogja produkálni, amelynek mértéke 43 méter lesz. Az alállomás a legközelebbi lakóépülettől 100 méterre található majd. A hulladékokat a kivitelező telephelyére beviszik és onnan, vagy egyenesen hasznosítóhoz/ártalmatlanítóhoz szállítják, adják át, illetve a biológiailag lebomló hulladékot közvetlenül kezelőhöz a Zöld Völgy Nonprofit Kft. Sajókazai Hulladékkezelő Centrumba szállítatják. A dolgozók helyszínen végzett munkái, étkezés során kommunális hulladék is keletkezik, melyet zárt hulladékgyűjtő edénybe helyeznek és a helyi közszolgáltatóval rendszeresen elszállítatnak.

A dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység során a telepítésből és a működésből jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a terület közelében élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, és kiviteli technológia biztosítja, hogy a létesítés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbiak figyelembe vételével és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

1. A kivitelezés és üzemeltetés során meg kell akadályozni a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a levegő szennyeződését.
2. A talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, amennyiben a létesítés, vagy üzemeltetés során veszélyes anyag szennyezés történik, annak azonnali összegyűjtéséről és kármentesítésről gondoskodni kell. A veszélyes hulladék (pl. akkumulátor) gyűjtését a hulladék fizikai, és kémiai jellegének megfelelően, elkülönítve kell végezni.
3. A kivitelezés és üzemeltetés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, az illemhely használatot, továbbá a keletkezett szennyvíz gyűjtését és elszállítását a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell biztosítani.
4. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
5. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
6. Az elektromos hálózatok üzemeltetése során figyelembe kell venni fizikai tényezők (elektromágneses terek) hatásának kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményeiről szóló 33/2016. (XI. 29.) EMMI rendelet előírásait.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.



Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékeit és a szennyezések mérését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A munkavégzéshez, a gépek és a napelem park üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

### **Örökségvédelmi hatáskörben**

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel, környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem indokolt.

Tárgyi beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 7. § 20. pontja szerint nagyberuházásnak, a 23/G. § (1) bekezdés szerint kiemelt nagyberuházásnak minősül.

A beruházó a beruházási területre vonatkozóan elkészítette a Kötv. 23/C. § (1) bekezdésében nagyberuházás esetén előírt előzetes régészeti dokumentációt.

A beruházás földmunkáival érintett terület környezetében az örökségvédelmi nyilvántartás szerint az alábbi régészeti lelőhelyek találhatóak: *Borsodnádasd*, *Bánberke* (azonosító száma: 15922), *Borsodnádasd*, *Hasznostelep* (97811).

A 15922. nyilvántartási számú *Borsodnádasd*, *Bánberke* nevű régészeti lelőhely közelében nagy eséllyel lehet számítani a lelőhelyhez tartozó jelenségek előkerülésére a földmunkák során. Ezek bontására és dokumentálására a feladatellátónak és a megrendelőnek egyaránt fel kell készülni.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése és a Kr. 43. § (3) bekezdése alapján a földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

Fentiek és az előzetes régészeti dokumentáció alapján:

A kivitelezés elsődleges földmunkái (pl. talajkiemelés transzformátor-alapozás, szervizutak alapozása esetén, kábelárkok lemélyítése) a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontjában foglaltak alapján folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

A Kr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé – a beruházási földmunkával érintett mélységig – az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A Kr. 45. § bekezdése alapján, ha a nagyberuházás régészeti megfigyelése során előkerült régészeti lelőhely vagy lelet a kivitelezés hátráltatása nélkül régészeti bontómunka keretében nem tárható fel, a régészeti megfigyelést végző intézmény haladéktalanul értesíti a hatóságot. A hatóság a szükséges intézkedésekről a bejelentés kézhezvételétől számított öt napon belül dönt.

A Kr. 46. § (1) bekezdése alapján, ha a megelőző feltárás vagy régészeti megfigyelés során eredeti összefüggéseiben megmaradt régészeti emlék kerül elő, a feltárást végző intézmény három napon belül köteles bejelenteni a hatóságnak, valamint megelőző feltárás esetén értesíteni a beruházót. A bejelentett régészeti emlék megtartására a feltárást végző intézmény javaslatot tehet a hatóságnak.

