

Oznámení záměru stavby
dle § 6 v rozsahu přílohy č.3 zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní
prostředí, v platném znění

VTE Moldava



Mgr. Luboš Motl

Bc. Pavlína Hapštáková

prosinec 2008

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		2/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
1. Obchodní firma	6
2. IČ:	6
3. Sídlo (bydliště):	6
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
I. Základní údaje	8
1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.	8
2. Kapacita (rozsah) záměru	8
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).	9
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	10
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.	12
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	15
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	19
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	19
9. Výčet navazujících rozhodnutí dle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	19
II. Údaje o vstupech	20
III. Údaje o výstupech	24
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	30
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	31
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	32
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	32
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	32
o Klima	33
o územní systém ekologické stability krajiny	34
o zvláště chráněná území	35

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		3/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

○ území přírodních parků	36
○ Významné krajinné prvky	37
○ Natura 2000	37
○ Fauna, flora, ekosystémy	38
○ území historického, kulturního nebo archeologického významu	39
○ území hustě zalidněná	40
2. Stručná charakteristika stavu složek ŽP v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	41
Půda.....	41
Fauna a flora.....	42
Krajina.....	44
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽP	46
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	47
Vliv na veřejné zdraví a bezpečnost.....	47
Vlivy na složky ŽP.....	49
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	51
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice..	52
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzací nepříznivých vlivů	53
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.	57
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	58
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	60
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	61
2. Další podstatné informace oznamovatele.....	62
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETEC. CHARAKTERU	64
H. PŘÍLOHA	66
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.	67

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		4/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Stanovisko orgánů ochrany přírody, pokud jej vyžadují dle § 45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb. ve znění zákona 218/2004 Sb.	68
Odborná literatura a podkladové materiály	69
Zpracovatel oznámení.....	72

Mapová a jiná dokumentace

Jednoduché orientační schéma VTE	61
---	-----------

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		5/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		6/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. Obchodní firma

Czech Wind Holding, a.s.

2. IČ:

275 67 320

3. Sídlo (bydliště):

Pobřežní 297/14,

Praha 8, Karlín

PSČ 186 00

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

Ing. František Čupr, člen představenstva

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických

Ing. František Čupr

tel: + 420724052999

e-mail: cupr@jtfg.com,

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		7/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		8/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.

VTE Moldava

Kategorie:

Kategorie II (záměry podléhající zjišťovacímu řízení)

Příslušný správní úřad:

Krajský úřad Ústeckého kraje

Číslo a popis záměru:

Projektované zařízení **splňuje kritéria pro záměry vyžadující zjišťovací řízení** podle zákona č. 100/2001 Sb., příloha č. 1. - kategorie II, bod 3.2 (větrné elektrárny od maximálního výkonu 500 kWe).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Posuzovaným záměrem je novostavba farmy 25 ks větrných elektráren a dále i navazující infrastruktury (úprava a stavba obslužné komunikace, pokládka kabelové trasy) situované na území vrcholové partie Krušných hor, v prostoru vymezeném ze severu státní hranicí a vrchy U hranice (severně, 785 m.n.m), Bojiště (východně, 821 m.n.m), Nad křížkem (jihovýchodně, 856m.n.m) a Mackov (jižně, 810 m.n.m)., v proměnlivé nadm. výšce 750 - 850 m n.m. Výkon a typ VTE bude upřesněn v dalším stupni PD, popř. na základě výstupů z dílčích odborných studií. V současné době přicházejí do úvahy tyto typy:

- ENERGON E70,
- WINWIND WWD-3,
- GE 2,5 MW,
- Vestas V90.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		9/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Souhrn:

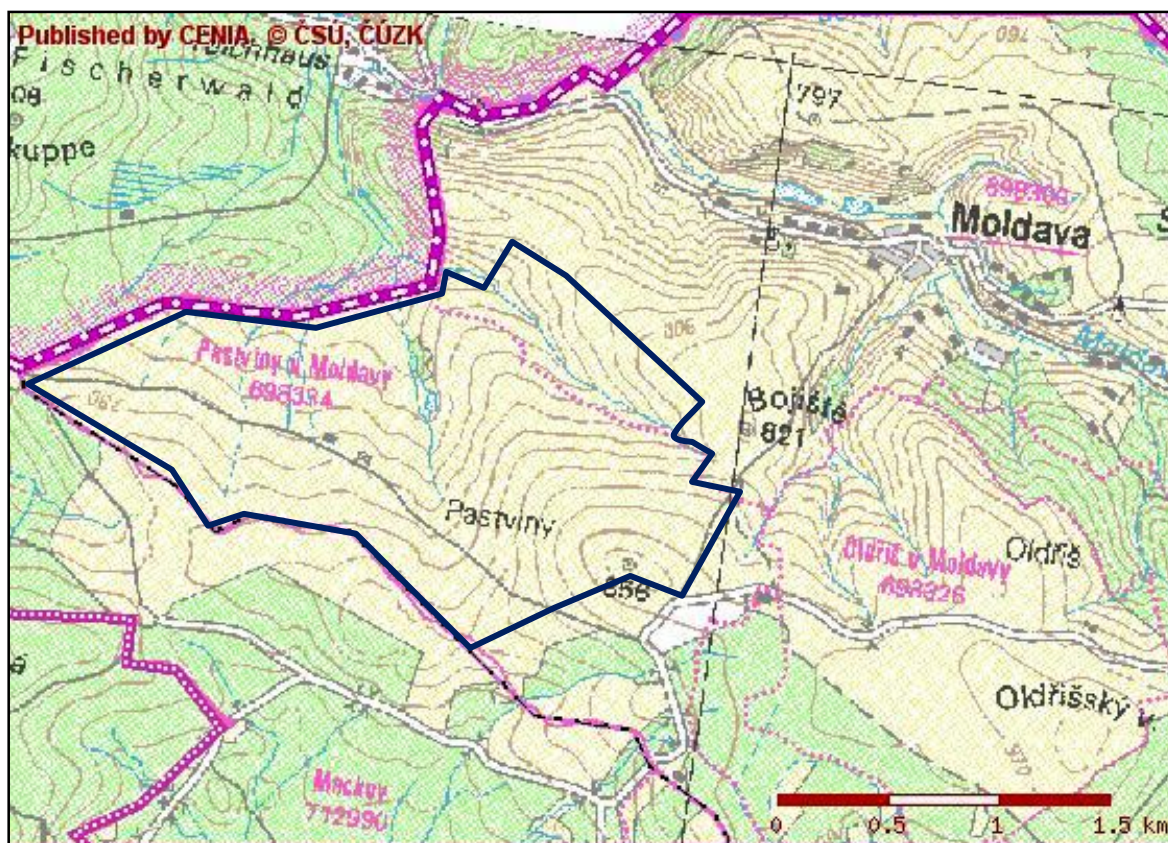
- 25 ks VTE o celkovém jmenovitém výkonu 75 MW,
- cca 8.990 m **obslužných komunikací** (z toho 4.490 m zcela nové komunikace),
- **cca 32.300 m kabelového vedení** (12.050 mezi VTE +20.250 do příp. místa),
- dočasná stavba na dobu 25 let.

