



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM



**KÖZÉP-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG**

Ügyiratszámunk: 82.418- 56 /2005.

Ügyintézőnk: Gáll Erzsébet

Dr. Reichert Péter

Ügyfél azonosító:

Telephely azonosító:

Tárgy: Környezetvédelmi engedély szélerőmű park létesítésére

HATÁROZAT

- 1.00 Környezethasználó neve: Euro Green Energy Kft
székhelye: 8420 Zirc, Rákóczi tér 15/b.
KSH törzsszám: 13168690

által a Zirc – Olaszfalu – Nagyesztergár – Dudar – Bakonyháza települések külterületén kialakítani kívánt 36 db, egyenként 3MW névleges teljesítményű szélerőműből álló szélerőmű park létesítésére és üzemeltetésére

a GEOHIDROTERV Kft által G-2004/56 tervszámon, 2004 decemberében készített előzetes környezeti tanulmány és kiegészítése alapján

környezetvédelmi engedélyt

adok.

- 2.00 Az engedélyezett tevékenység

A szélerőmű park Zirc, Olaszfalu, Nagyesztergár, Dudar és Bakonyháza települések külterületén kerül kiépítésre. A szélerőművek telepítése során részben a területen meglévő utak nyomvonalát fogják használni. A kiépítésre, illetve megerősítésre kerülő szervizutak 4,5 m szélességgel kerülnek kialakításra. Teljes hossza 23,2 km, ebből 14,4 km meglévő földutakon halad, 8,8 km pedig új nyomvonalon

A szélerőmű park összes kimenő elektromos teljesítménye: 108 MW

A felállításra kerülő szélturbina egységek száma: 36 db.

Telefon: (22) 514-300
Telefax: (22) 313-564

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.
Levélcím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310
Ügyfélfogadási idő:

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az ügyiratszámunkra!

• Hétfő-csütörtök: 9⁰⁰-15⁰⁰
Péntek: 9⁰⁰-12⁰⁰

nyilvántartási szám: 2005/82418-05-ek-5 doc

A szélérőművek telepítési helye:

Szélérőmű száma	EOV koordináták	
	X	Y
T1	564784	212076
T2	565126	212234
T3	565432	212449
T4	565648	212739
T5	565869	213045
T6	566375	213026
T7	566737	213155
T8	567262	213187
T9	567491	213468
T10	564175	212483
T11	564525	213014
T12	564918	213211
T13	565263	213473
T14	562705	212802
T15	563467	212941
T16	563900	213119
T17	562633	213431
T18	563119	213685
T19	563555	213789
T20	564046	213977
T21	564401	214144
T22	564703	214370
T23	565018	214643
T24	565314	214942
T25	566188	215414
T26	566571	215530
T27	566936	217859
T28	564626	216016
T29	564649	216417
T30	564577	216778
T31	564991	216602
T32	565402	216437
T33	565897	216402
T34	566105	217044
T35	566821	216650
T36	567248	216095

Az előzetes környezeti tanulmányban szereplő, T37 jelű (EOV koordináták: X=217147 Y=563926), és a T38 jelű (EOV koordináták: X=217859 Y=563414) szélérőművek létesítésétől az eljárás során tett szándéknyilatkozat szerint a beruházó elállt.

Fenti koordinátáktól a tényleges telepítés legfeljebb 50 m-re eltérhet, de ezt az építési engedélyezési dokumentációban jelezni, és részletesen indokolni szükséges.

A szélturbina egységek egyenként 3 MW névleges teljesítményűek. A tartótorony kúpos acélszerkezet, melynek alapozására 15 x 15 m méretű, 2 m vastag monolit

vasbeton alaptest épül. A tengelymagasság 100 m. A rotor átmérője 100 m, melyen 3 ágú, 50 m-es szárnylapátú epoxigyanta lapátkerék aktív motoros széliránykövetéssel adja át a nyomatékot a hajtóműn keresztül a generátornak. A lapátkerék fordulatszáma a szélesebségtől függően 8-18/perc, a maximális fordulatot kb. 7 m/s szélesebség mellett veszi fel. Az egyes szélerőművek által termelt villamos energia a szélerőművek tartótornyába épített, vagy a terepszinten az oszlop mellett konténerben telepített, zárt kivitelű, 20-35 kV-os transzformátoron keresztül a szervizutak nyomvonalát követő földkábelek segítségével kerül összegyűjtésre.

A elektromos energia 120 kV-os transzformátor állomásokon összegyűjtve légvezetéken jut el a Litéri alállomásra, ahol a hálózati betáplálás történik. A transzformátor állomások, és a 120 kV-os légvezeték külön környezetvédelmi engedélyezési tárgyat képezi.

A rendszer működésének ellenőrzéséhez 4 monitoring torony épül a turbinák közelében.

A telepítés területigénye:

alptestek	8.550 m ²
géptranszformátorok	570 m ²
felvonulási út	44.000 m ²
meteorológiai torony	6.400 m ²

melynek művelés alóli kivonása, illetve a művelési ág megváltoztatása szükséges.

Ideiglenes területfoglalás:

daruzási terület	19.152 m ²
szárnylapát összeszerelés	247.000 m ²

A telepítés időszakában várható munkák: útmegerősítés illetve építés, beton alapok elkészítése, a tornyok, illetve a szélturbinák helyszínre szállítása, felállítása, technológiai szerelése, földkábel fektetés, tereprendezés.

Az üzemeltetés a szélerőművek időszakos felügyeletéből, ellenőrzéséből, az állomásvezérlő rendszer adatainak vizsgálatából, illetve a rendszeres, szakcéggel végeztetett karbantartásából áll.

3.00 A létesítés feltétele

Jelen környezetvédelmi engedély kizárólag a szélerőmű park területén telepítésre kerülő erőművi berendezésekre, és kiszolgáló úthálózatára vonatkozik.

