

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyez .

Másolatkészít szervezet neve:

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felel s személy neve:

Károly-Kusiák Zsuzsánna

Másolatkészít rendszer:

Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezel rendszer. '3.791.9.20'

Másolatkészítési szabályzat:

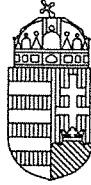
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 46/2022. (XII.15.) utasítás

Másolatkészítési rend elérhet sége:

www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46_2022_XII_15_utasitas.pdf

Másolatkészítés id pontja:

2023.02.20. 16:48:39



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00114-27/2023.

Ügyintéző: Vámos Dóra

Tárgy: MVM Zöld Generáció Kft. (Budapest) által a „Bükkábrány térségei PV Park” elnevezésű beruházásra (PV2, PV3, PV4 és PV5 naperőművek) vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás lezárása

HATÁROZAT

- I. Az MVM Zöld Generáció Kft. (1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.) **(KÜJ: 100428188)** képviseletében eljáró MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) kérelmére indult, a „Bükkábrány térségei PV Park” elnevezésű beruházás keretében Bükkábrány külterület 028/178, 028/179, 028/180, 028/181 hrsz.-ú ingatlanokra tervezett naperőművek - PV2 **(KTJ: 103064883)**, PV3 **(KTJ: 103064894)**, PV4 **(KTJ: 103064908)**, PV5 **(KTJ: 103064919)** - kialakítására vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott

előzetes vizsgálati eljárást

lezárom,

és egyidejűleg

megállapítom,

hogy az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak megvalósításához

környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges.

A tervezett tevékenység Bükkábrány 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.
- III. **Felhívom a figyelmet,** hogy amennyiben a területen az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény hatálya alá tartozó fa kivágása szükséges, az fásításból történő fakitermelésnek minősül, ezért a https://nfk.gov.hu/ErdeszetNyomtatványok_news_303 honlapról letölthető űrlapon a tevékenységet előzetesen be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztályának (3526 Miskolc, Blaskovics u. 24.; erdeszet.miskolc@borsod.gov.hu).

IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/543-1/2023. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta, környezeti hatásvizsgálat lefolytatását szakterülete vonatkozásában nem tartja szükségesnek.

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

Bükkábrány bányaterületen fotovoltaikus erőmű létesítését tervezi az MVM Zöld Generáció Kft.

A tervezett „Bükkábrány térségei PV Park” öt önálló egységű PV kiserőműből áll, melynek elnevezése: PV1, PV2, PV3, PV4 és PV5.

Jelen eljárás a PV2, PV3, PV4 és a PV5 naperőművekre vonatkozik.

PV2 – Bükkábrány 028/178 hrsz. A tervezett fejlesztés által érintett ingatlan teljes területe 35,1 ha.

A telepítési terület központi koordinátája: EOY Y 774125, EOY X 284037

PV3 – Bükkábrány 028/179 hrsz. A tervezett fejlesztés által érintett ingatlan teljes területe 35,1 ha.

A telepítési terület központi koordinátája: EOY Y 774145, EOY X 283665

PV4 – Bükkábrány 028/180 hrsz. A tervezett fejlesztés által érintett ingatlan teljes területe 35,08 ha.

A telepítési terület központi koordinátája: EOY Y 774093, EOY X 283340.

PV5 – Bükkábrány 028/181 hrsz. A tervezett fejlesztés által érintett ingatlan teljes területe 34,98 ha.

A telepítési terület központi koordinátája: EOY Y 774065, EOY X 282958.

A napelemes kiserőművek a műveléssel felhagyott, rekultivált bányaterületeken kerülnek kialakításra. A rekultiváció során bányavégző és rézsűrendszer kerül kialakításra.

A tervezett naperőmű telepítési területén, bányászati területen nem üzemelt és jelenleg sem üzemel semmilyen technológia.

A területeken nem található közmű, a létesítés során saját vízkút létesítése, illetve felszíni víz használata nem tervezett, vízi létesítmény kiépítésére nem kerül sor.

A földtani közeget érő legnagyobb hatás várhatóan a területfoglalás, valamint a napelem panelek alapozási tevékenységei lesznek.

A fotovoltaikus erőmű a Naptól érkező napsugárzást hasznosítja napelem-cellákkal, melyek a felületükre érkező fényt közvetlenül elektromos árammá alakítják át. A cellák által termelt áram egyenáram (DC), amit inverterek segítségével váltóárammá (AC) szükséges alakítani. Az inverter AC kapcsain mérhető feszültség szint azonban alacsony, a villamos energia ilyen formában nem szállítható gazdaságosan, ezért a villamos energia betápláláshoz rendelkezésre álló közcélú hálózat feszültség szintjére szükséges transzformálni.

Naperőműparkonként a 25 MW-os összteljesítmény eléréséhez összesen 116 db invertert használnak fel. Az inverterek számából adódóan összesen 696 napelem asztal kerül a területen elhelyezésre, a napelem darabszám: 56 376 db. A 9 db ENERGIR 3150 kVA-es konténeres transzformátor állomáshoz 12/13 db invertert csatlakoztatnak. A transzformátorok egyenként 22 kV-os földkábelrel keresztül csatlakoznak az erőművi területek közelében elhelyezett 132/22 kV-os transzformátor állomáshoz, ami biztosítja a Detk 220/132 kV-os állomás 1. blokkjához való 132 kV feszültség szintű csatlakozást.