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

Kraj: Ústecký kraj

Obec: Moldava

Katastrální území: Pastviny u Moldavy, Moldava



Obrázek – Zájmová plocha pro umístění záměru – užší vztahy

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		10/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Zájmová lokalita se nachází v k.ú. Moldava a k.ú. Pastviny u Moldavy v Krušných horách, v západní části bývalého okresu Teplice, u státních hranic se SRN a JZ směrem od obce Moldava. Správně náleží zájmové území k městu Duchcov.

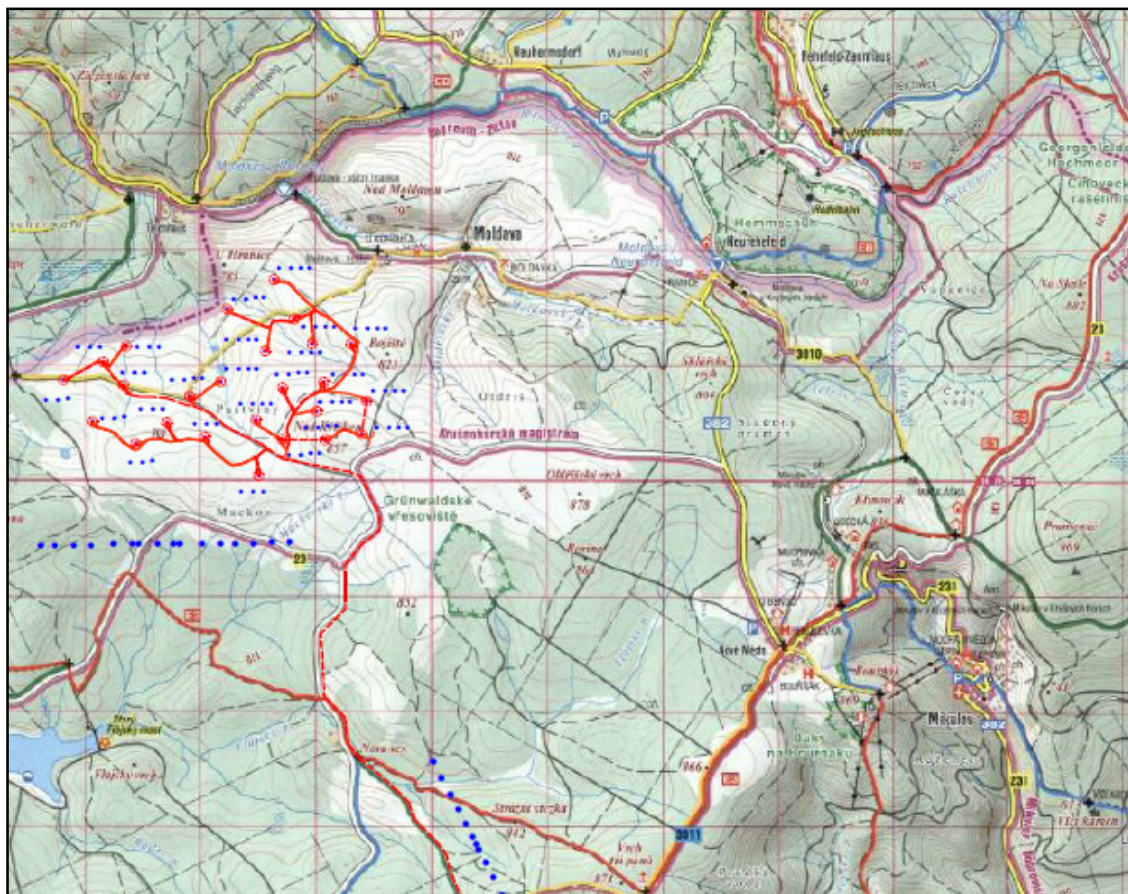
Výstavba větrné elektrárny je **projekt směřující k využití větrné energie jako obnovitelného zdroje energie.**

Z hlediska stavebního se jedná o **novostavbu technických zařízení a navazující infrastruktury** (kabelové elektrické a datové vedení, obslužné komunikace a trafostanice) pro výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů (kinetické energie větru) – větrné elektrárny (dále jen VTE).

