

O Z N Á M E N Í

podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění pozdějších předpisů



Stavba

2 VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY typu VESTAS V90
KABELOVÁ PŘÍPOJKA na veřejnou síť
VACKOVSKÝ KOPEC

Sokolov, srpen 2009

2 VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY typu VESTAS V90
A KABELOVÁ PŘÍPOJKA NA VEŘEJNOU SÍŤ
katastrální území Vackov

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Petr Volmut, Dvouletky 21, 357 61 Březová
tel. : 736 760 879
e-mail: volmut@mbox.vol.cz

Osoby, které se dále podílely na zpracování oznámení:

Miroslav Horálek
Milan Snopek

V Sokolově, srpen 2009

Podpis zpracovatele oznámení :

Obsah		str.
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI		
1.- 4.	Obchodní firma IČ Sídlo Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU		
I. Základní údaje		
1.	Název záměru	5
2.	Kapacita (rozsah) záměru	5
3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	8
9.	Zařazení záměru dle přílohy č.3 zák. č. 100/2001 Sb.	8
II. Údaje o vstupech 1. – 7.		8-9
III. Údaje o výstupech 1. – 6.		9-11
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ		
1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	11
2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněn	13
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	13

2 větrné elektrárny a přípojka na veřejnou síť– Vackovský kopec

2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	14
3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	14
4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	14
5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	14
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU		15
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE		
1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	15
2.	Další podstatné informace oznamovatele	15
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU		16
H. PŘÍLOHY		16

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

WINDING WE s.r.o.

2. IČ

279 66 216

3. Sídlo

Nádražní stezka 266/14
351 01 Františkovy Lázně

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Jméno: Miroslav Horálek
Bydliště: Čs. lesů 798, 357 09 Habartov
telefon: +420777128400
e-mail: m.horalek@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru

2 VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY VESTAS V90 A KABELOVÁ PŘÍPOJKA NA VEŘEJNOU SIT – katastrální území Vackov

2. Kapacita (rozsah) záměru

Technické parametry jedné elektrárny uvedeného typu:

2.1 Rotor

Průměr:	90 m
Natřená plocha:	7850 m ²
Počet otáček rotor (staticky):	13,4 ot/min
Počet otáček rotor (provozní interval):	7,2–15,3 ot/min
Směr otáčení:	směr hodin (z frontální str.)
Vyrovnání / usměrnění:	na návětrnou str.
Postavení šikmé:	6°
Konus listu:	4°
Počet listů rotoru:	3
Aerodynamické brzdy:	úplné nastavení vůči proudění

2.2 Náboj

Typ:	SG litina
Materiál:	GJS-400-18U-LT EN 1563

2.3 Listy rotoru

Funkční princip:	profilované poloviny křídel se vzpěrami
Materiál:	dřevo a uhlíkové vlákno
Spojení:	ocelové napojení vsazením listů
Profil lopatky:	FFA, RISØ B1
Délka:	49 m kořen listu: 3920 mm list - špička: 531 mm Twist (kořen/špička/listu):20°

2.4 Ložisko listu rotoru

Typ:	dvouřadé 4-bodové-kulové ložisko
------	----------------------------------

2.5 Generátor

Jmenovitý výkon:	2,0 MW
Typ:	asynchronní s kroužkovou kotvou, a kluzným kroužkem a VCS
Napětí:	3 x 1000 V Kmitočet: 50 Hz Počet pólů: 4
Třída ochrany:	IP54
Jmenovitý počet otáček:	1680 ot/min
Synchronní počet otáček:	1500 ot/min
Faktor jmenovitého výkonu, Standard při 1000 V:1,0	
Rozsah činitele výkonu při 1000 V:	0,96 _{CAP} – 0,90 _{IND}