Naperőműparkonként a műszaki adatok az alábbiak:

Napelem teljesítmény: 540 Wp

Napelem darabszám: 56 376 db

Napelem asztalszám: 696 db

Napelem összteljesítmény: 30,44 MWp

Inverter teljesítmény: 215 kW
 Inverter darabszám: 116 db
 Inverter összteljesítmény: 24,94 MVA
 Transzformátor max. teljesítmény: 3,15 MVA
 Transzformátor darabszám: 9
 Transzformátor összteljesítmény: 28,35 MVA
 Kisfeszültségű feszültségszint: 800 VAC
 Középfeszültségű feszültségszint: 22 kV
 Erőmű csatlakozási feszültségszint: 132 kV

A kivitelezés együttesen történik az összes naperőműpark vonatkozásában.

Kivitelezés kezdete: 2023. december

Kivitelezés befejezése: 2024. december

Kereskedelmi üzem kezdete: 2025. február

Üzemelés tervezett időtartama: 25 év.

A tevékenység végzéséből várható hatásterület:

Hatásterület:

- Levegővédelmi szempontból: hatásterület a telepítési területen belül, valamint a termelői kábel nyomvonalának 20-20 m-es sávján belül marad.
- Zajterhelés elleni védelmi szempontból: Az üzemelési időszakban az üzem zajforrásainak feltételezett súlypontjától 400 méterre terjed a 35 dB-es isophon görbe, amely a naperőmű területét és annak kerítésén kívül 150-200 m-es sávot érint, figyelembe véve, hogy az inverterek és transzformátorok pontos helye még nem ismert. Az üzemelési időszakban a tevékenységhez kapcsolódó közlekedési forgalom minimális, kizárólag karbantartási célból várható.

VI. A határozat alapjául szolgáló előzetes vizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) készítette 2022. október havi keltezéssel 13A381973029-002, 13A381973029-003, 13A381973029-003, 13A381973029-004 és 13A381973029-005 dokumentum azonosítószámon.

VII. A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Önkormányzat Jegyzőjének azzal, hogy a megküldéstől számított 10 napon belül gondoskodik a határozat teljes szövegének közterületen, és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről. A közzétételről Hatóságomat a közzétételt követő 5 napon belül tájékoztatni kell.

VIII.

- A határozat érvényességi ideje 2 év.
- A határozat egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- Jelen határozat alapján kizárólag az IV. pontban meghatározott létesítmény engedélyezése kezdeményezhető, ettől eltérően megvalósuló létesítményre a határozat nem vonatkozik, így az nem engedélyezhető.

IX. Jelen eljárás 4 x 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, amely az MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) által 2023. február 14-én befizetésre került.

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 Vármegyei 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

Az MVM Zöld Generáció Kft. (1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.) megbízásából a MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) EPAPIR-20230105-4600 számon benyújtott kérelmében a „Bükkábrány térségei PV Park” elnevezésű beruházásra vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán. A tervezett Bükkábrány térségei PV Park öt önálló egységű PV kiserőműből áll, ezek elnevezése: PV1, PV2, PV3, PV4 és PV5. Jelen eljárás a PV2, PV3, PV4 és PV5 naperőművekre vonatkozik. Kérelméhez csatolta az MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) által készített előzetes vizsgálati dokumentációkat.

A beruházás 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.

Tekintettel arra, hogy a naperőműparkok egymástól függetlenek, 4 önálló egységből állnak, ezért az eljárás során külön vizsgáltam az egyes kiserőmű egységeket.

A Rend. 3. § (1) bekezdés a) pontja alapján *„A környezethasználó ... előzetes vizsgálat iránti kérelmet köteles benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, ha olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. számú mellékletben szerepel.”*

Az eljárás során a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálja, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából származhatnak-e jelentős környezeti hatások, amennyiben igen, dönt a környezeti hatásvizsgálat szükségességéről, a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeiről.

Ha 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.

Ha nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, tájékoztatást ad a tárgyi létesítménnyel kapcsolatos, hatáskörébe tartozó egyéb engedélyek megszerzésének szükségességéről.

Ha az előzetes vizsgálati dokumentáció változatokat tartalmazott, megjelöli azon változato(ka)t, melyek létesítését megfelelő körülmények között lehetségesnek tartja.

A létesítést kizáró ok esetén megállapítja, hogy a tevékenység kérelem szerinti megvalósítására engedély nem adható.

Amennyiben fentiek érdemi tisztázására nem áll elegendő információ a hatóság részére, az 1995. évi LIII. tv. Kt. 91/B. § (1) bek. szerint határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett adatpótlásra hívja fel a kérelmezőt.

A beadvány alapján 2023. január 8-án előzetes vizsgálati eljárás indult.

A tárgyi beruházás a naperőművi beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyeket a Kormány nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánította az egyes beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt

jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházásokkal összefüggő kormányrendeletek módosításáról szóló 83/2021. (II. 3.) Kormány rendelet, 2. melléklet 77. pontja értelmében nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházás.

Az ügyfél részére a teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/00114-2/2023. számon 2023. január 13-án értesítést küldtem.

A beadvány áttekintését követően megállapítottam, hogy az formai szempontból hiányos, ezért BO/32/00114-22/2023. számon hiánypótlási felhívást adtam ki az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának befizetése céljából.

Az MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) 2023. február 14-én a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja szerinti 4 x 250 000,- Ft, azaz 1 000 000,- Ft (azaz egymillió forint) igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3., 4., 5., 6., 8. és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

A dokumentáció készítői rendelkeznek az előzetes vizsgálati dokumentáció részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal, a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció kielégíti a „R” 4. számú mellékletének tartalmi követelményeit.