A Kr. 46. § (2) bekezdés alapján, az (1) bekezdés szerint bejelentett régészeti emlék elkerüléséről vagy helyszíni megtartásáról és kezeléséről, valamint a szükséges állagmegőrző intézkedésekről a hatóság húsz napon belül dönt.

A Kr. 46. § (3) bekezdés alapján, ha a régészeti emlék megelőző feltárás során került elő, és a hatóság határozata alapján azt a helyszínen kell megőrizni, a beruházás során a műszaki tervezésnek és a kivitelezésnek tekintettel kell lennie az emlék megőrzésére. Ebben az esetben a feltárást végző intézmény köteles a feltárás terepi munkáinak befejezését követő tizenöt napon belül a régészeti emlékről adatot szolgáltatni a beruházónak. Az adatszolgáltatás részeként rajzi dokumentáción egyértelműen fel kell tüntetni a bontható és a helyszínen – eredeti helyükön – megőrzendő régészeti emlékeket.

A Kötv. 23/G. § (2) bekezdése értelmében kiemelt nagyberuházás esetén a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv- Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. gondoskodik a szükséges régészeti feladatellátásról.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárással jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárással jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

A kivitelezés során az alábbiak figyelembe vétele szükséges:

1. A kivitelezés elsődleges földmunkái (pl. tereprendezés, fedő talajrétegek letermelése, talajkiemelés, alapozás során tükörfelület kialakítása, vezetékárkok, útalapozás lemélyítése, kerítésépítés, transzformátor-alapozás, stb.) folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.
2. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
3. A régészeti megfigyelést a beruházó/építető és a Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. (1113 Budapest, Daróci út 1–3., tel.: +36-1-430-6000) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.
4. Az építető (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni az örökségvédelmi hatóságot, valamint a területileg illetékes múzeumot.

### **Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben**

A tervezett tevékenységből a termőföld védelme szempontjából jelentős környezeti hatások nem származhatnak.

Felhívta a figyelmet az alábbiakra:

- A tervezett munkálatok a szomszédos termőföldek mezőgazdasági hasznosítását nem akadályozhatják.
- A tervezett tevékenységre csak termőföld végleges más célú hasznosítási engedély birtokában kerülhet sor.
- Engedély nélküli más célú hasznosítás esetén földvédelmi járulékon felül, annak háromszoros összegét földvédelmi bírsággént kell megfizetni.

### **Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben**

Az előzetes vizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal hatásköreiben eljárva környezeti hatásvizsgálat lefolytatását nem tartja indokoltnak.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja vonatkozásában BO/32/07247-12/2021. számon 2021. augusztus 9-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/6751-1/2021. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta, egyidejűleg megállapította, hogy a tervezett tevékenységből környezeti hatásvizsgálat lefolytatását indokló jelentős környezeti hatás vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontból nem várható, ezért az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak megvalósításához környezeti hatásvizsgálat lefolytatását szakterülete vonatkozásában nem tartja szükségesnek.

Szakhatósági állásfoglalásában tett előírásai:

1. A tevékenység során a környezetben csak a szükséges mértékű beavatkozás végezhető, a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A kivitelezés és üzemeltetés során biztosítani kell a területen összegyűlő csapadékvizek biztonságos és ártalommentes elvezetését.
3. Az ingatlanon belül csak a tiszta csapadékvizek szikkaszthatók el.
4. Minden olyan havária jellegű eseményt, amely a felszíni és/vagy a felszínalatti vízkészletre veszélyforrást jelent, *a kár megelőzését célzó azonnali beavatkozás megkezdése mellett* soron kívül be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak.