2.6 Transformátor

Typ:	Odlévací pryskyřice
Jmenovitý výkon:	3140 kVA
Vysoké napětí:	10–33 kV (Standard 20 kV) Kmitočet: 50 Hz
Skupina zapojení:	Dyn
Snímač vysokého napětí:	±2 x 2,5%
Nízké napětí:	1000
Výkon při 1000 V:	2853 kVA
Nízké napětí :	400
2Výkon při 400 V:	305 kVA

Jedná se o větrný park o dvou identických elektrárnách firmy VESTAS, jako obnovitelného zdroje elektrické energie. Každá větrná elektrárna má instalovaný výkon 2,0 MW, je osazena na ocelový sloup, osa rotoru je ve výšce 105 m. Sloupy jsou kotveny do železobetonových základů, které jsou 0,5m pod úrovní terénu. Vyrobená elektrická energie bude vedena přípojkou zemním kabelem na linku 22kV. Přípojka bude v délce cca 1 km k místu připojení na zařízení distribuční soustavy.

Energetické zařízení jsou ve smyslu vyhlášky ČÚBP č.20/79 Sb. vyhrazeným elektrickým zařízením.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj - Karlovarský
 Obec - Luby
 Katastrální území - Vackov

Stavba bude realizována na pozemcích v územním katastru Luby u Chebu.

Výpis vlastníků dotčených nemovitostí:

Jméno a adresa majitele pozemků		Parcelní číslo	Druh pozemku
František Kukačka	Obětí nacismu 1307/1 350 02 Cheb		
Ing. Zdeněk Netáhlo	Nová 446 351 34 Skalná	540/1	orná půda
Mgr. Kamila Trojánková	Obětí nacismu 2103/88 350 02 Cheb		
Farmy Plesná s.r.o.	351 35 Plesná 299	540/6	orná půda
První sluneční a.s.	Pod studánkou 1009 156 00 Praha Zbraslav	540/3	orná půda
Město Plesná	5.května 301, 351 35 Plesná	726/1	ost. plocha
František Kukačka	Obětí nacismu 1307/1 350 02 Cheb		
Ing. Zdeněk Netáhlo	Nová 446 351 34 Skalná	513/1	orná půda
Mgr. Kamila Trojánková	Obětí nacismu 2103/88 350 02 Cheb		

Vyjádření z hlediska územního plánu – viz Příloha č.1.

Umístění záměru, viz. Příloha č. 2 – Umístění záměru .

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Z hlediska zakládání staveb se jedná o území na rostlém terénu, který je intenzivně zemědělsky využíván. Sloupy elektráren jsou hodnoceny jako energetická zařízení, která vyžadují vynětí ze zemědělského půdního fondu (ZPF) a to plochou pod základem elektrárny. Ze ZPF bude také trvale vyňata plocha pro nové příjezdové komunikace, které budou sloužit i po ukončení stavby pro obsluhu a údržbu větrných elektráren.

Technologická i stavební část stavby bude realizována dodavatelským způsobem výrobce.

Stavba nebude kumulována s jinými záměry.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Větrná energie patří mezi alternativní, obnovitelné a životní prostředí zanedbatelně zatěžující typy energetických zdrojů. Provoz větrných elektráren (VE) je ekologicky nezávadný. Další výhodou je rovněž její snadná likvidace po ukončení životnosti (20-30 let).

Jedním z hlavních důvodů potřebnosti a vhodnosti záměru stavby je hledisko větrných poměrů v zájmovém území. K tomuto předkládáme kopii z větrné mapy Karlovarského kraje, která byla vytvořena ČHMU interpolací údajů meteorologických stanic a z numerického modelu proudění nad naším územím - viz **Příloha č.3. Závěrečné vyhodnocení větrných podmínek v lokalitě je zřejmé z Přílohy č. 4.**

Zpracována je pouze jedna varianta záměru, jiné nebyly uvažovány.