A tervezett tevékenység kapcsán környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból jogszabályi okból kizáró ok nem merült fel.

A Rend. 5. számú mellékletében felsorolt szempontok és az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján jelentős hatások nem feltételezhetők az alábbiakban részletezettek szerint.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A létesítés időszakában az építési tevékenység munkálatai hatással lesznek a levegő minőségére is, amely a telepítési terület nagyságát és formáját figyelembe véve diffúz forrásként jelentkezik.

A légköri terhelést egyrészt a tehergépjárművek, munkagépek, dízel áramfejlesztők kipufogógáz kibocsátása okozza. A kibocsátott légszennyező anyagok a kipufogógáz szénhidrogén, nitrogénoxid, széndioxid, szénmonoxid és illékony szerves összetevői.

A létesítés munkafolyamatai nem okoznak jelentős porkibocsátást. A naperőmű telepítési területén nincs szükség jelentős mértékű tereprendezés végrehajtására, a napelem panelek elhelyezése pedig cölöpözéssel valósul meg. A termelői kábel nyomvonalán a kábelfektetések során az árokásás kisebb kiporzással jár. Összességében kicsi a megmozgatott földmennyiség, ezért mindössze kis mennyiségű por szabadul fel és kerül a légkörbe.

A légköri kibocsátások másik részét a gépjárművek telepítési területen való mozgásából és a munkagépek tevékenységéből adódó porterhelés okozza. A porterhelés elsősorban a száraz hónapokban jelentkezik.

A dokumentációban foglaltak szerint a hatásterület a telepítési területen belül, valamint a termelői kábel nyomvonalának 20-20 m-es sávján belül marad.

A szállítási tevékenység levegőkörnyezetre kifejtett közvetlen hatása az érintett szállítási útvonalak közeli környezetében jelentkezik.

A fotovoltaikus naperómű üzemeltetése nem jár folyamatos levegőterheléssel, mivel a telephelyen légszennyező forrás nem fog üzemelni. Állandó üzemeltető személyzet sem fog tartózkodni a területen. A naperómű berendezéseinek ellenőrzése és karbantartása során gépjárművel közlekednek a telephelyen, az ebből eredő légnemű kibocsátás rendkívül kismértékű.

A fentiek alapján levegőtisztaság-védelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A telepítésre kerülő naperóművek egyenként 25 MW primer inverter teljesítménnyel rendelkeznek, összesen az 2-5 számú naperómű parktól 120 MW naperómű kitáplálás tervezett a MAVIR Zrt. 132 kV -os közcélú hálózatára.

Zajvédelmi szempontból a telepítési terület környezetében lakóterületi érintettség nincs. A legközelebbi védendő terület a Bükkábrány temető hrsz.: 040 – különleges terület - temető (K/te)– övezeti besorolásban.

A tervezett és meglévő naperóművek környezetében, a védendőktől való jelentős távolságok és a naperóművek alacsony zajkibocsátása miatt a védendő lakóházaknál, védendő területen zajvédelmi hatásterületi átfedések nem alakulnak ki. Zajvédelmi szempontból a telepítési terület környezetében lakóterületi érintettség nincs. A legközelebbi védendő a Bükkábrány temető – különleges terület-temető (K/te)– övezeti besorolásban, a naperómű legközelebbi oldalsó kerítésétől 570 méterre helyezkedik el.

A naperómű parkok egy hónap felett egy évig tartó kivitelezésre vonatkozó zajterhelési határértékek betartása szükséges, mivel a zajterhelés szempontjából meghatározott egyes építési fázisok tervezett időtartama meghaladja az 1 hónapot, de 1 éven belül befejeződik.

Az építés a következő fázisokból áll, tereprendezés, cölöpözés, acélszerkezet-szerelés, napelem-szerelés, kábelezés, épületkialakítás, transzformátorállomás kialakítás.

Megnevezés	Zajforrások hangteljesítményszintje L _{WA} dB(A)	Üzemidő [h/nap]	Darab
cölöpverő (kicsi)	105	9	10
homlokrakodó	101	9	10
forgó kotró	101	9	10
teherautó	96	9	6
kismunkagép	85	9	6
árokásó kisgép	90	9	6
kábelbehúzó teherautó	96	9	4
autódaru	86	9	5
üzemanyagszállító teherautó	96	9	3
úthenger	86	9	8
dízel áramfejlesztő	102	9	12
villás targonca	72	9	10

Az építési időszak különböző fázisai átfedhetik egymást, illetve egyes munkagépek az építés előrehaladottabb fázisában is szerephez jutnak, folyamatosan a helyszínen maradnak. Az építési zajforrások az alábbiak.

Építési szállítási forgalomhoz hetente 9 db nehéz tehergépjármű elhaladásával, ezenfelül az acélszerkezeti elemeket szállító nyitott nyergesvontatókkal kell számolni, ami napi 3 db 16 héten keresztül. A napelem paneleket kb. 4 hónap alatt – de nem minden nap – szállítják a helyszínre napelemszállító ponyvás kamionokkal, 2 kamion/nap. A személygépjármű forgalom 50 db/nap, ebből 20 db személygépjármű kategóriába tartozó szerelőautó, a fennmaradóak a műszaki személyzet tagjai.

A köztemető telekhatárán a legközelebbi 2. számú naperómű zajforrásainak súlypontjától számítva a létesítmény kivitelezéséből származó zajterhelés – az MSZ 15036 szabvány alapján – ~43 dB.