A hálózati becsatlakozást biztosító 120 kV-os transzformátorok és légkábel létesítése és üzemeltetése környezetvédelmi engedély köteles tevékenység, melyre Felügyelőség külön engedélyezési eljárást folytat le.

A szélerőmű park létesítésének feltétele a kapcsolódó vezetékhalózat jogerős környezetvédelmi engedélyének megléte.

3.01. Környezetvédelmi előírások

3.01.1 Levegőtisztaság-védelmi előírások

Az építési munkálatokat úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe

3.01.2. Felszín alatti víz- és talajvédelmi illetve környezeti kárelhárítási előírások

A szélerőmű park telepítése, üzemeltetése és felhagyása során a földtani közeg és a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.

A géptranzformátorok műszaki kialakítása csak oly módon történhet, ami kizárja a felszín alatti víz, illetve a talaj szennyeződését – pl. a tranzformátorolaj talajra kerülését – mind üzemszerű állapotban, mind havária eset bekövetkezésekor.

A tevékenység (szélerőmű park létesítése, üzemeltetése és felhagyása) során a területen csak megfelelő műszaki állapotú munkagépek üzemeltethetők, hogy a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződése elkerülhető legyen.

A munkagépek helyszínen történő javítása csak olyan esetekben végezhető, amikor a meghibásodott munkagép elszállítása nem megoldható, és a helyszínen el kell végezni a szükséges javításokat. Ez esetben a helyszínen elvégzendő javítások megfelelő műszaki védelem (pl. kármentő tálca, stb.) alkalmazása mellett végezhetők.

A munkálatok során a földtani közeg és a felszín alatti víz minőségére veszélyt jelentő anyagok tárolását, a gépek üzemanyaggal való feltöltését a szennyezést kizáró, megfelelő műszaki védelem mellett kell végezni

A gépek, berendezések üzem- és kenőanyagainak a talaj-felszínre jutását meg kell akadályozni, illetve a tevékenység során bekövetkező havária esetében a helyszínen tartandó kárelhárításhoz szükséges anyagokkal és eszközökkel a kárelhárítást a legrövidebb időn belül meg kell kezdeni, és azzal egyidőben a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Vízügyi és Természetvédelmi Felügyelőséget is értesíteni kell. A kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

A szennyeződés eltávolítása során a keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni, és további kezeléséről a hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni.

Az építési tevékenység elvégzését követően a felvonulási terület, és a földkábel nyomvonalának helyreállításáról gondoskodni kell.

3.01.3. Felszíni vízvédelmi előírások

Az építést a felszíni vizek szennyezését kizáró módon kell végezni.

3.01.4. Hulladékgazdálkodási előírások

A telepítési helyen a keletkező hulladékok fajtankénti, környezetveszélyeztetést kizáró módon történő gyűjtéséről gondoskodni kell.

A telepítési helyen a veszélyes hulladékok nem gyűjthetők, azokat a keletkezés napján, a munka befejezésekor azonnal el kell szállítani engedélyezett kezelő helyre.

A telephelyről ártalmatlanítás céljára elszállításra kerülő hulladékok csak hatósági engedéllyel rendelkező szerződő félnek adhatók át, és úgy kell a

hulladékot a tevékenység helyére elszállítani, hogy az környezetveszélyeztetést, környezetszennyezést ne okozzon.

A keletkező hulladékok kizárólag az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkezőnek adhatók át, és a hulladékgazdálkodási kötelezettségeknek való megfelelést biztosítani kell.

3.01.5. Zajvédelmi előírások

A kivitelezés során biztosítani kell az építésre vonatkozó zajvédelmi követelmények teljesülését.

A Zirci Arborétumhoz legközelebb fekvő erőművek csak zajcsökkentett kivitelben telepíthetők

A szélerőművek építési engedélyezési dokumentációjához részletes akusztikai szakvéleményt kell csatolni valamennyi, a tervezési terület környezetében lévő bel- és külterületi védendő létesítmény zajvédelmi tekintetében a zajvédelmi megfelelést igazoló számításokkal.

A próbaüzem időszakában az üzemeltetőnek szabványos környezeti zajméréssel kell ellenőriztetnie a szélerőmű park környezeti zajkibocsátását.

Az üzembe helyezés feltételeként valamennyi, a telepítési terület környezetében lévő lakóterületi és külterületi védendő létesítmény tekintetében mérési jegyzőkönyvvel kell igazolni a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség felé a vonatkozó zajvédelmi követelmények teljesülését.

3.02. Vízügyi előírás

A létesítmény és annak telepítése sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek engedélyezett vízhasználatát nem veszélyeztetheti.

3.03. Természetvédelmi előírások

Az egyes építményekre és azok kiszolgáló létesítményeire vonatkozó építési engedélyezési terveknek táj- és természetvédelmi szempontból az alábbiakat kell tartalmazniuk:

- Élőhely térkép a hatásterület építési tevékenységgel érintett területén (továbbiakban: tervezési terület), melyben bemutatásra kerülnek az egyes élőhely típusok, azok természetességi viszonyai.
- A tervezési területen lévő vegetációban előforduló védett növényfajok állományadatai.
- A tevékenység hatása – az építési időszakban és az üzemeltetés során - az élőhelyekre, illetve a védett növényfajokra, a tervezési területen.
- A zoológiai vizsgálatoknak a madarak esetén költési és vonulási időszakra kiterjedően kell folyniuk.
- A botanikai állapot vizsgálatához min. egy vegetációs ciklus kell, tehát a tervezettnek megfelelően a kora tavaszi aspektustól a késő őszi állapotig szükséges terepi adatgyűjtést végezni és az adatokat elemezni.