Projekt představuje výstavbu 25 ks VTE o celkovém instalovaném výkonu **75 MW**. Tato farma VTE bude vybudována na pozemku parc. č. 140/3, 101/1, 79, 185/4, 171, 185/1, 151/2, 168/1, 168/2, 182/1, 196/1, 196/3 v k. ú. Pastviny u Moldavy na pozemcích parc. čísla 543/1, 543/2, 635/1, 653/1, 506/2, 631, 626, 654, 670/1, 670/3, 670/4, v k. ú. Moldava.

Součástí záměru je i **výstavba kabelového vedení** v celkové délce **cca 32.300 m** vedoucí z lokality s VTE do přípojného místa a **cca 8.990 m obslužné komunikace**, dále napojené na místní komunikaci.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		11/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	



Obrázek – zakres plánované VTE – širší vztahy

Možné kumulace

Posuzovaná lokalita je z hlediska větrnosti pro investory atraktivní lokalitou – z tohoto důvodu je v současnosti známo několik záměrů, které jsou většinou ve stádiu studií. Plánované záměry a jejich kapacity jsou také často měněny – z hlediska počtu, typu, umístění apod. V současné době jsou v blízkosti posuzovaného území známy tyto záměry:

- Ve vzdálenosti cca 4 – 7 km JV směrem jsou situovány 3 VTE (Větrná farma U tří pánů) obdobné výkonové a rozměrové kategorie – Enercon E70 o celkové výšce 121m,
- Cca 4 km S směrem, již na území Německa, je v činnosti farma 3 menších strojů staršího typu téhož výrobce.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		12/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Legislativa

Podpora využívání obnovitelných zdrojů energie v ČR a postupné zvyšování podílu obnovitelných zdrojů energie v tuzemské spotřebě primárních energetických zdrojů je zakotvena v řadě dokumentů. Jedná se zejména o:

- *Zákon č.180/2005 o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie* (zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů)
- *Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie*, který je plně kompatibilní s postupy zemí EU a jehož cílem je především iniciace aktivit vedoucích k úsporám energie a snižování energetické náročnosti s minimalizací negativních ekologických dopadu při spotřebě i přeměně paliv a energie.
- *Státní politika životního prostředí České republiky* ze dne 17. 3 2004 (pod čj. 235/2004) pro léta 2004 až 2010. Jedním z hlavních cílů je vytvářet podmínky pro uplatnění obnovitelných zdrojů energie s plněním národního cíle výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie na hrubé spotřebě elektřiny
- *Směrnice evropského parlamentu a rady 2001/77/ES* ze dne 27. září 2001 o podpoře elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie na vnitřním trhu s elektřinou

Zákon č.180/2005 Sb. (Zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů).

Tento zákon upravuje v souladu s právem Evropských společenství, způsob podpory výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie. Účelem tohoto zákona je v zájmu ochrany klimatu a ochrany životního prostředí:

- a) podpořit využití obnovitelných zdrojů energie (dále jen „obnovitelné zdroje“)
- b) zajistit trvalé zvyšování podílu obnovitel.zdrojů na spotřebě primárních ener. zdrojů

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		13/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

c) přispět k šetrnému využívání přírodních zdrojů a k trvale udržitelnému rozvoji společnosti. Úřad stanoví vždy na kalendářní rok dopředu výkupní ceny za elektřinu z obnovitelných zdrojů samostatně pro jednotlivé druhy obnovitelných zdrojů a zelené bonusy tak, aby byly vytvořeny podmínky pro naplnění indikativního cíle podílu **výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů na hrubé spotřebě elektřiny ve výši 8 % v roce 2010.**

Výkupní ceny stanovené Úřadem pro následující kalendářní rok nesmí být nižší než 95 % hodnoty výkupních cen platných v roce, v němž se o novém stanovení rozhoduje.

Výše výkupních cen a zelených bonusů pro rok 2009 Je stanovena cenovým rozhodnutím ERÚ č. 8/2008 ze dne 18. 11. 2008, kterým se stanovuje podpora pro výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie.

Zdroj energie / Datum uvedení do provozu	Výkupní ceny elektřiny dodané do sítě v Kč za 1 MWh	Zelené bonusy ¹ v Kč za 1 MWh
Uvedená do provozu po 1. lednu 2009 včetně	2 340	1 630

Environment

Snahou investora je vybudovat zdroj elektrické energie z obnovitelných zdrojů. Větrné elektrárny jsou **ekologickým zdrojem energie**, jež neničí okolní přírodu prachem, kouřem ani popelem a přitom splňují stanovená hygienická i jiná kritéria. Pozitivním efektem je snižování emisí plyných i tuhých znečišťujících látek jinak produkovaných uhelnými zdroji, negativem je problematické hodnocení vlivu větrných elektráren na krajinný ráz.

I přes významný nárůst počtu instalací využívajících obnovitelné energetické zdroje v posledních letech, je jejich využití stále výrazně za možnostmi. Důvodem je existence řady bariér bránících většímu pronikání obnovitelných energetických zdrojů na trh. Vyšší využití obnovitelných zdrojů energie **je alternativa** k dosud využívaným neobnovitelným

¹ **Zelené bonusy** jsou systém, který motivují koncové spotřebitele elektrické energie k odběru energie vyrobené z alternativních zdrojů. Prodejci pak kompenzují rozdíl prodejní ceny.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		14/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

energetickým zdrojům za účelem snižování jejich čerpání a prodloužení jejich životnosti i pro budoucí generace. **Minimalizuje negativní dopady získávání a užití energie** na životní prostředí v souladu s požadavky trvale udržitelného rozvoje.