Létesítés hatásterülete:

Az 55 dB a létesítési időszakban a zajforrások súlypontjától ~350 m-re alakul ki, ami a munkagépek mozgását figyelembe véve a naperómű területét és annak kerítésén kívül várhatóan egy ~150 m-es sávot érint.

Az építési időszak járulékos közlekedési zajterhelés-növekménye nem jelentős.

Üzemelési időszakban

A telepítésre kerülő zajforrások az naperóművenként 25 MW inverter primer villamos teljesítményhez

Zajforrás jele	Üzemi zajforrások	Zajforrás hangnyomásszintje L_p dB(A)/db	Zajforrás hangteljesítményszintje L_{WA} dB(A)/db
1.	inverterek (215 kW - 116 db)	65*	80
2.	transzformátorok (BHTR-9 db)	-	63

A zajforrások összegzett eredője.

zajforrások	L_{WA}	$L_{WA_össz}$	K_Ω	s_t	K_d	K_L	K_m	L_t
inverter	80	101	3	1150	-72,2	-2,2	-4,8	24,5
transzformátor	63	73	3	1150	-72,2	-2,2	-4,8	-3,6
Eredő L_{AM}								24,5

A naperóművek területi eloszlásából adódóan (összesen 35,1 ha), a viszonylagosan kis zajkibocsátású eszközök üzemeltetése és a legalább 570 méter távolságra lévő védendő terület feltételek miatt, a 2-4 számú naperóművek eredőjének a meghatározása a zajkibocsátás nagyságát torzítja, ezért a legközelebbi területen elhelyezni kívánt naperómű zajkibocsátása meghatározó, ez számítások szerint a védendő temető telekhatárán az övezetre érvényes 50 dB zajterhelési határértéken belül marad.

A naperómű működése alatti közlekedési forgalom minimális mértékű, a zajterhelés-növekmény nem kimutatható.

Üzemelés alatti hatásterület:

Az üzemelési időszakban az üzem zajforrásainak feltételezett súlypontjától 400 méterre terjed a 35 dB-es isophon görbe, amely a naperómű területét és annak kerítésén kívül 150-200 m-es sávot érint, figyelembe véve, hogy az inverterek és transzformátorok pontos helye még nem ismert.

Az üzemelési időszakban a tevékenységhez kapcsolódó közlekedési forgalom minimális, kizárólag karbantartási célból várható.

A fentiek alapján zajvédelmi szempontból kizáró ok nem merül fel, jelentős környezeti hatások nem várhatóak, ezért környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása zajvédelmi szempontból nem indokolt.

Földtani közeg védelme szempontjából

A napelem-panelek, inverterek, transzformátorok és további technológiai egységek közötti összeköttetést biztosító kábelek védőcsőben, felszín alá, illetve felszín közelébe kerülnek. A naperómű transzformátorai olajos üzeműek lesznek. Az olajos transzformátorok alá jogszabályilag megfelelően méretezett kármentő tálcák kerülnek kialakításra. A kármentő tálcák konténerben kerül elhelyezésre, így az esetleges olajelfolyás, havária esetén a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.

Egyes technológiai elemek folyamatos áramellátását akkumulátorok fogják biztosítani, az akkumulátorok esetleges meghibásodásából eredő veszélyes anyag elfolyás megakadályozása, illetve megelőzése a

rendszeres vizuális ellenőrzéssel, valamint az akkumulátorok zárt térben való elhelyezésével megvalósítható.

Az előkészítés és telepítés során a környezetvédelmi szempontból megfelelő állapotú munkagépek, anyagok használatával nem várható a talajt, mint földtani közeget érintő szennyező hatás.

Talajszennyezést a munkagépek üzemanyaggal-, kenőanyaggal való helyszíni utántöltése során kicsöpögő gázolaj okozhat. A veszélyes anyagokkal végzett tevékenység normál esetben, nem jár a földtani közeg szennyezésével.

A keletkező fáradt olajat, olajos hulladékokat az erre a célra kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő edényben, a napi szükséges üzemanyagot, illetve kenőanyagokat pedig elkülönített tárolóban helyezik el úgy, hogy a csapadékvíz által az esetleges szennyeződés talajba való bejutása megakadályozásra kerüljön.

A területen mindig csak egy-két napi szükségletnek megfelelő mennyiségű üzemanyag, illetve kenőanyag kerül tárolásra.

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

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tervezési terület országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet, ex lege védett területet, természeti emléket, országos ökológiai hálózatot, barlangi felszíni védőövezetet nem érint.

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 naperőmű 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 továbbtervezéskor, a kivitelezés ütemezésekor szem előtt tartandó korlátozásokat a természeti értékek általános védelme érdekében, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény. 17. § (1), 42.§ (1), (2), 43. § (1) bekezdéseiben foglaltak alapján tettem.

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

A benyújtott dokumentáció az érdemi döntéshez elegendő alapul szolgál, megállapításai, javaslatok helytállóak. Összességében megállapítható, hogy a tervezett beavatkozások dokumentációban bemutatott módon történő végrehajtása, a kivitelezés fázisában az élőhelyek kismértékű zavarásával jár, azonban hosszabb távon természetvédelmi szempontból is elfogadható.

Megvalósítást kizáró ok nem merült fel, szakági szempontból jelentős környezeti hatások nem várhatók, ezért a környezeti hatásvizsgálat elvégzését nem tartom szükségesnek.