Důvody potřeby záměru:

Výroba elektrické energie s využitím vhodné větrné lokality. A je v souladu s národním závazkem vůči EU dosáhnout podílu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů ve výši 8% k roku 2010 (směrnice 77/2001/EU) by parciální část vycházející z výroby větrných elektráren měla představovat 18%.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Zařízení VE slouží pro lokální výrobu elektrické energie s využitím energie proudění vzduchu. Je koncipováno pouze pro paralelní provoz s veřejnou zásobovací sítí. Elektrické i strojní zařízení VE je konstruováno a vyrobeno v souladu s normami ČSN. Důraz při provozování je kladen na bezpečnost a bezporuchovost provozu.

Před zahájením stavebních prací bude ze všech dotčených míst sejmuta ornice a uskladněna na dočasných deponiích. Zemina z výkopových prací bude částečně selektivně deponována na dočasných deponiích a použita na zásyp základů. Zbývající zemina bude odvezena na městskou deponii. U každé větrné elektrárny bude vybudována zpevněná plocha sloužící jako plocha pro montážní mechanismy a zařízení staveniště. Po ukončení stavby a zkušebního provozu bude ostatní terén uveden do původního stavu. Pro vlastní provoz větrné farmy je potřeba nové komunikační napojení na veřejnou dopravní síť. Pro příjezd obsluhy a údržby zařízení bude sloužit nová zpevněná komunikace a komunikace vybudovaná při stavbě.

Základ je tvořen železobetonovou patkou osazenou 0,5 m pod úrovní terénu a překryt vrstvou zeminy, což umožní původní využití pozemků.

Nosnou konstrukci elektráren tvoří ocelový sloup kónického tvaru estetického vzhledu. Lehkost konstrukce umožňuje rychlou montáž a minimalizuje rozsah stavebních prací. Na sloupové nosné konstrukci je umístěna otočná strojovna s třílistým rotorem. Rozpětí lopatek je 90 m, konstrukce lopatek je laminátová. Celý provoz větrné farmy je bezobslužný, řízený centrálním počítačem

Nátěr větrné elektrárny bude v šedo zeleném až šedobílém odstínu a na vrcholku nosné konstrukce bude signalizační zařízení pro zajištění bezpečnosti letového provozu.

Při provozu nedochází k únikům oleje (na větrných elektrárnách je ho minimálně), ani není použito dalších ropných nebo jinak škodlivých látek.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení stavby: bezprostředně po vydání stavebního povolení

Předpokládané dokončení stavby: nejpozději do 4 měsíců od vydání stavebního povolení

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec	-	Luby
Katastrální úřad	-	Cheb
Kraj	-	Karlovarský

9. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č .1 zákona č.100/2001 Sb.

Kategorie II – 3.2 Větrné elektrárny s celkovým instalovaným výkonem vyšším než 500kWe nebo s výškou stožanu přesahující 35m.

Dle § 22 je posuzování předloženého záměru v kompetenci KÚ Karlovarského kraje.

II. Údaje o vstupech

1. Pitná voda

Přípojka nebude realizována, pitná voda neodebírána.

2. Elektrické energie

Podmínky připojení elektrického zdroje k distribuční soustavě jsou specifikovány ve Stanovisku k žádosti o připojení ČEZ Distribuce a.s. č. 4120395569 – viz Příloha č. 5.

3. Požární voda

Přípojka nebude realizována, požární zabezpečení bude řešeno instalací vhodného zabezpečovacího a hasicího zařízení.

4. Komunikace

Požadavky na komunikace pro účel stavby a zkušební provozu :

Jednotlivé části větrné elektrárny jsou dopravovány na místo speciálními nákladními automobily, proto transport na území ČR bude muset být povolen v souladu pro dopravu nadměrných nákladů. Trasu transportu si řeší dodavatel technologie, kde si posuzuje veškeré propustky a mosty z hlediska únosnosti nápravových tlaků přepravních mechanismů a jsou stanoveny veškeré směrové úpravy komunikace s vlivem těchto úprav na okolí.

5. Vytápění

Nebude realizováno.