- A Bakony térségében denevér populációk előfordulása gyakori, ezért a faunavizsgálatokat és hatáselemzést ezen fajokra is ki kell terjeszteni.
- A tervezési területen a VITUKI adatközlése alapján nyíltkarszt területek helyezkednek el. A Balatoni Nemzeti Park Igazgatóságtól be kell szerezni a rendelkezésre álló nyílt karsztok jegyzékét. Ehhez kapcsolódóan szükséges az Igazgatóság állásfoglalása is, hogy a tervezett beruházás – illetve annak elemei – vonatkozásában a karszt védelmében milyen természetvédelmi szempontokat kell figyelembe venni, milyen korlátozások szükségesek.
- A tervezési területen belül be kell mutatni az ott elhelyezkedő ex lege védett források, természeti területek és az Országos Ökológiai Hálózat elemeinek kapcsolatát a beruházással. Kerüljön kijelölésre a védett természeti értékekhez kapcsolódó védőzóna, különös tekintettel a zajhatásra és az árnyékvetésre.
- Készüljön az érintett települések helyi építési szabályzataival és Veszprém Megye Területrendezési Tervével összhangban lévő tájvizsgálati munkarész, amelyben a járulékos létesítmények – utak, vezetékhálózat, transzformátorok, monitoring állomások stb. – kiépítésével járó beavatkozások együttes hatásaira is kell térni.

3.04. Szakhatósági előírások

3.04.1. Zirc Önkormányzat Jegyzőjének 315/2005-F-2/1 számú állásfoglalása szerint:

A szélerőmű tornyok üzemeltetéséhez szükséges infrastruktúra hálózatok csak föld alatt vezethetők

Szélerőmű park, szélerőmű torony csak elvi építési engedély alapján létesíthető

A szélerőmű park, szélerőmű tornyok környezeti hatásvizsgálatához és az elvi építési engedélyezéshez a közutak azon pontjairól, ahol a szélerőmű tornyok és az apátsági épületegyüttes már együtt látható, a településképre gyakorolt hatás értékelhetősége érdekében látványtervet kell készíteni. A látványterv olyan fotómontázs, amelyben az apátság és a méretarányosan beillesztett szélerőmű tornyok is láthatóak.

Szélerőmű tornyok

- a.) erdőterülettől, nagyfeszültségű légvezetéktől a dőléstávolság, de legalább 150 m
- b.) országos közút tengelyétől legalább 50 m, főút tengelyétől legalább 15 m
- c.) lakóterülettől legalább 500 m
- d.) az országos ökológiai hálózat területétől legalább 500 m
- e.) mikrohullámú hírközlési vonaltól min. 25 m védőtávolság biztosításával létesíthetők.

Szélerőmű toronytól

- a.) 150 m védőtávolságon belül gazdasági épület
- b.) 500 m védőtávolságon belül lakóépület mezőgazdasági területen nem létesíthető

A szélerőmű tornyok a szomszédos települések határos terület felhasználását, helyi építési szabályzatuk szerinti (vagy annak hiányában OTÉK szerinti) övezeti építési lehetőségeit nem korlátozhatják.

- 3.04.2. A Magyar Geológiai Szolgálat Közép-dunántúli Területi Hivatala 220/2/2005 számú szakhatósági állásfoglalásában előírta, hogy a T. 33, T. 34, T. 35 számmal jelzett szélerőgép felállítási pontok esetében a geotechnikai vizsgálatokat ki kell terjeszteni az alábányászottság utóhatásait feltáró konszolidációs vizsgálatokra.
A szélerőgépek csak konszolidált területen építhetők meg.

A szélerőgépek környezetében olyan vízelvezetési megoldásokat kell kialakítani, melyek a felszínmozgás lehetőségét kizárják.

- 3.04.3. Az ÁNTSZ Veszprém Megyei Intézete 873/2/2005 számú állásfoglalása szerint ki kell dolgozni, hogy az érintett települések levegőminőségére a tevékenységgel kapcsolatban milyen hatások várhatók.

Meg kell vizsgálni, hogy biztosított-e a lakosság egészségének védelme lakott területen, káros illetve életminőséget zavaró hatások nem jelentkeznek.

Be kell mutatni, hogy a dolgozók szociális igényeinek kielégítését az építési és üzemelési időszakban milyen létesítményekkel tervezik a munkavédelmi előírások betartása mellett.

- 3.04.4. A Veszprém Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 304-1/2005 számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak szerint az útépitésnél az alapozáshoz szükséges földcsere nem járhat egyéb területek talajterhelésével. Az eredeti talaj humuszos szintjének megmentése és helyben való felhasználása mellett az alatta lévő altalajt a környezetben és egyéb termőföldön sem lehet elteríteni, azt el kell onnan szállítani az arra alkalmas területekre (utak feltöltése, szemételep, stb.)

A beruházás megépítése során a termőföldek ideiglenes igénybe vételét (földkábfektetés, gépjárművek mozgástere) a talajvédelmi hatóságnál jóváhagyott rekultivációs terv alapján a területileg illetékes földhivatalnál engedélyeztetni kell.

- 3.04.5. A Veszprémi Földhivatal 10.102/2005 számú állásfoglalása:

Mivel a beruházás mezőgazdaságilag hasznosított területet érint, a kivitelezés megkezdése előtt az 1994. évi LV. törvény szerint a Veszprémi Földhivaltól meg kell kérni a végleges más célú hasznosításra vonatkozó engedélyt a termőföldről szóló 1994. évi LV. tv. értelmében.