A védett, illetőleg Natura 2000 jelölő fajok és élőhelyeik megóvása érdekében, a természetvédelmi érdekeket szolgáló részletes előírásainkat, a beavatkozások hatásainak csökkentését, megelőzését célzó időbeli, térbeli korlátozásokat, saját hatáskörben a természetvédelmi engedélyezési eljárás

keretében, illetőleg a vezetékjogi létesítési engedélyezési eljárás keretében szakhatóságként tesszük meg.

A természeti és táji értékek védelme érdekében az előzetes vizsgálati dokumentációban tett javaslatokkal egyetértve, azokat szükségesnek tartva, azok mellett a természeti és táji értékek megóvása érdekében a következő táj- és természetvédelmi ajánlások figyelembevételét javasoljuk:

- A munkálatokat a természeti értékek legnagyobb kíméletével szükséges végezni.
- Az építés során szükségessé váló cserjeirtást, fakivágást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között kell végezni.
- Az alkalmazni kívánt napelemtáblák kiválasztásánál előnyben kell részesíteni a jelenleg elérhető legkevésbé tükröző és polarizáló típusokat.
- 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.
- Az elektromos áram továbbítását a hálózati csatlakozóponthoz földkábelben szükséges megoldani.
- 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.
- A kiásott munkagödrökbe, munkaárkokba betelepült vagy beleesett védett hullóket, kétéltűeket, kisemlősöket naponta és a betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyen szabadon kell engedni.
- A földkábel fektetése során keletkező felesleges földhulladékot védett természeti területen, Natura 2000 gyepterületen deponálni, elhelyezni tilos.
- Az elkerülhetetlen elektromos szabadvezetékek, és szabad elektromos csatlakozások (pl. transzformátor) esetén a védett madarak áramütés elleni védelmét biztosító megoldások alkalmazása szükséges.
- A védett és fokozottan védett madarak megóvásának érdekében a naperőművön áthaladó és a környezetében található villamoshálózat szabad vezetékeire madár elterelő berendezések kihelyezése szükséges.
- 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.
- Az üzemeltetéshez szükséges kültéri világítás kialakításakor az élővilágra legkevésbé káros hatást gyakorló színösszetételű és színhőmérsékletű fényforrások alkalmazása szükséges. A fényforrások teljes teljesítményük legfeljebb 25%-át sugározzák az 550 nm alatti hullámhossz-tartományban. Legfeljebb 2500 K színhőmérsékletű fényforrások használata lehetséges. A fényt kizárólag a megvilágítandó területre szükséges irányítani. Biztosítani kell a lámpatestek esetében a 0 vagy ahhoz nagyon közeli ULOR értéket: a horizont síkja feletti térrészbe ne jusson fény.
- A beavatkozás során bolygatott felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani.
- A bolygatott felszínnek helyreállítása után az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését a beavatkozási területen, szükség esetén, kaszálással meg kell akadályozni.
- Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtások kényszer magérelését is szükséges megakadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
- 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.
- 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.

- A naperómű élővilágra gyakorolt hatásainak megfigyelése érdekében szükséges, hogy az üzemeltető tegye lehetővé, hogy a naperómű 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 tevékenység nem befolyásolja a feltételezhető hatásterület alkalmazkodási képességét a klímaváltozáshoz. A terület használata megváltozik a beruházás kapcsán, melynek következtében azonban nem várható jelentős változás a környezet adaptációs képességében.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

Az eljárásban lévő naperóműveket egyben vizsgáltam, a benyújtott dokumentumok értelmében a tervezett technológia különböző fázisaiban (létesítés, üzemeltetés, felhagyás) ugyan azon hulladékok keletkeznek, melyek gyűjtése, szállítása, kezelése megegyezik.

A létesítés során építési-, csomagolási-, kommunális hulladék, illetve a munkagépek működtetéséből, karbantartásából és a szerkezeti elemek festéséből származó veszélyes hulladékok keletkezésére lehet számítani. Továbbiakban a létesítési munkafolyamat során építési-, bontási hulladékok is keletkeznek, melyek kezelésének részletes szabályait a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásai szerint gondoskodnak.

A kapcsolódóépület alapozásakor beton hulladék, valamint a berendezések csomagolási hulladéka keletkezik. A napelemek telepítése, technológiai szerelése, a villamos berendezések bekötésekor vezeték és kábel hulladék is képződik.

A munkagépek működtetéséből, illetve karbantartásból keletkező fáradt olajat, olajos hulladékokat az erre a célra kijelölt veszélyes hulladékgyűjtő edényben szükséges tárolni. A munkagépek használatakor esetlegesen előforduló káresemények elhárításakor szennyezett homok, perlit és egyéb felitató anyagok, valamint kitermelt szennyezett föld, mint hulladék keletkezhet.

Hulladékkeletkezés szempontjából a létesítési időszak lesz legnagyobb hatással a környezetre, ezt az építéskor keletkező viszonylag nagyobb hulladékmennyiség okozza.

A létesítmény üzemeltetés során hulladékkeletkezés nem jellemző, kizárólag karbantartások esetén keletkezik hulladék. Karbantartáskor szerelési anyagok hulladéka, csomagolási-, és zöldhulladék képződik. A telepített berendezések, villamos berendezések akkumulátorainak elhasználódása esetén keletkezik veszélyes hulladék.

Karbantartáskor képződő hulladékokat a karbantartás végzetével elszállítanak a területről.