6. Bilance základních materiálů a surovin

Kromě období výstavby VE, není tato kapitola pro akci aktuální.

V období výstavby se bude jednat o dovoz betonu k místu stavby VE a odvoz materiálu na deponii.

7. Různé

- Trasa kabelu a vlastní VE jsou situovány na určených pozemcích.
- Pro danou stavbu nejsou žádné požadavky na odstranění staveb.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Při provozu nebude znečišťováno ovzduší a ani není znám negativní vliv na kvalitu ovzduší během provozu zařízení větrných elektráren. Naopak větrné elektrárny ekologicky čistou výrobou energie snižují exhalace jako náhrada za technologii využívající spalovací procesy k výrobě energie.

2. Odpad

Zdrojem odpadu bude především stavba:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

3. Vody

Při provozu technologie nebudou vody znečišťovány.
Zařízení elektráren během provozu nebude zdrojem produkce odpadních vod.

Během stavby bude nutné zajistit hygienická zařízení staveniště WC a umývárnu pro stavební dělníky. Splašky a odpadní vody z mobilních zařízení s uzavřeným okruhem budou likvidovány na místní ČOV.

4. Hluk

V nejbližším okolí bude zvýšena hladina hluku, dle hlukové studie na hranici limitu hygienického předpisu.

Hluk ze staveniště

Během stavby lze očekávat hluk vznikající od jednotlivých mechanismů na staveništi. Vzhledem pouze k dennímu nasazení mechanismu není pravděpodobné překročení stanovených limitů.

Provoz VE

Výrobce značkových větrných elektráren - firma VESTAS - vlastní certifikáty DIN-ISO 9613-2 zemí ve společenství Evropské Unie. Těmito certifikáty je garantován bezkonfliktní provoz. Pro stejný typ větrných elektráren byla zpracována zpráva o měření hluku.

Stavba není v blízkosti obytné zástavby - první zástavba je ve vzdálenosti 430m.

5. Půda

Předpokládaný zábor pro VE činí cca 648 m² orné půdy.

Zábor půdy je výrazně omezen a je dočasný, po ukončení životnosti větrných elektráren, po jejich demontáži bude plocha rekultivována a vrácena do ZPF.

6. Vibrace

Nový vznik vibrací může představovat navýšení průjezdu nákladních automobilů zásobujících stavbu a některé stavebních práce. S ohledem na vzdálenost lidských obydlí od případných zdrojů vibrací se negativní vliv nepředpokládá.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1.1 Klima

VE1 a VE2 jsou umístěny v blízkosti Vackovského kopce v nadmořské výšce cca 580m. Podle bonitovaných půdně-ekologických jednotek (BPEJ) patří dotčené území ke klimatickému regionu 7 mírně teplý, vlhký s průměrnou roční teplotou 6-7 °C.

1.2 Voda

Dotčené území patří do povodí 1-13-01-041 Hutná od Vysočanské svodnice po ústí a měří 9,452 km².

1.3 Půda

V souvislosti s realizací záměru dojde k trvalému záboru cca 0,6388 ha zemědělské půdy (velikost základů pro jednu VE je 18 x 18 x 2 m). Záměrem budou dotčeny následující pozemky v k.ú. Vackov:

p.p.č.	Druh pozemku	Trvale odnímaná půda (ha)	BPEJ	Třída ochrany zem. půdy	Poznámky
540/1	orná půda	0,5732	7.29.04	II.	VE 1
540/6	orná půda	0,0656	7.29.04	II.	VE 2
Celkem	x	0,6388	x	x	x

Na dotčených pozemcích se nachází půda II. až V. třídy ochrany (zařazení zemědělské půdy do tříd ochrany je provedeno podle metodického pokynu MŽP č. OOLP/1067/96). VE jsou umístěny na částech pozemků s II. třídou ochrany.