A kérelemhez csatolni kell:

- kérelem, melyben meg kell jelölni a kérelmező cég nevét, a felhasználni kívánt terület pontos meghatározását (hrs. terület, Ak érték, minőségi osztály), a megállapított összeg befizetőjét, tulajdonosi hozzájárulást.
- 2 db területi kimutatás
- 2 db vázrajz

3.04.6. A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Keszthelyi Regionális Irodája 420/0884/004/2005 számon a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását megadta az alábbi előírásokkal:

A T-14, T-17 turbina, és a hozzá kapcsolódó tervezett monitoring torony és tervezett út, illetve a T-20, T-21, T-22 turbinák, a hozzájuk kapcsolódó monitoring torony, illetve tervezett kapcsolódó utak területén

- A földmunkák kezdetét előtte 15 nappal írásban be kell jelenteni a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Keszthelyi Regionális Irodájának és a területileg illetékes múzeumnak (Veszprém Megyei Múzeumi Igazgatóság)
- A beruházás előtt el kell végezni a földmunkával érintett területrészek előzetes régészeti feltárását, melynek formája régészeti szakfelügyelet a beruházás földmunkáinak kivitelezésekor. Régészeti jelenség előkerülésekor a munka felfüggesztésével lehetőséget kell biztosítani a régészeti leletek feltárására.
- A beruházás ütemezését előzetesen egyeztetni kell az illetékes Veszprém Megyei Múzeumi Igazgatósággal.
- A megelőző régészeti kutatás költségei a Kulturális Örökség Védelméről szóló 2001. évi LXIV. tv. 19. §. (3) bek. értelmében a beruházót terhelik.
- A régészeti tevékenység végzésére a Veszprém Megyei Múzeumi Igazgatóság jogosult (8200 Veszprém, Erzsébet sétány 1.)

A beruházás egyéb területein

- Amennyiben a földmunkák során régészeti lelet, vagy más emlék kerül elő a 2001. évi LXIV. tv. (Kötv.) 24. §-ában foglaltak szerint a földmunkákat azonnal abba kell hagyni, az emléket vagy leletet az illetékes települési önkormányzat jegyzőjének, valamint a területileg illetékes múzeumnak haladéktalanul be kell jelenteni, a helyszín és a leletek őrzéséről gondoskodni kell. A bejelentési kötelezettség elmulasztása a Kötv. 82. §-a szerint örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

4.00 Jelen környezetvédelmi engedélyem határozatlan ideig érvényes.

A Felügyelőség azonban az engedélyt visszavonja, amennyiben a jogerőre emelkedéstől számított 3 éven belül a tevékenységet, illetve az ahhoz szükséges építési, előkészítési munkákat nem kezdték meg, illetőleg ha az engedélyes nyilatkozik, hogy az engedéllyel nem kíván élni, továbbá ha az engedély alapjául szolgáló feltételek lényegesen megváltoznak.

A tervezett tevékenységben beálló jelentős módosítás esetén új eljárást kell kezdeményezni.

5.00 Jelen környezetvédelmi engedély a tevékenység megkezdéséhez szükséges egyéb hatósági engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

6.00 Határozatom ellen annak kézhezvételétől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de hozzám két példányban benyújtandó – illetékköteles – fellebbezéssel lehet élni.

INDOKOLÁS

Az Euro Green Energy Kft környezetvédelmi engedély kérelmet nyújtott be az Olaszfalu térségében kialakítani kívánt 38 db, 3 MW névleges teljesítményű szélérőműből álló, 114 MW összteljesítményű szélérőmű park létesítésére. A kérelem mellékleteként benyújtott előzetes környezeti tanulmányt a GEOHIDROTERV Kft készítette G-2004/56 tervszámon, 2004. decemberében.

Az eljáró hatóságnál rendelkezésre álló dokumentációkban feltárt adatok, és a tényállás tisztázásaként szolgáltatott további információk alapján megállapítható:

A szélérőmű park telepítésének időszakában a légszennyező anyag kibocsátást döntően a területen dolgozó munkagépek, és a területre érkező szállítójárművek belső égésű motorjaiból távozó füstgáz jelenti. A területen a szervizút építése és a kábelfektetés során szilárd anyag (por) kerül a környezeti levegőbe. A telepítés során, a területen mozgó gépjárművek légszennyezése a háttérszennyezést kimutathatóan nem változtatja meg.

Az üzemelés időszakában a szélérőművek, és a hozzájuk tartozó egyéb berendezések üzemelése semmiféle légszennyező anyag kibocsátással nem jár.

A létesítmény telepítése – megfelelő műszaki állapotú gépek használata esetén – a létesítmény üzemeltetése és szükség szerinti karbantartása, a tevékenység felhagyása nem okoz földtani közegszennyezést.

A transzformátorok olajtöltetei a területen nem kerülnek tárolásra, a területen és a tornyokban kizárólag a transzformátorok működéséhez szükséges olajmennyiség található, magukban a transzformátorokban. Olajcsere esetén a transzformátorokból az olajat hordókba fejtik át, és a transzformátort azonnal olajjal töltik fel. A fáradt olajat a területről azonnal elszállítják, így a területen még ideiglenesen sem tárolják.

A telepítés időszakában nem végeznek olyan munkálatokat, amelyek a csapadékvíz és a felszín alatti vizek szennyeződését okoznák. A munkagépekből illetve gépjárművekből esetlegesen elcsöpögő olajjal szennyeződött talajt haladéktalanul összegyűjtik, majd ártalmatlanításáról a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően gondoskodnak.

A munkagépek üzemanyaggal történő feltöltése a szilárd, aszfalt burkolatú bekötőutak nyomvonalán vontatott tartálykocsiból történik. A telepítés időszakában a vonalas létesítmények, illetve a toronyalapok területén kell talaj igénybevétellel számolni, további talaj igénybevételt jelent az ideiglenes felvonulási épületek, rakodóterek, felületek kialakítása is.