Jádrem všech návrhů, které evropská komise zveřejnila, je boj proti globálnímu oteplování. Proto evropská komise vyzvala 27 členských zemí, aby do roku 2020 snížila své emise skleníkových plynů o nejméně 20 procent ve srovnání s rokem 1990. Kromě snížení emisí obsahuje strategie požadavek, aby 20 procent veškeré energie v EU pocházelo do roku 2020 z obnovitelných zdrojů. (Zdroj: úryvek- HOSPODÁŘSKÉ NOVINY ze dne 11.01.2007)

Podmínky pro využití větrných elektráren v posuzované lokalitě jsou dány především daným větrným potenciálem dané lokality. Je nutné zdůraznit, že **proces projektové přípravy a posuzování záměru z hlediska vlivů na životní prostředí probíhal souběžně**. Zpracování projektové dokumentace je usměrňováno výstupy vyplývajícími z procesu EIA.

Při výběru lokalit se přihlíželo zejména k těmto skutečnostem:

1. vybrat lokality s dostatečným větrným potenciálem a s dostatečným volným prostorem pro zjištění laminárního proudění větru (nejméně turbulentního),
2. vyhnout se chráněným územím a ochranným pásmům,
3. zohlednit výsledky biologického průzkumu a výstavbou i samotným provozem neohrozit existenci citlivých ekosystémů,
4. respektovat převažující tahy avifauny,
5. dodržet dostatečnou vzdálenost od trvale obydlených objektů v souvislosti s hlukovými emisemi VTE.

Varianty řešení

Co se týče variantního řešení záměru, lze v zásadě uvažovat o třech možnostech:

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		15/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. varianty počtu a umístění VTE

2. **varianty zbarvení** - stavby budou celoplošně opatřeny šedým nátěrem RAL 7035 (ve shodě s metodickým pokynem MŽP, čl. 8, odst. 8.3, MŽP 2005 i předpisem L 14 ÚCL). VTE budou opatřeny světelným značením dle požadavku ÚCL v návaznosti na předpis Ministerstva dopravy L 14-Letiště.

3. **varianty typu a rozměru VTE** – Výkon a typ VTE bude upřesněn v dalším stupni PD, popř. na základě výstupů hlukové studie. V současné době přicházejí do úvahy tyto typy:

- ENERCON E70,
- WINWIND WWD-3,
- GE 2,5 MW,
- Vestas V90.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Investor zvolí typ VTE v dalším stupni PD² na základě jednotlivých výstupů z dílčích studií. Předpoklad výkonu jednotlivých VTE je **3 MW**. Jedná se o typy větrných elektráren s moderní technologií.

Tabulka - Technické parametry elektráren:

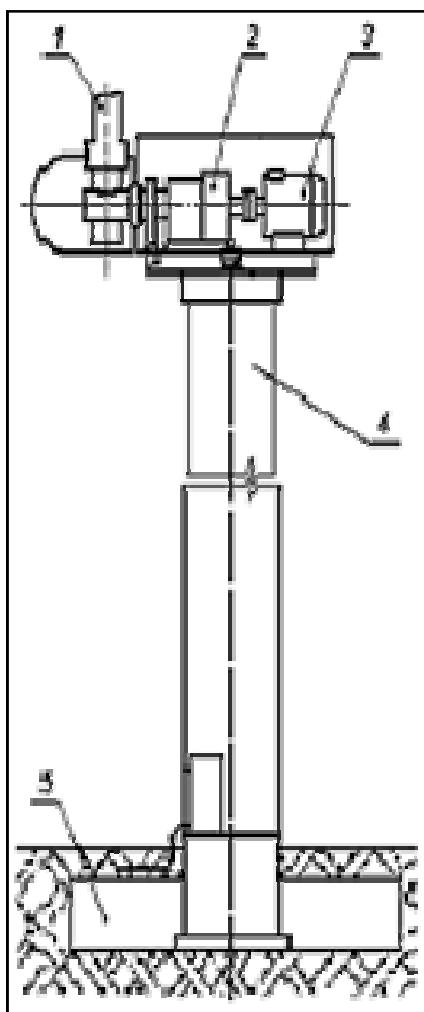
	Vestas V90	ENERCON E70	WINDWIN WWD- 3	GE 2,5
Výška hlavy	90 m	58 – 113 m		80 – 100 m
Jmenovitý výkon	3000 kW	2300 kW	3000 kW	2500 kW
Jmenovitá rychl. větru	14,0 m.s-1		12,5 m.s-1	12,5 m.s-1
Zapojovací rychlost větru	4,0 m.s-1		4,0 m.s-1	3,5 m.s-1
Odpojovací rychlost větru	23,0 m.s-1	28–34 m.s-1	20 m.s-1	25 m.s-1
Průměr rotoru	90,0 m	71 m		100 m

Ke konečné volbě dojde na základě zpracování důkladné ekonomické analýzy, která bude vycházet ze zjištěných výsledků a výstupů jednotlivých dílčích studií a respektování ekologických zákonů.

