

# KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

---

č.j. 3075/ZZ/12  
Vyřizuje/linka: Ing. Vinš / 221

V Karlových Varech dne 17. 10. 2012

### STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

#### **I. Identifikační údaje**

**Název:** „Větrný park Jindřichovice II“

**Kapacita (rozsah) záměru:**

Výstavba parku sedmi větrných elektráren typu Enercon E101 a navazující infrastruktury, tzn. technické zařízení na výrobu elektrické energie z obnovitelného zdroje.

- 7 větrných elektráren
- výška tubusu 135 m
- průměr rotoru 101 m
- výška celková 186 m
- jmenovitý výkon 3 MW
- celkový instalovaný výkon 21 MW

**Umístění:**

kraj:	Karlovarský
obec:	Jindřichovice
kat. území:	Jindřichovice v Krušných horách

**Obch. firma oznamovatele:** WINDRO, s.r.o.  
zástupce: Rudolf Kreisinger, jednatel společnosti

**IČ oznamovatele:** 28742206

**Sídlo firmy:** Revoluční 36/2, 430 02 Chomutov

## II. Průběh posuzování

**Zpracovatel oznámení:** RNDr. Petr Obst  
Vilémov 35  
396 01 Humpolec  
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 17832/2781/OPVŽP/01  
rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. 107547/ENV/10

**Datum předložení oznámení:** 14. 09. 2011

**Zpracovatel dokumentace:** RNDr. Petr Obst  
Vilémov 35  
396 01 Humpolec  
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 17832/2781/OPVŽP/01  
rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. 107547/ENV/10

**Datum předložení dokumentace:** 24. 04. 2012

**Zpracovatel posudku:** Ing. Hana Henyšová  
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 32  
350 02 Cheb  
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 9823/1105/OPVŽP/97  
rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. č.j. 44596/ENV/11

**Datum předložení posudku:** 03. 09. 2012

### **Celkové hodnocení procesu posuzování:**

Dosavadní průběh procesu je patrný z následujícího přehledu:

- 14. 09. 2011 – Krajský úřad Karlovarského kraje (dále jen „KÚKK“) obdržel oznámení zpracované dle přílohy č. 3 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „zákon“) od oznamovatele WINDRO, s.r.o., Revoluční 36/2, 430 02 Chomutov, zpracované oprávněnou osobou, která je držitelem autorizace ve smyslu zákona, RNDr. Petrem Obstem
- 26. 09. 2011 – KÚKK požádal oznamovatele o doplnění 3 ks oznámení
- 29. 09. 2011 – byly oznamovatelem předloženy požadované výtisky
- 04. 10. 2011 – bylo zahájeno zjišťovací řízení dle § 7 zákona – informace o oznámení byla zveřejněna na úřední desce Karlovarského kraje a oznámení bylo rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření
- 08. 11. 2011 – bylo ukončeno zjišťovací řízení; v závěru zjišťovacího řízení bylo požadováno zpracování dokumentace vlivů na ŽP se zaměřením na důkladné zhodnocení vlivu na krajinný ráz, na prvky ÚSES, kumulativních vlivů, biologické hodnocení a vypořádání všech došlých vyjádření
- 24. 04. 2012 - KÚKK obdržel dokumentaci podle přílohy č. 4 zákona zpracovanou oprávněnou osobou, která je držitelem autorizace ve smyslu zákona, RNDr. Petrem Obstem

- 04. 05. 2012 - byla informace o dokumentaci zveřejněna na úřední desce Karlovarského kraje a dokumentace byla rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření
- 02. 07. 2012 - byla zpracováním posudku pověřena Ing. Hana Henyšová, oprávněná osoba, která je držitelem autorizace dle zákona
- 03. 09. 2012 – obdržel KÚKK zpracovaný posudek
- 07. 09. 2012 – byla zveřejněna informace o posudku na úřední desce Karlovarského kraje a posudek byl rozeslán dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření

### **Veřejné projednání**

Příslušný úřad upustil dle § 9 odst. 9 zákona od konání veřejného projednání, jelikož neobdržel žádné nesouhlasné vyjádření k dokumentaci ani k posudku.