A szélérőmű park üzemeltetése nem jár sem technológiai, sem ivóvíz igényvel, sem kommunális, sem technológiai szennyvíz nem keletkezik. A gondolában, a nyomatékátviteli rendszerben található 150 l kenőolaj esetleges csepegése, szivárgása esetére a tornyon belül szivárgó-elvezető útvonalat alakítottak ki, amely a berendezésből esetleg kijutó olajt a torony alsó szintjén elhelyezett gyűjtőedénybe vezeti, ez a megoldás megakadályozza a talaj és a felszín alatti vizek szennyeződését.

Havária (pl.: földrengés) esetében a torony eldőlésével a gondolákban elhelyezett nyomatékátviteli rendszer olajtöltete kijuthat a környezetbe. Ebben az esetben a szennyezett talaj felszedésével a felszín alatti vizek szennyeződése megakadályozható.

A terepszint alatt elhelyezett toronyalapot a talaj vízháztartását lényegesen nem módosítják, mivel az alapozási munkákat követően az alapok visszatemetésre kerülnek a deponált földanyag felhasználásával.

A felhagyás a turbinák és a szélerőmű tornyok leszerelését jelenti, amely nem jár vízfelhasználással, sem technológiai, sem kommunális szennyvíz keletkezésével. A helyszínen nem szükséges olyan berendezések szétszerelése, amely veszélyes hulladékok keletkezésével járna.

Tekintettel arra, hogy a talajra és a felszín alatti vizekre a szélerőmű park hatása semleges és állandó emberi tartózkodást igénylő munkahely kiépítésére nem kerül sor, ezért erre vonatkozó monitoring rendszer létesítése nem szükséges.

A dokumentációt áttanulmányozva megállapítható, hogy a tervezett szélerőmű park megépítése és üzemeltetési jelentős vízkivétellel és szennyvízkezeléssel nem jár, a felszíni vizekre gyakorlatilag hatással nem bír, és nem várható a csapadékvizek szennyezése sem.

Az előzetes környezeti tanulmány szerint a telepítés időszakában kommunális hulladékok és a termelési nem veszélyes hulladékok keletkeznek, de ezek mennyisége nem jelentős. A munkagépekből esetlegesen elcsepegő olajjal szennyezett föld, valamint a szerelési munkák során keletkező nem veszélyes hulladékok a területről elszállításra kerülnek, a további kezeléséről a kivitelezést végző cég gondoskodik.

Az üzemelés időszakában ugyancsak kis mennyiségű hulladék és veszélyes hulladék keletkezésével kell számolni. Ez kizárólag a karbantartás során keletkezik. Egyéb üzemeltetési tapasztalatok szerint a nyomatékátviteli rendszer kenőolaj cseréjére 5 évenként kerül sor. A karbantartásokat és olajcserét szakszerviz fogja végezni. A keletkező hulladékok a területről azonnal elszállításra kerülnek, további kezelésükről a karbantartást végző cég gondoskodik.

Kommunális hulladék kezelése nem várható, tekintettel arra, hogy a területen állandó munkahely nem létesül.

Felhagyáskor jelentős mennyiségben keletkezik az alapok kitermelése során beton hulladék.

A tervezési terület Zirc-től keleti és észak-keleti irányban, Zirc, Olaszfalu, Bakonyháza, Dudar és Nagyesztergár települések között helyezkedik el. A terület beépítetlen, funkció szerint részben nagy kiterjedésű általános mezőgazdasági terület, részben védett erdőterület. A szélerőmű park számára kijelölt terület és a hozzá legközelebbi lakóházak távolsága 700 – 2000 m.

Az építés időszakában a területen és a földkábel nyomvonalán üzemelő munkagépek, okoznak időszakos környezeti zaj- és rezgésterhelést. Az előzetes környezeti tanulmány szerint ezen időszakban határértéket meghaladó zajterhelés nem várható.

A szállítási útvonalon a nehézgépjárművek többletforgalma időszakos hatásként 1-2 dB zajterhelés növekedést okoz

A szélerőművek zajforrását a forgó alkatrészek jelentik, melyek szabad térben üzemelnek, és jelentős zajkibocsátásuk a szélsősebesség függvényében változik.

Az elvégzett előzetes számítások szerint a szélerőmű park üzemeltetéséből a védendő lakóházak környezetében határértéket meghaladó környezeti zajterhelés nem várható.

A Zirci Arborétum területén éjszakai időszakban 1 dB határérték túllépés volt prognosztizált, de ez a 3.01.5 pontban előírt, korszerűbb, zajcsökkentett kivitelű turbinák alkalmazásával kiküszöbölhető.

A szélerőmű park telepítésének összes területigénye 59.520 m², és további 266.152 m² csak ideiglenes használatú. A többi terület eredeti művelése a szélerőmű park üzemelése közben gyakorlatilag korlátozás nélkül folytatható.

A térség természeti szépségeiben gazdag és egészséges környezetű kismedencéinek települései a kistáj üdülő és turisztikai idegenforgalmának természetes központjai. A szélerőmű tornyok a területen hangsúlyos tájképi elemet fognak jelenteni.

A rendelkezésemre álló információk, és az előzetes környezeti tanulmány alapján természetvédelmi és tájvédelmi előírások úgy kerültek megfogalmazásra, hogy a természet és tájkép védelme érdekében az egyes építmények és kiszolgáló létesítményei továbbtervezése, és megvalósulása során a táj és természetvédelmi érdekek érvényesíthetőek legyenek.

Az üzemelés során a rotorok mozgása az élővilágra nézve zavaró optikai és zajhatásával kell számolni.

A tervezési terület külterületen fekszik, a legközelebbi belterületi lakóházaktól mintegy 700 m-re. A művi környezet elemeire a szélerőmű park a beruházás egyik fázisában sem fog közvetlen hatást gyakorolni. Közvetett hatás a szélturbinák zajhatásán keresztül érvényesül.

A dokumentációban foglaltak szerint, a telepítési körülmények, a védendő létesítmények távolsága alapján a szélerőművek által keltett infrahang emisszió nem jár egészségkárosító hatással.