² Projektová dokumentace

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		16/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Součásti VTE :



Standardní větrná elektrárna sestává z následujících významných součástí :

- rotor (1)
- převodovka (2)
- generátor (3)
- blokový transformátor
- řídicí jednotka
- stožár (4)
- základový dílec (5)

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		17/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Rotor

Rozdělení rotorů podle osy rotace:

1) Horizontální osa rotace

a) Vrtule - má nejvyšší možnou dosažitelnou účinnost, max. 45%. Vrtule je rychloběžný typ větrného motoru. Rychloběžnost může dosahovat hodnoty kolem 10. Maximální účinnosti vrtule dosahuje při rychloběžnosti 6, počet listů vrtule bývá 1 až 4. Používá se pro výrobu třífázového elektrického proudu. Výkon lze jednoduše stanovit pomocí rovnice:

$$P = 0,2 \times V^3 \times D^2$$

kde: P - výkon zařízení, V - rychlost větru, D - průměr vrtule

Dnešní typy větrných motorů mají většinou dvoulistové nebo třílistové rotory. Listy rotoru jsou buď natáčivé kolem své podélné osy nebo pevné, navržené tak, že při zvyšujících se rychlostech větru (při $n = \text{konst.}$) se aerodynamická účinnost zhoršuje a od P_{max} výkon již nestoupá nebo mírně klesá. Účinnost větrných motorů (s 2-listovými a 3-listovými rotory) je 30% u malých, 42 až 45% u velkých motorů (u největších jednotek se uvádějí hodnoty až 48%).

b) Lopatkové kolo - je pomaloběžný větrný motor. Počet lopatek bývá 12 a 24, běžný průměr lopatkového kola je 5 až 8 m. Maximální účinnosti je dosahováno při rychloběžnosti 1, účinnost 20 - 43%. Používá se pro výrobu elektrického proudu pro vlastní spotřebu, např. čerpání vody. Výkon lze jednoduše stanovit pomocí rovnice:

$$P = 0,15 \times V^3 \times D^2$$

2) Vertikální osa rotace

c) Darrieuův rotor - skládá se ze dvou či více křídel, které rotují kolem vertikální osy, kdy je účinnost je až 38%. Používá se pro výrobu stejnosměrného i střídavého proudu.

d) Savoniův rotor - je tvořen dvěma plochami ve tvaru půlválců, které jsou vzájemně přesazeny. Maximální účinnosti je dosahováno při rychloběžnosti 0,9 až 1, kdy je účinnost až 23%. Používá se pro výrobu stejnosměrného proudu při čerpání vody.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		18/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Převodovka

Používá se tam, kde je velký rozdíl mezi jmenovitými otáčkami rotoru a generátoru, hlavní hřídel přenáší energii rotoru přes převod na generátor.

Generátor

Slouží k přeměně mechanické energie větru na elektrickou energii. Používají se tyto skupiny generátorů :

- *Stejnoseměrné generátory* - jsou vhodné pro malé větrné elektrárny.
- *Synchronní* - jsou vhodné pro střední a velké větrné elektrárny. Mají velkou účinnost, jsou schopny pracovat s velkým rozsahem rychlostí větru. Elektrárny vybavené synchronními generátory mohou pracovat i nezávisle na elektrické energii dodávané z rozvodné sítě.
- *Asynchronní* - jsou připojené k síti. Nevyžadují složitý připojovací systém, ten pouze sleduje otáčky a rozhoduje o okamžiku připojení k síti.

Stavba je logicky členěna do tří celků:

- Stavba obslužných komunikací.
- Stavba datových a el. kabelů a kabelového vedení k přípojnému bodu,
- Stavba vlastní technologie VTE,
 - Realizace gravitačních základů.
 - Montáž tubusu.
 - Usazení gondoly.
 - Zprovoznění systémů.

Design

Hodnocené elektrárny budou celoplošně opatřeny standardně matně šedým nátěrem RAL 7035, což je plně v souladu jak s metodickým pokynem MŽP, čl.8 odst.8.3 (MŽP 2005), tak s předpisem L 14-Letiště Úřadu pro civilní letectví (výstražné zbarvení VE je možno nahradit světelným překážkovým značením).

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		19/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Komunikace

Popisované území má poměrně dobrou polohu vzhledem ke komunikační síti. Posuzovaná lokalita určená k výstavbě samotných věží VTE je v těsné blízkosti od místní komunikace. Součástí připravované stavby bude výstavba účelové komunikace, která bude sloužit pro zpřístupnění území navrhované stavby a pro její obslužnost, jedná se komunikaci o délce cca 4.490 m.

Spodní stavba pro VTE

Základová konstrukce je tvořena železobetonem, velikost základů je většinou kruh o průměru 16 m a hloubce cca 2 m.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Dle možností investora

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

VÚSC: Ústecký kraj, Sächsischse Schweiz - Osterzgebirge
ÚSC – město: Moldava, Neuhermsdorf, Rehefeld - Zaunhaus

9. Výčet navazujících rozhodnutí dle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

- § 12 odst. 2 zák.114/1992 Sb. - souhlas z hlediska krajinného rázu - správy OÚ obcí s rozšířenou působností
- § 56 odst.1 zák.114/1992 Sb. – výjimky ze zákazů zvl. chráněných druhů – OD –KÚ, KOD a SOD – správy CHKO
- § 9 odst.1 zák. 334/1992 Sb. - souhlas s odnětím ze ZPF – orgán ochrany ZPF MěÚ
- Stavební řízení a územní řízení dle zák. 183/2006 Sb.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		20/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

II. Údaje o vstupech

. Záběr půdy

Předkládaný záměr výstavby farmy VTE bude poměrně náročný na zábor půdy v ochraně ZPF. Zábor půdy a vyjmutí ze zemědělského půdního fondu se bude týkat zejména pozemků umístěných pod základovou deskou VTE a dalších doplňkových staveb, zejména manipulačních ploch a obslužných komunikací.