Indokolásként az alábbiakat adta elő:

„A Most Treasure Kft. 30 MW névleges teljesítményű, hálózatra kapcsolódó napelemes kiserőművet akar létesíteni Borsodnádasd 0145/6, 0148 hrsz.-ú ingatlanokon, mely terület ~ 59 hektár. A napelemek által termelt villamos áramot 22 kV-os váltóárammá alakítva, földkábelben vezetik a

beruházás keretében létesítendő 132/22 kV-os alállomásra, majd onnan táplálják a szomszédos, ÉMÁSZ Hálózati Kft. által üzemeltetett „Borsodnádásd 132/22 kV –os alállomás”-ra, az országos hálózatra.

- Napelemes kiserőmű  
Névleges teljesítmény: 30 MW.  
A napelemek típusa: Longi Solar LR5-72HBD-535M Wp teljesítményű monokristályos napelem, fixen rögzített  
A napelemek mennyisége: 65 532 db  
Inverterek típusa: SG250HX  
Inverterek darabszáma: 134 db  
Transzformátorok: 5 db termelői teljesítményű transzformátor (6,3 MVA/db, az olajtöltet mennyisége transzformátoronként 250 liter)
- 1. 22 kV-os földkábel  
Kábel hossza: ~ 3260 m  
22 kV-os földkábel típusa: NA2XS(F)2Y, 3×3×300 RM/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV
- 132/22 kV transzformátor alállomás (Borsodnádásd 0113/4 hrsz.-on) Transzformátorgép:1db  
40 MVA teljesítményű

A napelemes erőmű területén lévő zárt transzformátor házakban olajálló, vízzáró teknőben lesznek a transzformátorgépek.

A transzformátor alállomáson kiépülő kapcsolóépületekben szociális blokk létesül. A kommunális szennyvizet zárt medencében gyűjtik, majd szennyvíztelepre szállítatják további kezelésre.

Az alállomáson a transzformátor számára monolit vb. szerkezetű, zárt teknőt alakítanak ki. A teknő vízzáró és olajálló. Térfogata nagyobb, mint a transzformátorban lévő olajtöltet, valamint az esetleg bekövetkező tűznél használt oltóvíz mennyisége. A transzformátor két vasbeton gerendára kerül, amelyek a medence fenéklemezére támaszkodnak. A teknőben zúzottkő ágy lesz. A zúzottkő ágyazaton keresztül bejutó csapadékvíz egy olajleválasztóba kerül. Az olajleválasztó hulladékát veszélyes hulladékként kezelik, a tisztított víz gyűjtésre, majd elszállításra kerül. A csillagponti berendezés alatt ugyanúgy kármentő teknőt alakítanak ki, mint a transzformátor alatt.

*Csapadékvíz elvezetés tervezése, engedélyeztetése külön eljárásban történik.*

A transzformátor alállomáson kétféle csapadékvíz lehetséges:

- a.) tiszta csapadékvizek kezelő rendszere: a terv szerint az alállomás körüli övárkokban az állomás körüli terepre hulló csapadék elvezetése, gyűjtése, szikkasztása történik, valamint idevezetik a kapcsolóépület tetejéről és a burkolt felületről, szénhidrogénnel nem szennyeződhető távozó vizeket is.
- b.) tisztított olajos víz kezelése – szabványos műtárgyakban, majd a keletkező leválasztott olajos hulladékot veszélyes hulladékként kezelik.

A létesítmény sem az építés, sem az üzemelés alatt nem lesz hatással a felszíni és felszín alatti vizekre, beavatkozás nem történik. ”

Felhívjuk a figyelmet, hogy a beruházáshoz kapcsolódó vízellétesítmények (transzformátor alállomás csapadékvíz elvezetése) csak jogerős vízjogi engedély birtokában építhetők és üzemeltethetők.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a tervezési terület (Borsodnadasd 0145/6, 0148 és 0113/4) nagyvízi medret, parti sávot nem érint, továbbá hatályos határozattal kijelölt vízbázis védőterületét, védőidomát nem érinti.

„A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról” szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Borsodnadasd települések területe „érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv., a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet alapján tettem.”