A Zirc-Olaszfalu-Bakonynána-Dudar-Nagyesztergár térségében tervezett szélerőmű park a Nemzeti Környezetvédelmi Program célkitűzéseivel, és az Európai Unió elvárásaival összhangban a megújuló energiaforrások hasznosítását célozza, ami a fosszilis energiahordozók kiváltásával gazdaságosabb energiatermelést, és a kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Az előzetes környezeti tanulmányban foglaltak alapján a Felügyelőség a kérelmet nem utasította el.

Az 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet szerint lefolytatásra kerülő eljárás során megkerestem az ügyben érintett, a jogszabály által előírt társhatóságokat, szakhatósági állásfoglalásuk megadása céljából.

A környezetvédelmi engedély kiadásához a jogszabály által biztosított határidőn belül az alábbi szakhatóságok kikötés nélkül hozzájárulásukat adták:

- Dudar Önkormányzatának Jegyzője 298-3/2005 számon
- Nagyesztergár Körjegyzője 18-2/2005 számon
- Olaszfalu Körjegyzője 259-2/2005 számon

Bakonynána Önkormányzatának Jegyzője 37/2005 számon a környezetvédelmi engedély kiadásához kikötés nélkül hozzájárult, majd a közzétételi szakaszban a Képviselő Testület döntése nyomán 37-13/2005 számon az állásfoglalását visszavonta.

Ezt követően, a 2005. szeptember 27-i újabb Képviselő Testületi Ülés határozata alapján 37-17/2005 számon a szélerőmű park környezetvédelmi engedélyéhez ismételtelen – kikötés nélkül – hozzájárult.

Zirc Önkormányzatának Jegyzője 315/2005-F-2/1 számú, - határidőn túl érkezett – szakhatósági állásfoglalásában a továbbtervezésre, illetve a telepítésre vonatkozó előírásokat tett, melyeket határozatom 3.04.1. pontjában érvényesítettem.

Az Állami Erdészeti Szolgálat Veszprémi Igazgatósága 918-1/2005 számú szakhatósági állásfoglalásában a beruházáshoz kapcsolódó Olaszfalu – Litér 120 kV-os távvezeték létesítésére irányuló, külön eljárásban zajló környezetvédelmi engedélyezés dokumentációjának megállapításait is figyelembe véve a szélerőmű park létesítéséhez hozzájárult.

A Magyar Geológiai Szolgálat Közép-dunántúli Területi Hivatala 220/2/2005 számú szakhatósági állásfoglalásában előírta, hogy a T. 33, T. 34, T. 35 számmal jelzett szélerőgép felállítási pontok esetében a geotechnikai vizsgálatokat ki kell terjeszteni az alábányászottság utóhatásait feltáró konszolidációs vizsgálatokra. A szélerőgépek csak konszolidált területen építhetők meg. Előírta továbbá, hogy a szélerőgépek környezetében olyan vízelvezetési megoldásokat kell kialakítani, melyek a felszínmozgás lehetőségét kizárják. Előírásait határozatom 3.04.2. pontjában szerepeltettem.

Az ÁNTSZ Veszprém Megyei Intézete 873/2/2005 számú állásfoglalásában a települések levegőtisztaságára, az egészségvédelemre és az üzemelés közbeni munkavédelemre vonatkozó munkarészek kidolgozását írta elő. Előírásait a 3.04.3. pont tartalmazza.

A Veszprém Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 304-1/2005 számú szakhatósági állásfoglalásában a tanulmány talajra vonatkozó megállapításait elfogadta. Szakhatósági előírásait határozatom 3.04.4. pontjába foglaltam.

A Veszprémi Főhivatal 10.102/2005 számú állásfoglalásában előírta, hogy mivel a beruházás mezőgazdaságilag hasznosított területet érint, a kivitelezés megkezdése előtt az 1994. évi LV. törvény szerint a Földhivaltól meg kell kérni a végleges más célú hasznosításra vonatkozó engedélyt. Előírását a 3.04.5. pontban érvényesítettem.

A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Keszthelyi Regionális Irodája 420/0884/001/2005 számú szakhatósági állásfoglalásában a szélerőmű park környezetvédelmi engedélyének kiadásához nem járult hozzá, mivel a T. 14, T. 17, T. 20, T. 21, T.22 jelű turbinák, monitoring torony és a hozzájuk kapcsolódó utak 8602, 8603, 9877 számon nyilvántartott régészeti lelőhelyeket érintenek.

A 2001. évi LXIV. tv. 10. §. szerint a régészeti örökség elemeit lehetőleg eredeti lelőhelyükön, eredeti állapotukban, eredeti összefüggéseikben kell megőrizni, illetve a 22. §. értelmében a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket a földmunkával járó beruházásokkal el kell kerülni. Ezért a turbinákat és a kapcsolódó létesítményeket úgy kell elhelyezni, hogy azok a régészeti örökség épségét ne veszélyeztessék.

Ezt követően a beruházást tervező cég képviselője egyeztetést tartott a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Keszthelyi Regionális Irodájával, mely alapján a 420/0884/001/2005 számú szakhatósági állásfoglalás visszavonásra került, és a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Keszthelyi Regionális Irodája 420/0884/004/2005 számon a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását megadta. Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházás a 8603 és 9877 számon nyilvántartott régészeti lelőhelyek közvetlen közelében találhatóak, mely lelőhelyek pontos kiterjedése jelenleg nem ismert, a telepítésre vonatkozóan előírásokat fogalmazott meg, melyeket jelen határozat 3.04.6. pontjában szerepeltettem.