V průběhu výstavby bude v první fázi stavby sejmuta z ploch dočasného záboru humusová vrstva o mocnosti 10–15 cm, humus bude rozprostřen na pozemcích investora podél obslužné komunikace nebo (po ukončení stavby) zpět na stavbou dotčené pozemky, uváděné do původního stavu.

Podle údajů z katastru nemovitostí jsou pozemky v katastrálním území Pastviny u Moldavy a k.ú. Moldava, na kterých je navrhována stavba, zemědělskou půdou. Jedná se tedy o součást zemědělského půdního fondu, jehož ochrana se řídí zákonem č. 334 / 1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č. 10/1993 Sb.(úplné znění z. č. 231/1999 Sb. ve znění zákona č. 132/2000 Sb.). Parcela dotčená stavbou je charakterizována bonitovanou půdně ekologickou jednotkou – BPEJ – 52501. Podle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 12. 6. 1996 č.j. OOLP/1067/96 patří BPEJ 52501 do I., II., III. a V. třídy ochrany.

Charakteristika tříd ochrany: (dle metod. pokynu č.j. OOLP/1067/96)

- I - jsou sem zařazeny bonitně nejceennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu,
- II - jsou zde půdy zemědělské, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF se jedná o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování jen podmíněně zastavitelné,

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		21/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

III – jsou zde sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu,

V - jsou půdy s velmi nízkou produkční schopností, svažité hydromorfní štěrkovité až kamenité a erozně nejvíce ohrožené, pro zemědělské účely postradatelné.

Tabulka – přehled dotčených pozemků

k.ú.	p.č.	druh pozemku	Ochrana/třída ochrany	Celk. výměra m ²
Pastviny u Moldavy	140/3	TTP	ZPF - II. třída ochrany	136.714
	101/1	TTP	ZPF - II. třída ochrany	513.654
	79	Orná půda	ZPF - II. třída ochrany	66.154
	185/4	TTP	ZPF II., V. třída ochrany	80.429
	171	TTP	ZPF - II. třída ochrany	46.588
	185/1	TTP	ZPF - II., V. třída ochrany	122.179
	151/2	Ostatní plocha	nemá	3.785
	168/2	Ostatní plocha	nemá	2.024
	182/1	TTP	ZPF – II. třída ochrany	39.969
Moldava	196/1	TTP	ZPF – II. třída ochrany	381.578
	196/3	TTP	ZPF – II. třída ochrany	29.483
	543/1	TTP	ZPF - I. třída ochrany	26.525
	543/2	TTP	ZPF - I,II,III. třída ochrany	134.612
	635/1	TTP	ZPF - I,II,III. třída ochrany	142.546
	653/1	TTP	ZPF - II, V. třída ochrany	19.739
	506/2	TTP	ZPF - V. třída ochrany	7.694
	631	TTP	ZPF - II. třída ochrany	39.574
	626	TTP	ZPF - V. třída ochrany	7.301
	654	TTP	ZPF - V. třída ochrany	14.062
	670/1	TTP	ZPF - II.,V. třída ochrany	14.062
	670/3	TTP	ZPF - II. , V. třída ochrany	11.357
	670/4	TTP	ZPF - V. třída ochrany	13.190

Pokud se budeme zmiňovat o změně užívání pozemků, je zde nutné zdůraznit, že bude provedeno rozdělení pozemků dle funkčních požadavků stavby VTE (pozemky pod VTE, komunikace) a pouze tyto pozemky budou vyjmuty z ZPF.

Zábor půdy lze rozdělit na dočasný a trvalý.

- Dočasný zábor se bude týkat pozemků, jež budou dotčeny stavebními činnostmi (montážní plochy) a při pracích souvisejících s pokládkou podzemních kabelů a

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		22/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

výstavbou komunikací. Tyto pozemky budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu a nadále budou sloužit svému původnímu účelu.

Montážní plochy	1 VTE cca	960 m ²
celkem		24.000 m²

- Trvalý zábor proběhne na těch pozemcích, kde dojde k výstavbě některých z částí projektu (patky pod VTE, trafostanice, komunikace).

Pod patkou (1 VTE cca 202m ²)	5.050 m ²
Obslužné komunikace (nové)	20.205 m ²
Trafostanice (1 TRF cca 20 m ²)	500 m ²
Celkem:	25.755 m²