1.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Podle geomorfologického členění patří toto území do:

provincie Česká vysočina
subprovincie Krušnohorská
oblast Krušnohorská hornatina
celek Smrčiny
podcelek Ašská vrchovina

Horninové prostředí tvoří spodnopaleozoické fylity s vložkami kvarcitů. Při povrchové části nabývají jílopísčité povahy (eluvium).

Na dotčených pozemcích se nenachází surovinové zdroje, chráněná ložisková území, poddolovaná území ani sesuvy, respektive jiné nebezpečné svahové deformace (poruchy, odvaly, blokové sesuvy apod.).

C.1.5. Příroda a krajina

Podle biogeografického členění České republiky patří zájmové území do bioregionu 1.58 Ašský bioregion. Jádru Ašského bioregionu leží mimo naše území, kde dosahuje vyšších nadmořských výšek. Potenciální přirozenou vegetaci nižších poloh tvoří kyselá doubravy, výše bukojedliny, podél vodních toků luhy.

Na dotčených pozemcích se nenachází žádná zvláště chráněná území či jejich ochranná pásma, evropsky významné lokality, ptačí oblasti ani registrované významné krajinné prvky podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lesy, vodní toky, údolní nivy a mokřady v dotčeném území jsou významnými krajinnými prvky ze zákona (§ 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb.).

V širším okolí dotčeného území se nachází národní přírodní park Leopoldovy Hamry, který byl vyhlášen v roce 1986. Rozprostírá se na ploše 4000 ha a leží v západní části Krušných hor se středem mezi městy Luby a Kraslice. Území je asi z poloviny zalesněno většinou druhotnými smrkovými monokulturami.

Zbytek tvoří travnaté pláně s torzy někdejších vesnic, které se po druhé světové válce přeměnily v chalupářské osady, dnes většinou dobře udržované.

V minulosti bývala tato oblast doménou čilé hornické činnosti, neboť ještě ve 14.století se zde těžily rudy mědi, stříbra, rtuti a olova. K úpadku hornictví tu došlo v 17. století, nyní lze celé území parku považovat za oblast klidu.

Součástí toho přírodního parku je i přírodní památka Vysoký kámen která je chráněna od roku 1974 a nachází se u státních hranic se SRN nad osadou Kámen u Kraslic. Rozloha chráněného území je 3,6 ha. Důvodem ochrany je zachování geologicky a esteticky významného skalního útvaru – drobového kvarcitu s kamenným mořem, které je vzorovým příkladem kryogenního zvětrávání hornin (zvětrávání mrznoucí vodou) ve čtvrtohorách. Tento působivý geologický útvar je poměrně intenzivně navštěvovanou turistickou lokalitou. Na vrcholu skalní věže je umístěna vyhlídka, ze které je výhled do krajiny Kraslicka i do sousedního Německa. Do roku 1995 bylo v této lokalitě pozorováno hnízdění výra velkého .

Vysoký kámen se nalézá v přírodním parku Leopoldovy Hamry. V době prvohor byl součástí pevniny oddělující severní moře s mořem na území dnešních severních Čech. Vytvořily se zde břidlicové usazeniny, obsahující dobře štípatelnou břidlici, která se zde také v minulosti těžila. Před další těžbou a poškozením přírodní útvar zachránilo město Kraslice v r. 1906 odkoupením pozemku. Kdysi tu stávala chata s pohostinstvím, která však po zásahu bleskem vyhořela a již nebyla obnovena. Roste zde řada vzácných rostlin, zejména lišejníků a proto je vrchol i jeho blízké okolí chráněno jako přírodní památka.

Chráněná území ani jejich pásma nebudou záměrem dotčeny.