Proces posuzování vlivů záměru „Větrný park Jindřichovice II“ na životní prostředí proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

**Seznam subjektů a veřejnosti, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:**

1. Karlovarský kraj
2. Krajský úřad Karlovarského kraje
3. Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech
4. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí n/L., pobočka K.Vary

## **III. HODNOCENÍ ZÁMĚRU**

### **1. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti**

Záměr „Větrný park Jindřichovice II“ byl posouzen z hlediska možných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Jedná se o výstavbu parku 7 větrných elektráren typu Enercon E101 a navazující infrastruktury.

V období výstavby se předpokládáné vlivy mohou projevit ve zhoršení kvality ovzduší a hlukové situace, půjde o vlivy dočasného charakteru, které se projeví pouze v místě stavby. Dojde k záboru zemědělské půdy.

V období provozu bude mít záměr vliv především na hlukovou situaci v okolí záměru a na krajinný ráz. Významnější ovlivnění ostatních složek prostředí se nepředpokládá. Mimo vlivu záměru na krajinný ráz jsou všechny předpokládané vlivy pouze místního charakteru a byly vyhodnoceny jako nevýznamné nebo málo významné (případně jsou řešitelné technickými opatřeními). Jediným významnějším vlivem širšího dosahu byl vyhodnocen vliv na krajinný ráz. Záměr nemá přeshraniční vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

## **2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí**

Technické řešení odpovídá soudobým požadavkům na řešení obdobných záměrů. Technické a technologické řešení záměru není z hlediska posouzení vlivu na životní prostředí sporné.

## **3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí**

Opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví vycházejí z procesu posuzování vlivu na životní prostředí a jsou specifikovány jako podmínky tohoto stanoviska. Vzhledem k charakteru záměru je třeba za zásadní považovat opatření k ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

## **4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí**

Dokumentace nebyla předložena ve variantách.

## **5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci (oznámení) a k posudku**

### **5.1. Vypořádání vyjádření k dokumentaci (oznámení):**

V rámci projednávání dokumentace o hodnocení vlivu na životní prostředí byla doručena celkem čtyři vyjádření, z toho jedno vyjádření územně samosprávného celku a tři vyjádření dotčených správních úřadů.

Všechny požadavky a připomínky obsažené v doručených vyjádřeních byly v posudku vypořádány. Všechny oprávněné požadavky obsažené v těchto vyjádřeních, které spadají do kompetence zákona o posuzování vlivu na životní prostředí, byly zpracovatelkou posudku zařazeny do návrhu stanoviska.

### **5.2 Vypořádání vyjádření k posudku:**

K posudku obdržel příslušný úřad celkem 4 vyjádření (Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Městský úřad Kraslice, odbor životního prostředí, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem a Krajská hygienická stanice se sídlem v Karlových Varech).

Kromě vyjádření Městského úřadu Kraslice neměly ostatní subjekty k posudku žádné připomínky. Ve vyjádření Městského úřadu Kraslice upozorňuje odbor životního prostředí na rozpor mezi hodnocením vlivu krajinného rázu v dokumentaci a posudku a ve stanovisku Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (AOPK ČR) ze dne 23. 2. 2010, zn. 00079/KVA/2010.

#### Vypořádání:

*Vzhledem k současné situaci na posuzované lokalitě (existence větrného parku Jindřichovice – Stará) a schválení Změny č. 1 Územního plánu Jindřichovice, ke kterému bylo stanovisko AOPK ČR vydáno, nepovažujeme odvolání na stanovisko AOPK ČR ve vyjádření MěÚ Kraslice za adekvátní, neboť neuvažuje s kumulativními vlivy již existujícího větrného parku. Dále upozorňujeme, že případné požadavky či připomínky může příslušný úřad uvést ve svém souhlasu vydávaném podle § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.*

**Stanovisko:**

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný úřad dle § 3 písm. f) a § 22 písm. a) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, na základě oznámení, dokumentace, posudku, veřejného projednání a vyjádření k nim uplatněným vydává podle § 10 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

**SOUHLASNÉ STANOVISKO**

k záměru

**„Větrný park Jindřichovice II”**

v posuzovaném rozsahu s tím, že níže uvedené podmínky budou respektovány a zohledněny v následujících stupních projektové přípravy stavby a zahrnuty jako podmínky navazujících správních řízení.