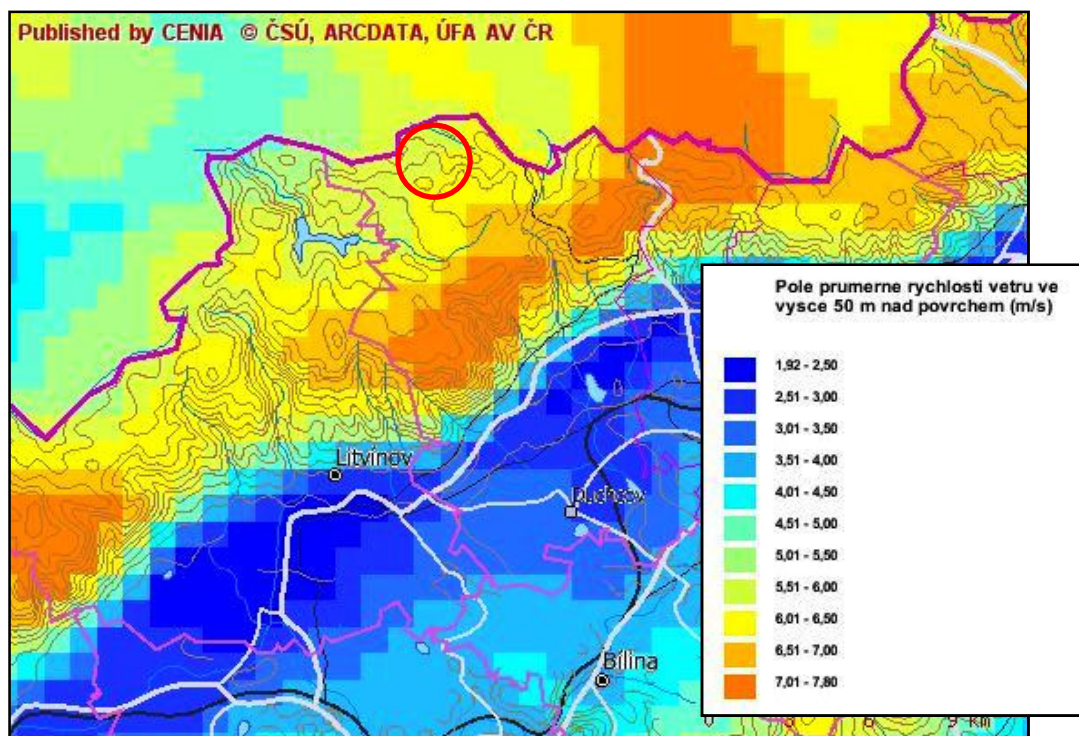
. **Odběr vody**

Samotný posuzovaný záměr **nemá v době svého provozu nároky na dodávku vody**. Voda bude potřeba ve fázi výstavby, a to hlavně k výrobě betonové směsi pro základové desky VTE. Betonová směs nebude vyráběna v místě výstavby VTE. Betonovou směs budou do místa výstavby dopravovat míchací vozy.

. **Energetické zdroje**

Posuzovaná stavba je sama zdrojem energie, v době provozu nebude mít nároky na přísun energií naopak el. energii bude „vyrábět“ z energie větru. Tato energie, tady spíše větrný potenciál lokality může být svým způsobem chápán jako energetický zdroj. Surovinové zdroje se týkají především stavebních materiálů (beton, kamenná drť) ty budou v patřičném množství dovezeny, nebo pokud to bude možné, tak budou použity i původní stavební materiály (šterk) pocházející z okolí místa stavby.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		23/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		



Obrázek - hustota výkonu větru ve 40 m nad povrchem

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		24/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

III. Údaje o výstupech

. Ovzduší

Pokud budeme posuzovat předkládaný záměr z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší, je možné konstatovat, že z hlediska samotného provozu VTE není znám případ negativního vlivu posuzované technologie na kvalitu ovzduší. Naopak, pokud se použije jako náhrada za technologii spalující fosilní paliva nebo biomotu, můžeme **jednoznačně deklarovat pozitivní vliv z hlediska dopadu na kvalitu ovzduší.**

a) v období výstavby:

Za kombinaci liniového a plošného zdroje znečištění ovzduší lze považovat staveniště po dobu provádění výkopových prací a během navážení a hutnění materiálu na obslužnou komunikaci. Staveniště bude zdrojem prachu a emisí z výfukových plynů stavebních strojů a nákladních vozidel. Působení zdroje bude nahodilé. Pokud budeme posuzovat předkládaný záměr ve fázi výstavby, je nutné konstatovat, že některé negativní dopady na jednotlivé složky se mohou nebo budou jistě vyskytovat. Působení zdroje bude nahodilé a časově omezené. Jedná se zejména o následující okruh problémů:

- emise ze spalovacích motorů dopravních prostředků a stavebních strojů.
- krátkodobé zvýšení prašnosti s ohledem na nepříznivé meteorologické podmínky – sucho – za nepříznivých podmínek bude prováděno skrápění komunikací cisternovými vozy.

Odhad množství automobilů pro stavbu 1 VTE (NA musí splňovat min. normy EURO 3)

a) zemní práce (3 měsíce) – 1,8 NA/den

b) samotná výstavba a zprovoznění VTE (2,5 měsíce) – 0,5 NA/den

Odhad množství emisí z provozu těžkých nákladních aut (vybrané ukazatele emisních faktorů pro EURO 3, výpočtový rok 2010):

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		25/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Tabulka 2 – emisní faktory znečišťujících látek

škodlivina	20 km/hod (v g/km)	60 km/hod (v g/km)
CO	6,15	3,09
NO _x	3,34	1,76
SO ₂	0,02	0,01
C _x H _y	2,48	0,92
PM	0,47	0,20

b) Období po uvedení stavby do provozu

Při provozu VTE nebude kvalita ovzduší ovlivněna.

Voda

Odpadní vody nebudou posuzovaným záměrem stavby produkovány. Pokud budeme za odpadní vody považovat vody dešťové, lze konstatovat, že jejich množství bude minimální a (stok z konstrukcí VTE a komunikací) jejich likvidace bude zajištěna vsakem do okolního terénu. Je třeba zdůraznit, že tyto vody nebudou kontaminovány znečišťujícími látkami. Ubytování stavebních dělníků a s ním spojené odpady a odpadní vody budou řešeny mimo posuzovanou lokalitu, kde se předpokládá umístění buněk nebo maringotek, chemického WC a nádrže na vodu. Při provozu VTE nebudou použity čistící zařízení, nebudou vypouštěny znečištěné vody.