C.1.6. Osídlení a kulturní památky

Města Luby a Plesná leží v nejsevernější části okresu Cheb u hranic se SRN v údolí řeky Lubinka a Plesná obklopené převážně zalesněnými kopci. Osídlení je v prostoru hranice řídké, nejvíce domů bylo zničeno nebo odstraněno v období let 1946 - 1975 vlivem vysídlení velké části německého obyvatelstva. O významu dřívějšího osídlení svědčí to, že každá nynější část obce má vlastní katastrální území. Postupem času docházelo k přesunu obyvatel z menších obcí do měst. Správní území města Luby zahrnuje i obce resp. jejich části Dolní Luby, Horní Luby a Luby II, Flusárna, Výspa, Zálubí a Opatov. Správní území města Plesná zahrnuje i obce Lomnička, Smrčina, Sneky a Vackov.K začlenění osad Lomničky, Vackova a Smrčiny pod správu města Plesné došlo v roce 1965. Velkým problémem území jsou opuštěné a často i devastované areály zemědělských a výrobních provozů.

Územní plán města Luby zpracovaný Urbioprojektem Plzeň byl 26.9.1994 schválen usnesením Městského zastupitelstva. V tomto dokumentu je uvažováno s průtahem silnice II/262 obcí údolím Lubinky ulicemi Tovární a Luční.Koncept řešení územního plánu města Plesná, zpracovaný ing. arch.

Kaskovou byl projednán 29.3.2006. Tento územní plán zahrnuje i sídlo Vackov a Smrčina. Sídlo Vackov si podle UP ponechá svůj výrazně výrobní charakter s dostavbou stávajících proluk komunikací pro agroturistiku, bydlení a smíšené území. Centrální prostor na křižovatce čtyř komunikací bude revitalizován včetně obnovy rybníčka.

Území v okolí Lubů i Vackova je využíváno k zemědělskému hospodaření (pole, převážně však louky a pastviny). Nejvyšší body území bylo využito pro umístění stožárů TV signálu a signálu operátorů mobilních telefonů. Vackov je malá osada s velkým areálem zemědělské výroby a pilou, spojená s Luby zpevněnou komunikací přes Flusárnu.

VE jsou umístěny na území osady Vackov a náleží do správního území města Plesná. Podle Statistického lexikonu obcí ČR 2005 žije v osadě Vackov v 7 domech 11 obyvatel.

V dotčeném území Vackov stojí za zmínku zvonice. Jinak se zde nenachází žádné nemovité kulturní památky.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.

Současný stav jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území odpovídá výše uvedeným charakteristikám. Posuzovaný záměr bude mít vliv především na hlukovou situaci a krajinný ráz dotčeného území.

C.2.1. Hluk

Pro posouzení vlivu VE na hlukovou situaci v dotčeném území byla zpracována hluková studie, která tvoří přílohu tohoto oznámení. Problematika hluku byla podrobně popsána v příloze

C.2.3. Krajinný ráz

Další složkou prostředí, kde by bylo možno očekávat hodnotitelské negativní vlivy je oblast krajinného rázu. Zde je vhodné připomenout, že tento charakter není kvantifikovatelný, nepatří mezi objektivně hodnotitelné vlivy a je výlučně antropogenní záležitostí.

Krajinný ráz je chráněn podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Nepříznivý vliv na krajinný ráz má povrchová těžba keramických jílu na k.ú. Vackov. Výsledkem je zásadní změna ekologických podmínek (reliéf, vodní režim) a v úvahu je třeba brát i časové hledisko, kdy eventuální využití území pro ekologické funkce je věcí vzdáleného časového horizontu. V současné době byla zahájena podle plánu sanací a rekultivací částečná rekultivace tohoto devastovaného území.

Umístění stavby, která je viditelná, která se projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových či blízkých pohledech, v siluetě krajiny nebo v siluetě zástavby, která se projevuje vybočením z charakteru zástavby může představovat zásah do charakteru, rázu či identity krajiny v případě, že dotčené hodnoty krajiny jsou těmi rysy, které spoluvytvářejí krajinný ráz. V zásadě každá stavba, která se objevuje v krajině, může ovlivnit existující ráz krajiny. Navrhovaná stavba bude do jisté míry ovlivňovat krajinnou scenérii především svou neobvyklostí.