**Podmínky pro období přípravy stavby:**

1. Dodržet umístění přístupových komunikací k jednotlivým věžím větrných elektráren, tak jak je odsouhlasil Krajský úřad v průběhu projednání Změny ÚP Jindřichovice a jak bylo následně schváleno ve Změně č. 1/V1 Územního plánu obce Jindřichovice.
2. Na ochranu chráněných rostlin prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) a koprníku štětínolistého (*Meum athamanticum*) zvolit trasu podzemního kabelového vedení tak, že se vyhne výskytu těchto chráněných rostlin.
3. Zajistit, aby elektrárny VE5 a VE6 byly vybaveny ovládacím zařízením, které vyhodnotí směr větru a intenzitu slunečního záření a v kritických časových intervalech pro vznik flicker efektu zastaví na požadovanou dobu rotor.

**Podmínky pro období výstavby:**

1. Pro dopravu materiálů na staveniště budou stanoveny přepravní trasy minimalizující zatěžování silniční sítě a vedené pokud možno mimo obytnou zástavbu.
2. Doprava bude minimalizována volbou vhodných nákladních vozidel a jejich plným vytížením.
3. Používané nákladní automobily a stavební stroje budou splňovat emisní limity, stanovené právními předpisy pro jednotlivé škodliviny.
4. V případě potřeby bude během stavby technika před výjezdem na veřejné komunikace čištěna a bude zajištěno i čištění komunikace v dotčeném úseku (strojní nebo ruční zametání, kropení, apod.).
5. Při přepravě sypkých prašných materiálů bude náklad zakrýván plachtami.
6. Deponie sypkých a/nebo prašných materiálů budou v rámci staveniště vymezeny tak, aby byla co nejméně dotčena okolní obytná zástavba.
7. V případě velké prašnosti při zemních pracích budou příslušné partie staveniště skrápěny.
8. Všechna opatření prováděná k omezení prašnosti zařadit do provozních předpisů stavby a zajistit prokazatelné seznámení pracovníků s těmito opatřeními.
9. Budou používány nákladní automobily a stavební stroje v řádném technickém stavu a opatřené předepsanými kryty pro snížení hladin hluku.