A Felügyelőség a környezetvédelmi engedély kérelem mellékleteként benyújtott dokumentációt áttanulmányozva megállapította, hogy hatáskörét érintően több kérdésben is a tényállás tisztázása szükséges, ezért hulladékgazdálkodási, felszín alatti vízvédelmi, valamint zajvédelmi szempontból pótlólagos adatszolgáltatásra, illetve pontosításra szólítottam fel a kérelmezőt. Sarkalatos problémaként a dokumentáció jelentős táj- és természetvédelmi szempontú hiányosságait tapasztaltuk, ezért ezen követelményeket kielégítő további vizsgálatokat írtunk elő, részletesen meghatározva annak szempontjait.

Az Euro Green Energy Kft felszólításunk alapján – a felügyelőségen tartott egyeztető tárgyalást követően – kiegészítő tanulmányt nyújtott be, mely alapján az eljárás folytatása mellett döntöttem, és a tanulmányt a 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 7. §-a szerint az érintett önkormányzatnak kifüggesztésre megküldtem, valamint a szomszédos településeket értesítettem a környezetvédelmi engedély kérelemről.

A telepítési hely szerinti települések polgármesteri hivatalában a kifüggesztés, illetve a helyben szokásos módon a közzététel a hatályos jogszabályi előírások szerint megtörtént.

A megkeresett szomszédos települések közül Cesznek és Bakonyoszlop Jegyzői jelezték, hogy a környezetvédelmi engedélyezési eljárásban nem érintettek, Lókút, Pénzesgyőr, Óskü, Hajmáskér, Eplény és Csetény pedig nem jelezték, hogy a jogszabályban biztosított lehetőséggel élve az eljárásban részt kívánnának venni.

Jásd, Tés, Porva, és Borzavár Jegyzője érintettségét jelezte, ezért részükre a dokumentációt a kifüggesztési felhívással megküldtem. Az előzetes környezeti tanulmányt áttanulmányozva azonban ezen települések érintettségüket visszavonták.

Zirc Város Jegyzője 315/2005-F-3/3 számú levelében szintén jelezte érintettségét, annak ellenére, hogy részére, mint a telepítés helye szerinti Önkormányzatnak kifüggesztési felhívást küldtem.

Olaszfaalu Körjegyzője 22-11/2005 számú, Dudar Jegyzője pedig 616-2/2005 számú levelében jelezte, hogy a közzététel megtörtént, a kifüggesztés ideje alatt semminemű lakossági észrevétel nem érkezett.

Zirc településről nem érkezett lakossági észrevétel, a kifüggesztés tényét vissza nem igazolták.

A kifüggesztés ideje alatt Bakonyánána Polgármestere 37-9/2005 számú levelében jelezte, majd 37-12/2005 számú levelében megerősítette, hogy a település Képviselő Testületének 71/2005. (VII. 28.) számú határozata szerint a beruházásra vonatkozó korábbi szerződést felmondták, így a dokumentációban foglalt műszaki tartalommal a település közigazgatási területén szélerőmű park létesítésében nem kívánnak részt venni. Ezen kívül mellékelte a T36 számú szélerőmű létesítése elleni kifejezett tiltakozást a telepítéssel érintett ingatlan tulajdonosai részéről, melyet 2005. október 7-én érkezett levelében visszavontak.

A 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 8. §. (3) bekezdése értelmében a felügyelőség a döntéshozatal előtt a környezetre gyakorolt hatás megítélése szempontjából lényeges észrevételeket a szakhatóságok bevonásával érdemben vizsgálja. Tekintettel arra, hogy lakossági észrevétel nem érkezett a nyitva álló határidőn belül, így a rendelkezésemre álló szakhatósági állásfoglalások figyelembe vételével, az előzetes környezeti tanulmányban foglaltak alapján megállapítottam az alábbiakat:

Az üzemelés időszakában a szélerőművek, és a hozzájuk tartozó egyéb berendezések üzemelése semmiféle légszennyező anyag kibocsátással nem jár. A levegő védelmével

kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet alapján határozatom 3.01.1. pontjában szereplő előírás betartásával a szélerőmű park létesítésére és üzemeltetésére vonatkozó környezetvédelmi engedély kiadása levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

A 3.01.2. pontban foglalt, a földtani közeg és a felszín alatti vizek védelmét szolgáló, valamint a havária esetén előforduló talajszennyezés felszámolására vonatkozó előírásaimat a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak figyelembe vételével, a felszín alatti vizek szennyeződésének megakadályozására tettem. Ugyancsak előírtam a havária elhárításához szükséges anyagok helyszínen történő tárolási kötelezettségét, és az azzal kapcsolatos feladatokat.

A szélerőmű park üzemeltetése a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak betartásával felszíni vízvédelmi érdeket nem sért.

A szélerőmű park üzemeltetése során csak a karbantartásból keletkezik veszélyes hulladék, melyet a karbantartást végző cég a területről elszállít. A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 13. §-a szerint a hulladék termelője, birtokosa a tevékenysége gyakorlása során keletkező, illetőleg más módon a birtokába kerülő hulladékot köteles gyűjteni, továbbá hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni. A hulladékkezelésre vonatkozóan a 3.01.4. pontban tettem előírást.

A tervezett szélerőmű part területén telepítésre kerülő berendezések jelentős zajforrásnak minősülnek. A telepítési terület lakóterületektől, védendő létesítményektől távol fekszik, így a tanulmányban foglalt számítások szerint határértéket meghaladó zajterhelés nem várható.

A 12/1983. (V. 12.) MT rendelet szerint zajt keltő üzemi jellegű létesítmény, zajforrás létesítésének, üzembe helyezésének feltétele a területre vonatkozó, a 8/2002. (III. 22.) KöM-EüM rendelet 1. számú melléklete által meghatározott zajterhelési határértékek teljesülése. A környezetveszélyeztetés, illetve a környezetkárosítás lehetőségének kizárására az üzembe helyezés feltételeként a zajvédelmi követelmények teljesülését igazolni kell, melynek formája a műszeres mérés alapján készült szakvélemény.