A naperómű felhagyásakor a beépített anyagokat, berendezések elbontásra kerülnek. Gondoskodnak a használható berendezések tovább használatáról. Az elhasználódott berendezéseket hulladékként kezelik.

A felhagyáskor képződő hulladékok mennyisége hasonló lesz a létesítéskor beépített anyagok mennyiségével.

A keletkező hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és bejelentési kötelezettségeknek a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint eleget tesznek.

A tervezett tevékenység a Ht. által előírt hulladékhierarchia figyelembevételével zajlik. Elsődleges a hulladékképződés megelőzése, illetve a keletkező hulladékok mennyiségének minél nagyobb mértékű csökkentése.

A hulladékgyűjtést a jogszabályi előírásoknak megfelelően, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni. Hulladéktípusonként elkülönített (szelektív) hulladékgyűjtést szükséges kialakítani a lehető legnagyobb mértékben, hogy minél nagyobb arányú hulladékhasznosítás valósuljon meg.

A benyújtott dokumentáció alapján a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik.

A hulladékok elszállítását, hasznosítását, ártalmatlanítását érvényes engedéllyel rendelkező vállalkozás végzi.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása hulladékgazdálkodási szempontból nem indokolt.

Hulladékgazdálkodási szempontból tárgyi tevékenység nem gyakorol jelentős hatást a környezetre, a tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Tárgyi tevékenység végzéséhez hulladékgazdálkodási engedély nem szükséges.

Közegészségügyi hatáskörben:

A létesítési terület Bükkábrány településtől K-re helyezkedik el. A beruházási terület bányaterületen található. A tervezett „Bükkábrány térségei PV Park” öt önálló egységű PV kiserőműből áll, ezek elvezése: PV1, PV2, PV3, PV4 és PV5. Jelen előzetes vizsgálati eljárás a PV2, PV3, PV4 és PV5 naperőművekre vonatkozik. A beruházást Magyarország kormánya nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházásnak minősítette.

A beruházás megvalósítási helyszínei:

- PV2 park, Bükkábrány 028/178 hrsz., terület nagysága: 35,1 ha,
- tervezett bruttó villamos teljesítmény: 24,94 MW, művelési ág: kivett üzemi terület;
- PV3 park, Bükkábrány 028/179 hrsz., terület nagysága: 35,1 ha,
- tervezett bruttó villamos teljesítmény: 24,94 MW, művelési ág: kivett üzemi terület;
- PV4 park Bükkábrány 028/180 hrsz., terület nagysága: 35,08 ha,
- tervezett bruttó villamos teljesítmény: 24,9 MW, művelési ág: kivett üzemi terület;
- PV5 park Bükkábrány 028/181 hrsz., terület nagysága: 34,98 ha,
- tervezett bruttó villamos teljesítmény: 24,9 MW, művelési ág: kivett üzemi terület

A naperőmű hálózati csatlakozása (csatlakozási pont, termelői vezeték nyomvonala) még nem tisztázott, végleges változata a későbbiekben kerül kiválasztásra.

A tervezési terület Bükkábrány bányászati területének rekultivált, rendezett részterülete. A tervezett naperőmű telepítési területén, bányászati területen nem üzemelt és jelenleg sem üzemel semmilyen technológia. A bányászati területen jelenleg rekultivációs munkálatok folynak. A rekultiváció során bányavégtő és rézsűrendszer kerül kialakításra. Vízvédelmi szempontból a naperőmű létesítésének normál menete a talajvíz minőségét nem befolyásolja. A napelem-panelek, inverterek, transzformátorok és további technológiai egységek közötti összeköttetést biztosító kábelek védőcsőben, felszín alá, illetve felszín közelébe kerülnek. A naperőmű transzformátorai olajos üzeműek lesznek. Az olajos transzformátorok alá jogszabályilag megfelelően méretezett kármentő tálcák kerülnek kialakításra. A kármentő tálcák konténerben kerül elhelyezésre, így az esetleges olajfolyás, havária esetén a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek. A telepítési területre szociális és technológiai célú konténerek telepítése tervezett. Levegővédelmi szempontból a létesítés munkafolyamatai nem okoznak jelentős por- és zajterhelést. Az építési tevékenység diffúz forrásként jelentkezik, levegőkörnyezetre kifejtett közvetlen hatása a telepítési területet és a termelői kábel nyomvonalát érinti. A hatásterület a telepítési területen belül, valamint a termelői kábel nyomvonalának 20-20 m-es sávján belül marad. A telephelyen légszennyező forrás nem fog üzemelni. Zajvédelmi szempontból a naperőmű tervezési területén folyó kivitelezés hatásterülete a beruházási területre és annak közvetlen környezetére terjed ki. A hatásterületen belül nincs védendő kritikus pont. A legközelebbi védendő létesítmény a Bükkábrány temető – különleges terület-temető (K/te)– övezeti besorolásban, a PV3 naperőmű legközelebbi oldalsó kerítésétől >550 m-re, a PV4 naperőmű súlypontjától ~1120 m-re található. A létesítések építési, csomagolási, kommunális, valamint a munkagépek működtetéséből származó veszélyes hulladékok keletkezésére lehet számítani. A hulladékgyűjtést a jogszabályi előírásoknak megfelelően, környezetszennyezést kizáró módon és

edényzetben fogják megoldani. A hulladékok elszállítását, hasznosítását, ártalmatlanítását érvényes engedéllyel rendelkező vállalkozás végzi. A PV2, PV3, PV4 és PV5 erőművek létesítésének egyenkénti, összesített hatásterülete a telepítési területen kívül, a telepítési terület határától ~90 m távolságban helyezkedik el. Az erőművek üzemelésének egyenkénti, összesített hatásterülete a telepítési területen kívül, a telepítési terület határától ~130 m távolságban helyezkedik el.