10. Hlučnější stavební mechanismy budou nasazovány podle předem zpracovaného harmonogramu v co nejmenším časovém souběhu.
11. Motory nákladních automobilů a stavebních strojů budou po dobu údržby, přestávek a odstávek vypnuty.
12. Na staveništi bude minimalizováno skladování látek škodlivých vodám; nezbytná množství látek této kategorie budou skladována odpovídajícím způsobem (např. barely se záchytnou vanou), přičemž je nutno zamezit únikům škodlivých látek do okolního prostředí a v případě havárie postupovat podle schváleného havarijního řádu stavby, zejména neprodleně zajistit adekvátní sanační práce.
13. Používané nákladní automobily a stavební stroje budou v odpovídajícím technickém stavu z hlediska možných úkapů nebo úniků ropných látek.
14. Stavební stroje budou na staveništi plněny palivy pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné.
15. S výjimkou běžného denního ošetření nebudou na staveništi prováděny opravy ani údržba mechanismů.
16. Vznikající odpady budou tříděny a bude vedena jejich evidence, budou určena a technicky vybavena místa na dočasné skladování nebezpečných odpadů a sběrná místa na separovaný odpad (stanoviště sběrných nádob).
17. Odpady (zejména kategorie N) budou na lokalitě dočasně shromažďovány pouze po nezbytnou dobu a to v určených, patřičně zabezpečených prostorech.
18. Odstraňování a využívání odpadů oprávněnými osobami bude smluvně zajištěno a smlouvy budou přiloženy k evidenci odpadů.
19. Během stavebních prací zajistit oddělené deponování ornice a podložních zemin.
20. Stavební práce je doporučeno realizovat v termínu mezi koncem července a koncem března, tj. mimo hnízdní období ptáků.
21. V případě nutnosti výstavby v období od 1. 4. do 31. 7. bude zajištěn odborný biologický dozor, který stanoví podmínky realizace konkrétních stavebních prací podle okamžité situace na lokalitě.
22. Bude vyloučen pojezd nákladních automobilů ve volné krajině mimo komunikace a vymezené staveniště.
23. V případě stavebních prací v blízkosti ekologicky významných prvků a segmentů lokality (lesy, vodoteče, skladebné prvky ÚSES) bude nasazena vhodná technika (lehčí mechanizace, bezvýkopové technologie, ruční výkopy).
24. Po dobu výstavby bude zajištěna ochrana dřevin podle ČSN DIN 18 920, tzn., zejména budou zabezpečeny ponechávané vzrostlé dřeviny proti poškození nadzemní části (obaly kmenů apod.) a při případných výkopech bude co nejméně narušen jejich kořenový systém.
25. Vyvedení výkonu bude podzemní kabelové.
26. Zejména jako preventivní opatření proti ruderalizaci území a šíření invazních druhů rostlin budou důsledně rekultivovány všechny plochy dotčené stavebními pracemi.
27. Související technické příslušenství (trafostanice apod.) umístit do tubusů elektráren.
28. Přípojné elektrické vedení řešit přednostně jako podzemní kabelové.
29. Stanoviště větrných elektráren neoplocovat.
30. Pro dobu výstavby budou zpracovány provozní a havarijní řády, postihující případné kolizní situace i z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

### **Podmínky pro období provozu:**

1. Ve zkušebním provozu ověřit závěry hlukové studie. Provést měření hluku z provozu VE v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a případně doplnit protihluková

- opatření ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
2. Technologii odpovídajícím způsobem udržovat, aby se z důvodu nadměrného opotřebení nebo nestandardního chodu nezvyšoval provozní hluk zařízení.
  3. V noci a za snížené viditelnosti neosvětlovat rotory VE. Světelné zabezpečení věže bude řešeno pouze bílým (za dne) a červeným (v noci) přerušovaným světlem na vrcholu gondoly.
  4. V období zkušebního provozu bude proveden alespoň jednoroční monitoring vlivu stavby na faunu, zejména na ptactvo a netopýry, s cílem získat konkrétní údaje o reálném dopadu větrného parku na tyto skupiny živočichů a dle výsledků monitoringu eventuálně přijmout odpovídající opatření navržená v biologickém hodnocení záměru.
  5. Udržovat zařízení v pohledově v perfektním stavu (pravidelné nátěry povrchu, zachování elegantních hladkých linií stavby bez dodatečných instalací různých ochozů, antén, venkovních kabelů apod.).

Toto stanovisko není rozhodnutím podle správního řádu a nelze se proti němu odvolat. Stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

*Otisk úředního razítka*

v.z. Ing. Jiří Raška

Ing. Eliška Vršecká  
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

**Obdrží:**

**Dotčené územní samosprávné celky:**

- 1) Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary
- 2) Obec Jindřichovice, Jindřichovice 232, 358 01 Kraslice
- 3) Obec Šindelová, č.p. 117, 357 06 Šindelová
- 4) Obec Dolní Nivy, Dolní Nivy 75, 356 01 Sokolov
- 5) Město Rotava, Sídliště 721, 357 01 Rotava
- 6) Město Oloví, Hory 42, 357 07 Oloví

**Dotčené správní úřady:**

- 1) Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary
- 2) Městský úřad Kraslice, nám. 28. října 1438, 358 20 Kraslice
- 3) Česká inspekce životního prostředí OI Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary, Drahomířino nábřeží 197/16, 360 09 Karlovy Vary
- 4) Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

**Oznamovatel:**

WINDRO s.r.o., Revoluční 36/2, 430 02 Chomutov

**Na vědomí:**

MŽP ČR, Višovická 65, 100 10 Praha 10