Az építési munkák végzése során biztosítani kell a területre vonatkozó, a 8/2002. (III. 22.) KöM-EüM rendelet 2. számú melléklete által meghatározott zajterhelési határértékek teljesülését.

Fentiek alapján határozatom 3.01.5 pontjában megadtam a létesítés és üzembe helyezés zajvédelmi feltételeit.

Az 1996. évi LIII. tv. (továbbiakban Tvt.) 79. § (1) és (2) bek. alapján természeti állapotfelmérést készítettek. A tényállás tisztázása érdekében a benyújtották a 7.1 mellékletben a 2005. 03. 01-ig elkészített előrehaladási jelentést. A helyszíni megfigyelések csak a madárvilágra és az ízeltlábú faunára vonatkoznak. A 7.2. melléklet szerinti 2005. 06. 23-án kiadott ún. biológiai, ökológiai munkarészek tartalmaznak további adatokat szintén a madárfajokra és az ízeltlábúakra.

A tényállás tisztázásához benyújtott, terepen végzett botanikai felvételezés csak egy kisebb részletre kiterjedő élőhely térképet tartalmaz, amely a tervezési terület nyugati felének egy részét elemzi. Az engedélyezés előzetes környezeti tanulmány szintjén nem kizárt, azonban a természet- és tájvédelmi követelmények teljesülése csak a konkrét építési tervezésnél tisztázhatóak megnyugtató mértékben, ezért az építési engedélyezési dokumentációt az előírtak szerint kell elkészíteni.

A Tvt. 19. § (3) bek. alapján a Balatoni Nemzeti Park Igazgatóság végzi a nyílt karsztok jegyzékének összeállítását. Ezért az Igazgatóságtól az ezen adatokra vonatkozó információk szükségesek a 3.03. pont 7. bekezdése szerint.

A tervezési területen források találhatók. A Tvt. 23. § (2) bek alapján a törvény erejénél fogva védelem alatt áll valamennyi forrás és országos jelentőségűnek minősül, ezért a tornyok hely kiválasztásában, a felvonulási területek kijelölése során az ezekre gyakorolt hatásokat is vizsgálni kell az építési tervekben a 3.03. pont 8. bekezdése alapján.

A Tvt. 7. § (2) bek. a) pontja szerint gondoskodni kell az építmények külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről. Továbbá a 7. § (2) bek. c) pontja szerint a területfelhasználás során kiemelt figyelmet kell fordítani természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére, valamint a 7. § (2) bek. h) pont rendelkezik arról, hogy biztosítani kell a jellegzetes tájképi elemek fennmaradását, ezért a tájra gyakorolt hatások vizsgálatát a járulékos létesítményekre – felvonulási területek, utak, vezetékek – is ki kell terjeszteni az építési tervek készítése során. (3.03. pont 9. bekezdése)

Táj- és természetvédelmi előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 6. § (2) bek., 7. § (2) bek. a), b), c), d), e), h), 7. § (4) bek., 9. § (1) bek., 16. § (2) bek., 19. § (1), (2) bek., 21. § (3) bek. a) és b) pontja, a 39. § (1) bek. b) és c) pontjai alapján biztosított jogkörömben tettem

Fentiek figyelembe vételével az Euro Green Energy Kft által Zirc – Olaszfalu – Nagyesztergár – Dudar – Bakonynána települések külterületén kialakítani kívánt 36 db, egyenként 3MW névleges teljesítményű szélenergia-állomás létesítésére és üzemeltetésére – a rendelkező részben leírt feltételekkel – a környezetvédelmi engedélyt megadtam.

A jogerős környezetvédelmi engedély birtokában lehet megkezdeni a más hatóságoknál lefolytatandó egyéb engedélyezési eljárásokat, a szükséges dokumentációk és kérelmek elkészítését.

A környezetvédelmi engedélyt az 1995. évi LIII. törvény 66.§. (1) bekezdés a.) pontja, a 70. §. (2) bek. b.) pontja és 72. §. (1) bekezdése alapján adtam ki. Az eljárást a környezeti hatásvizsgálatról szóló 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet szerint, annak 1. számú melléklet „B” fejezet 74. pontja alapján folytattam le.

A környezeti hatásvizsgálatról szóló 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 12. §. értelmében jelen határozatot a felügyelőség a határozathozatalt követően, az eljárásban részt vett települési önkormányzatok jegyzői a határozat kézhezvételét követően 15 napon át hivatalukban közszemlére teszik. Az eljárásban részt vett települési önkormányzatok jegyzőinek a határozat kézhez vételét követő 5 napon belül közhírré is kell tenni a felügyelőség döntését a részletes környezeti hatásvizsgálat szükségességéről, illetve a környezetvédelmi engedély megadásáról, vagy a kérelem elutasításáról, valamint azt, hogy a határozat teljes szövege hol tekinthető meg.


Határozatom ellen a fellebbezést az 1957. évi IV. törvény 62. §-a alapján biztosítottam

Az államigazgatási eljárás illetékét az 1990. évi XCIII. tv. 28. §-a írja elő, mértékét a 29. §. (4) bek. alapján a XIV. sz. melléklet 5000,- Ft-ban állapítja meg. A fellebbezés illetéke 10 000,- Ft.

A kérelmező az eljárási illetéket befizette.

Jelen határozatom hatósági nyilvántartásba vételéről a 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet szerint intézkedtem.

Székesfehérvár, 2005. október 12.



Kling István
igazgató

Kapják

1. EURO GREEN Energy Kft 1385 Budapest, Pf.: 819 + tv.
2. ÁNTSZ Veszprém Megyei Intézete 8200 Veszprém, József A. u. 36.
3. Állami Erdészeti Szolgálat Veszprémi Igazgatósága 8200 Veszprém, Szent Margit park 2.