Az eljárás során - hivatkozással az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 25. § (1) bek. b) pontjára, valamint 62. §-ra, figyelembe véve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés cb), cc) pontjait - BO/32/07247-6/2021. számon 2021. augusztus 9-én, a tervezett tevékenységnek a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkerestem az érintett település jegyzőjét.

**Borsodnadasd Város Önkormányzat Jegyzője** BN/1347-77/2021. számú, 2021. augusztus 16-án kelt iratában nyilatkozott arra vonatkozóan, hogy a tervezett tevékenység Borsodnadasd településrendezési eszközeivel nincs összhangban, mindamellett Borsodnadasd Város Önkormányzata a beruházás megvalósítását támogatja és a településrendezési terv módosításának folyamatát elindította.

A Rend. 3. § (4) bekezdése alapján a kérelmet, valamint a közleményt a tevékenység telepítési helye szerinti Jegyző részére BO/32/07247-6/2021. számon megküldtem közhírré tételre.

Továbbá az eljárás megindítását követően a Rend. 3. § (3) bekezdése figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, honlapomon, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

**Borsodnadasd Város Önkormányzat Jegyzője** BN/1347-77/2021. számú, 2021. augusztus 16-án adott tájékoztatása szerint a közlemény a helyben szokásos módon 2021. augusztus 16. napján kifüggesztésre került.

A közlemény megjelenését követően a tervezett beruházással kapcsolatban a környezetvédelmi hatósághoz a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció érdemi vizsgálatokor megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység környezeti hatásai véleményezhetők és nem hagytak nyitva olyan kérdést, illetve a tervezett munkálatokból származtatható, várható környezeti igénybevételek hatása nem jelent olyan szintű környezeti kockázatot, amely környezeti hatásvizsgálat lefolytatását tenné szükségessé.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Most Treasure Kft. (1051 Budapest, Vörösmarty tér 2. I. em. 4.) által a Borsodnadasd 0145/6 és 0148 hrsz.-ú ingatlanokon tervezett 30 MW névleges teljesítményű naperőmű létesítéséhez további hatásvizsgálat

lefolytatását nem tartom szükségesnek, egyben megállapítom, hogy a beruházás környezetvédelmi engedély nélkül kivitelezhető.

Tekintettel arra, hogy a tervezett tevékenység a településrendezési tervvel nincs összhangban, azonban az összhang legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedély iránti kérelem előterjesztéséig megteremthető, jelen határozat rendelkező részének I. pontjában a kizáró ok megszüntetésére vonatkozóan határidővel előírást tettem.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 67. §-a, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés cb) pontja alapján, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdése és a 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A határozat érvényességi idejeként megállapított 2 év a határozat rendelkező részében bemutatott tevékenység építési munkálataihoz szükséges létesítési engedély benyújtására vonatkozik, nem az üzemeltetésre.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Rend. 5. § (6) bekezdése alapján rendelkeztem.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

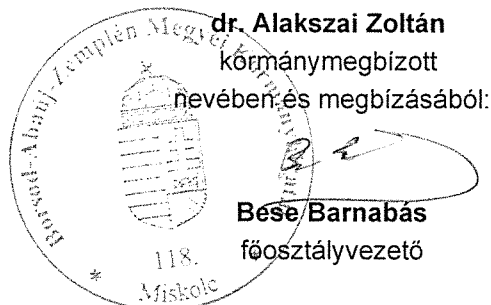
Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességéről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást:ú

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,

- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2021. november 26.



Kapják:

1. Naturplusz "99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft. 3521 Miskolc Szerb Antal u. 14. (**CK 13124298**)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. (**KÉR**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (e-mail: [hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)) BO/51/01068-2/2021.
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (email: [epitesugy@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy@borsod.gov.hu))
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 7. (Ózd) ([foldhivatal.ozd@borsod.gov.hu](mailto:foldhivatal.ozd@borsod.gov.hu))
9. Borsodnádásd Város Önkormányzata 3671 Borsodnádásd Köztársaság u. 12. (**HK BNVAONK KRID 343903766**)
10. Honlapra
- 11-12. Iratokhoz