Větrná elektrárna představuje ryze technické dílo, jehož podoba vychází z podmínek jejího provozu. Lze říci, že konstrukce stavby je z hlediska zachování své funkce invariantní. Z provedené analýzy viditelnosti vyplývá, že snížením stavby (např. o 1/3) nebude zasažený prostor dramaticky menší. Důležitý aspekt rovněž představují vlastní podmínky realizace staveb větrných elektráren (hustota a síla větru). Stavba větrné elektrárny bez těchto podmínek není myslitelná (není architektonickým rozmarem). Z hlediska životního prostředí je třeba vzít v úvahu fakt, že provoz elektráren nebude po instalaci vyžadovat další vstupy (půda, voda), což je v souladu s charakterem místa.

Z hlediska dikce zákona 114/1992 Sb. a jeho § 12, v němž je uveden předmět ochrany krajinného rázu v níže uvedených kategoriích, lze souhrnně klasifikovat míru vlivů následovně:

- | | |
|------------------------------|------------|
| • Významné krajinné prvky | žádný vliv |
| • Zvláště chráněné území | žádný vliv |
| • Kulturní dominanty krajiny | slabý vliv |
| • Harmonické měřítko | slabý vliv |
| • Harmonické vztahy | žádný vliv |

Celková míra vlivu zde posuzovaného záměru nedosahuje takové velikosti, která by byla v zásadním rozporu s principy ochrany krajinného rázu a představovala nepřijatelný zásah do základních hodnot území. Také jde o zařízení, které po skončení své funkčnosti je velmi snadno demontovatelné. Větrná elektrárna je dnes v Evropě vnímána jako moderní stavba symbolizující především kladný ekologický vztah obyvatel, kteří v blízkosti elektráren žijí.

C.2.4. Fauna a flora

Podle biogeografického členění (Culek, 1996) leží území v Ašském regionu v geomorfologickém celku Smrčiny a západním okraji Krušných hor. Dle regionálně fyto geografického členění náleží území do oblasti mezofytika, do obvodu Českomoravské mezofytikum. Zájmové území spadá do fyto geografického okrese Smrčiny, vegetační stupeň je submontánní (Skalický).

Vlivem dlouhodobého zemědělského využívání území se přirozená vegetace zachovala jen v nepatrných zbytcích v extrémnějších špatně využitelných lokalitách. Bory, bučiny a doubravy v lesních porostech jsou již druhotné.

Celá lokalita pro výstavbu větrných elektráren je tvořena druhově chudým, hnojeným, dosívaným a pro krmení sekaným porostem s dominantní kostřavou červenou a srhou říznačkou.

Ochranářsky významné druhy rostlin a živočichů nebyly v této lokalitě zjištěny a nemají zde ani šanci trvale přežít.

Z hlediska ochrany bezobratlých, obratlovců i ptáků nebude nutno řešit žádná zvláštní opatření k ochraně živočichů a jejich společenstev. Podle dosavadních měření a pozorování v Evropské unii svist rotoru neodpuzuje živočichy. Samotný vliv na ornitofaunu nebyl nikdy prokázán, ani vyloučen.

Předložený záměr zároveň respektuje některá doporučení, která jsou v odborné literatuře navrhována za účelem minimalizace kolizí živočichů provozovaných větrných elektráren

- VE nejsou umístěny v blízkosti větších vodních ploch
- VE nejsou uspořádány v linii nebo síti
- Vzdálenost mezi jednotlivými rotory je větší vzdálenost než 250m

Dle názoru zpracovatele dokumentace nebude nutno přijímat specifická opatření k ochraně vybraných druhů rostlin nebo jejich společenstev.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

- Kromě mechanismů nutných k výkopu a dovozu betonu k místu stavby VE nebude nutné jakékoliv další obslužnosti těžkými mechanismy. Zatížení dané lokality při *provádění stavby* bude zvýšeným hlukem a prašností minimální.
- Celé okolí VE bude uvedeno do původního stavu.
- Pro stejný typ větrných elektráren byla zpracována zpráva o měření hluku která je k dispozici u zástupce investora.