A dokumentáció áttanulmányozása után 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, település-, környezet-egészségügyi és közegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Az elektromos hálózatok és az ahhoz kapcsolódó berendezések létesítése és üzemeltetése során figyelembe kell venni:

- a fizikai tényezők (elektromágneses terek) hatásának kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményeiről szóló 33/2016. (XI. 29.) EMMI rendelet, valamint
- a 0 Hz–300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromos, mágneses és elektromágneses terek lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeiről szóló a 63/2004. (VII. 26.) ESZCSM rendelet előírásait.

A létesítés és üzemeltetés során a káros környezeti, település-, környezet-egészségügyi és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében az alábbiak betartása szükséges:

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.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges. A veszélyes hulladék (pl. akkumulátor) gyűjtését a hulladék fizikai, és kémiai jellegének megfelelően, elkülönítve kell végezni.
4. A kivitelezés és üzemeltetés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, illemhely használatot, továbbá a keletkezett szennyvíz gyűjtését és elszállítását a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell biztosítani.
5. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
6. 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 rendszerek 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 környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.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, sátortábor 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

A kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a napelemes kiserőművi területek bányameddő területek, Bükkábrány bányaüzemének rekultivált, rendezett részterülete.

Az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, valamint műemléket, műemléki területet nem érint, ezért terv szerinti kivitelezése a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok nem merül fel, környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem indokolt.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja vonatkozásában BO/32/00114-11/2023. számon 2023. január 17-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/543-1/2023. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Indokolásában előadta az alábbiakat:

"A benyújtott anyagok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A tervezett „Bükkábrány térségi PV park” öt, önálló egységű PV kiserőműből áll, ezek elnevezése: PV1, PV2, PV3, PV4 és PV5.

Jelen eljárás a PV2, PV3, PV4 és PV5 naperőművekre vonatkozik.

A tervezett PV2 naperőmű a rendelet szerinti Bükkábrány 028/178 hrsz.-t érinti. (35,1 ha).

A tervezett PV3 naperőmű a rendelet szerinti Bükkábrány 028/179 hrsz.-t érinti. (35,1 ha).

A tervezett PV4 naperőmű a rendelet szerinti Bükkábrány 028/180 hrsz.-t érinti. (35,08 ha).

A tervezett PV5 naperőmű a rendelet szerinti Bükkábrány 028/181 hrsz.-t érinti. (34,98 ha).

A napelemes kiserőművi területek bányameddő területek, amelyek jelenleg vagy a közeljövőben területrendezés alatt állnak. A területeken jelenleg nem található közmű és feltételezhetően a jövőben sem kerül ilyen kialakításra. A tervezett naperőmű telepítési területén, bányászati területen nem üzemelt és jelenleg sem üzemel semmilyen technológia. A bányászati területen jelenleg rekultivációs munkálatok folynak. A rekultiváció során bányavégtő és rézsűrendszer kerül kialakításra. A fotovoltaikus erőmű a Napból érkező napsugárzást hasznosítja napelem-cellákkal, melyek a felületükre érkező fényt közvetlenül elektromos árammá alakítják át. A cellák által termelt áram egyenáram (DC), amit inverterek segítségével váltóárammá (AC) szükséges alakítani.

A napelem panelek tartóasztalokon helyezkednek el, több sorban, egymástól legfeljebb 20 mm-es távolságban. A tartó asztalok közötti távolság legalább 0,5 m. Az asztalok a rendezett terepszint felett 0,5 m magasságban létesülnek. Az asztalok vízszintessel bezárt szöge 20°. A felszerkezet anyaga a bevett gyakorlat szerint alumínium vagy acél.

A napelem paneleket 3x27-as asztalokba rendezik, 27 db panelt kötnek egy stringbe, így egy asztalon összesen 3 db string van.

A 25 MW-os összteljesítmény eléréséhez összesen 116 db invertert használnak fel. Az inverterek számából adódóan összesen 696 napelem asztal kerül a területen elhelyezésre. A 9 db ENERGI 3150 kVA-es konténeres transzformátor állomáshoz 12/13 db invertert csatlakoztatnak. A transzformátorok egyenként 22 kV-os földkábelrel keresztül csatlakoznak az erőművi területek közelében elhelyezett 132/22 kV-os transzformátor állomáshoz, ami biztosítja a Detk 220/132 kV-os állomás 1. blokkjához való 132 kV feszültség szintű csatlakozást.

Létesítés, telepítés során fellépő hatások:

Földtani közeg, felszíni alatti víz:

A földtani közeget érő legnagyobb hatás várhatóan a területfoglalás, valamint a napelem panelek alapozási tevékenységei lesznek.

Felszíni víz:

A napelem panelek telepítése és szerelése, a kábelárkok létesítése majd szerelést követő fedése nem igényel víz felhasználást, így technológiai szennyvíz keletkezésével nem kell számolni.

A Bükkábrányi-bánya esetében a bányaművelés befejezését követően végtő kialakítása tervezett a beruházási területtől K-re.

A végtő felülete a bánya víztelenítés befejezését követően a rétegvizek visszatöltődéséből alakul ki. A jelenlegi bányaterület É-i részének középső táján lép be a Geszti-patak, melynek mederrendezése kiemelten kezelendő a rekultiváció során. A Geszti-patak medrét a létesítendő naperőműtől ~340 m-re tervezik kialakítani.