Výsledná hodnota předpokládané hladiny hluku u chráněného objektu podle Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. je na hygienické hranici pro denní dobu – 50 dB, a pro noční dobu – 40 dB a vyhovuje tak příslušným hygienickým požadavkům.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Stavba není v blízkosti obytné zástavby - první zástavba (ne obytná) ve vzdálenosti 358m. Okolní území a populaci neovlivní.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

VE budou umístěny v blízkosti hranic se Spolkovou republikou Německo. Nepříznivé vlivy spojené s výstavbou a provozováním VE nebudou přesahovat státní hranici. Nejbližší k posuzovaným VE se v SRN nachází obce Rohrbach (vzdálenost od VE cca 4 km), Bad Brambach (vzdálenost od VE cca 5 km). Vzhledem ke vzdálenosti od státní hranice a ke konfiguraci terénu budou VE viditelné z území SRN z míst v okolí státní hranice a z výše položených míst. Vliv VE na krajinný ráz území SRN není posuzován. Na celém území německé části Smrčin i v okolí výše uvedených měst jsou postaveny obdobné VE.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro ověření bezkonfliktního provozu větrných elektráren bude prováděn během zkušebního provozu monitoring hluku.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

- Vlastní měření hluku může být provedeno až po realizaci záměru. Předložené výsledky měření hluku jsou přiloženy jako srovnání se stejným typem větrných elektráren. Případné stanovení provozních podmínek bude realizováno dle skutečných naměřených hodnot.

K umístování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je však souhlas orgánu ochrany přírody nezbytný.

- Provádění základů stavby vyžaduje detailní geologický průzkum, který bude zpracován v rámci dokumentace pro stavební řízení.
- K záměru realizace VE není vydáno stanovisko Úřadu pro civilní letectví ČR, ale nejsou známy důvody, které by jej negativně ovlivnily. Bude zajištěno pro další stupeň stavebního řízení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Toto řešení je navrženo pouze v jedné technologické variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Viz kap. H. PŘÍLOHY

2. Další podstatné informace oznamovatele

- Podstatné informace a technické údaje pro potřeby oznámení dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.o posuzování vlivů na životní prostředí byli převzaty z Technické dokumentace firmy VESTAS. Tato dokumentace je k dispozici u oznamovatele záměru.

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

- Stavba není v blízkosti obytné zástavby. Zasažené území a populaci neovlivní.
- VE je bezporuchovým zdrojem elektrické energie.
- Zdroj energie, vítr, je obnovitelným zdrojem energie. Jedním z hlavních důvodů potřebnosti a vhodnosti záměru stavby je hledisko větrných poměrů v zájmovém území – viz Příloha č. 3 Mapa průměrných ročních rychlostí větru a Příloha č. 4 Závěrečné vyhodnocení větrných podmínek.
- Větrná farma využije přístupné větrné lokality na pozemku, se souhlasem vlastníka dotčených nemovitostí.

H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1	Vyjádření Městského úřadu Luby
Příloha č. 2	Umístění záměru – mapa
Příloha č. 3	Mapa průměrných ročních rychlostí větru
Příloha č. 4	Hluková studie
Příloha č. 5	Vyjádření ČEZ Distribuce
Příloha č. 6	Vizualizace

Příloha č.1

Vyjádření MěÚ Luby

Příloha č. 2

Umístění záměru – mapa

Vysvětlivky: vyznačené zajmové území,
umístění VE

Příloha č. 3

Mapa průměrných ročních rychlostí větru pro potřeby větrné energetiky

Příloha č. 4

Hluková studie

Příloha č. 5

Vyjádření ČEZ

Příloha č. 6

Vizualizace