A létesítés során a talajvízben okozott változások csak havária esetén lehetnek terhelőek, azonban a naperőmű létesítésének normál menete a talajvíz minőségét nem befolyásolja. A napelem-panelek, inverterek, transzformátorok és további technológiai egységek közötti összeköttetést biztosító kábelek védőcsőben, felszín alá, illetve felszín közelébe kerülnek. A naperőmű transzformátorai olajos üzeműek lesznek. Az olajos transzformátorok alá jogszabályilag megfelelően méretezett kármentő tálcák kerülnek kialakításra. A kármentő tálcák betonépületben kerül elhelyezésre, így az esetleges olajelfolyás, havária esetén a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.

A naperőmű üzemeltetése nincs hatással a felszíni és felszín alatti vizekre.

A tevékenység felhagyásából közvetlenül nem származik a földtani közeget, a felszíni és felszín alatti vizeket elérő környezetterhelés.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a tervezési terület határozattal kijelölt hidrogeológiai védőterületet, nagyvízi medret nem érint.

A tevékenységgel érintett terület a felszín alatti vizek szempontjából érzékeny területen lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján **érzékeny** felszín alatti terület.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2014. (VII.21.) Korm. rendelet alapján tettem.

Jelen állásfoglalás meghozatala során egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezem. A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg.

Az eljárás során a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésében előírtaknak megállapítása érdekében, valamint a Rend. 3. § (4) bekezdése alapján BO/32/00114-5/2023. számon 2023. január 17-én, a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkerestem Bükkábrány Önkormányzat Jegyzőjét.

Az eljárás megindítását követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Bükkábrányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 2023. január 23-án kelt BA/25-6/2023. számú iratában nyilatkozott arról, hogy „a Bükkábrány külterület 028/178, 028/179, 028/180, 028/181 hrsz.-ú ingatlanokra tervezett naperőművek rendezési tervünkkel való egyezősége az alábbiak szerint került rögzítésre:

Jelenleg a terület különleges bányaterület. A rendezési terv módosítását annak érdekében, hogy ezen területen energia-udvar létesülhessen, megindítottuk.

Önkormányzatunk a rendezési terv módosítását támogatja.

A végleges döntés után szakhatósági hozzájárulásunkat megadjuk.”

A Rend. 3. § (4) bekezdése alapján a kérelmet és az előzetes vizsgálati dokumentáció elektronikus elérhetőségét, valamint a közleményt a tevékenység telepítési helye (Miskolc) szerinti Jegyző részére BO/32/00114-4/2023. számon 2023. január 17-én megküldtem közhírré tételre.

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 – hirdetmények internetes oldalon.

Bükkábrány Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője BA/25-5/2023. számú iratában foglaltak szerint az eljárás közleménye 2023. január 18. napján a helyben szokásos módon kifüggesztették, közzétették.

A közlemény elérhető a hivatalos városi hirdetőtáblán és a város honlapján is, a megtekinthetőségről a helyi sajtó és a honlap útján adnak tájékoztatást.

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

Az előzetes vizsgálati dokumentáció érdemi vizsgálatakor megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység környezeti hatásai véleményezhetők, 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 *a Bükkábrány külterület 028/178, 028/179, 028/180, 028/181 hrsz.-ú ingatlanokra tervezett naperőművek* környezetvédelmi engedély nélkül megvalósítható.

Tekintettel arra, hogy a tervezett tevékenység Bükkábrány 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 előírást tettem.

A Rend. 5. § (3) bekezdésének megfelelően a határozat rendelkező és indokoló részében meghatározott feltételeket a tevékenység engedélyezése során figyelembe kell venni.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrésztelkekről szóló 14/2010 (V. 11.) KvVM rendelet, az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény.
- közegészségügyi szempontból: 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, 14. § (1) bekezdése és 4. számú melléklete, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet. 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. 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, sátozó tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani.

- örökségvédelmi: a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet,
- földvédelmi: a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.

A határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, 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 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdésnek megfelelően a kiemelt jelentőségű ügyben eljáró hatóság az általa meghozott döntéseket hirdetményi úton közli, továbbá a 2. § (2) bekezdés szerint a döntés közlésének napja – a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap. A közlés jogkövetkezményei a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A határozat hirdetményi úton történő közléséről a 2006. évi LIII. törvény 2. § (1)-(2) bekezdései alapján rendelkeztem.

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

A határozat érvényességi idejeként megállapított 2 év a határozat rendelkező részében bemutatott létesítmény építési engedélyezési kérelmének benyújtására vonatkozik, nem az üzemeltetésére.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről 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.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

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

- 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, 2023. február 16.



Kapják:

1. MVM Zöld Generáció Kft. (1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.) (CK 12771756)
2. MVM Erbe Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 95.) (CK 14116713)
3. Bükkábrány Község Önkormányzata (3422 Bükkábrány, II. András tér 1.)
(HK: PHABRANY; KRID: 608029744)
4. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (KÉR)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. (KÉR) (tudomásulvétel céljából)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4.
(Mezőkövesd) JH05MISKFH, KRID: 311937743
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi
Főosztály Örökségvédelmi Osztály (JH05MIJE0H, KRID: 623573338)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály, BAZMKHNTI, KRID: 512508939
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály KRID:521067758
(üi.sz.: BO/0207-2/2023.)
- 11.-12. Iratokhoz