Odpady

Nakládání s odpady musí být v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, a v souladu s navazujícími prováděcími vyhláškami, v platném znění.

Při provozu větrné elektrárny bude vznikat pouze minimální množství odpadů během pravidelné údržby zařízení. Zdrojem odpadů bude *především stavba*, která bude produkovat výkopovou zeminu (17 05 04 Zemina a kamení, kat. O) ze základů věže elektrárny, která bude použita do hutněné podkladové vrstvy obslužné komunikace. (*Orgánem, který provádí dozor nad odpadovým hospodářstvím, nesmí být požadováno, aby investor ukládal zeminu na skládku!*). Dále budou vznikat odpady související se stavební a montážní činností. V převážné

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		26/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

většině se bude jednat o obaly z technologických celků. Vznikající odpady budou odváženy údržbářskými četami mimo lokalitu a likvidovány v rámci odpadového hospodářství organizace, pověřené prováděnými pracemi.

Tabulka - kvalifikovaný odhad možných odpadů vznikajících při stavbě:

název odpadu	kód	kategorie	zdroj odpadu
směsné obaly	15 01 06	O	obaly od použitých materiálů
směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	nadbytečný nebo náhodně znehodnocený základový beton
dřevo	17 02 01	O	odpadní stavební dřevo (bednění základových desek)
plasty	17 02 03	O	odpadní plasty z montáže technologických celků věže
kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	instalace kabelů
železo a ocel	17 04 05	O	armování základových desek

Při provozu větrné elektrárny bude vznikat pouze minimální množství odpadů během pravidelné údržby zařízení. Předpokládané typy vznikajících odpadů uvádí následující tabulka:

Tabulka – odpad při provozu VTE

název odpadu	kód	kategorie
nechlorované hydraulické minerální oleje	13 01 10	N
nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	13 02 05	N
kovové obaly	15 01 04	O
směsné obaly	15 01 06	O
obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N
železo a ocel	17 04 05	O
směsné kovy	17 04 07	O
kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
papír a lepenka	20 01 01	O
zářivky a jiný odpad obsahující Hg	20 01 21	N

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		27/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Způsoby nakládání s odpady

Výkopová zemina (17 05 04 Zemina a kamení, kat. O) ze základů věží elektráren bude použita do hutněné podkladové vrstvy obslužné komunikace. Potřebné meziskládky budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace. Rovněž budou specifikovány prostory pro shromažďování případných nebezpečných odpadů v době výstavby. Odpady budou zneškodňovány mimo lokalitu, v rámci odpadového hospodářství stavebních a montážních firem, případně po vzájemné dohodě.

Při provozu větrné elektrárny bude vznikat pouze minimální množství odpadů během pravidelné údržby zařízení. Vznikající odpady budou odváženy údržbářskými četami mimo lokalitu a likvidovány v rámci odpadového hospodářství organizace, pověřené prováděnými pracemi. ***Odpady lze odstraňovat nebo využívat pouze předáním odpadů osobě k tomu oprávněné!***

Likvidace technologie po skončení doby životnosti

Obchodní zákoník také řeší ***vytvoření povinné rezervy firmy***, kdy nejnižší částka je stanovena na 5% z ročního zisku firmy. Stanovami firmy se dá tato částka zvýšit. Tato rezerva by tedy měla být k dispozici v případě ukončení činnosti a měla by být použita např. k likvidaci VTE. Souběžně s tímto bude investor a provozovatel po dobu provozu VTE tvořit vázanou rezervu až do výše 600.000,- Kč na každou VTE, která se bude tvořit ze zisku na výrobě el. energie a bude svěřena do rukou nezávislé osoby např. notáře nebo financující banky. Tato rezerva ***se použije pouze v případě demontáže a odstranění VTE***, tak aby místo provozu VTE bylo uvedeno do původního stavu.

Je však nutné postupovat podle platných norem a zákonů v době ukončení životnosti technologie. V současné době je neseriózní předjímat postupy likvidace VTE zejména s ohledem na vývoj legislativy a nových technologií zpracování odpadů.

Demontáž VTE po skončení životnosti:

Nadzemní části VE - tubus, gondola a listy rotoru - budou demontovány a odvezeny z lokality dodavatelem technologie (např. firmou Vestas), který je povinen tyto vysloužilé

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		28/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

části VTE ekologicky recyklovat. Betonový základ bude odstraněn (odfrézován) a materiál bude uložen na řízenou skládku. Štěrk z přístupových komunikací bude odtěžen, prostor přístupových komunikací a základu bude následně zavezen zeminou a vrstvou humusu a vrácen do ZPF. Vysokonapěťový kabel vyvedení el. výkonu bude rozpojen na místě bývalé VTE a v trafostanici a bude ponechán v zemi nebo též odstraněn, budou-li si to vlastníci pozemků přát.

. Hluk a vibrace

Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č.148/2006 Sb. ze dne 15. března 2006 „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.“

V době výstavby:

V období výstavby bude zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích, parkovištích a manipulačních plochách, dalším zdrojem bude hluk z použitých stavebních a montážních technologiích, udává se v rozmezí mezi 80–95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70–82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Stavební a montážní práce budou prováděny pouze v pracovní dny a v denní době. Tento **zdroj hluku bude však pouze dočasný** – předpokládá se cca **max. 3 měsíce**.

V době provozu:

U větrné elektrárny je **zdrojem stacionárním hluku** zejména **převodovka** (neplatí pro ENRCON – nemají převodovku) a **generátor a obtékání vzduchu** kolem listů otáčejícího se rotoru. Aerodynamický hluk je periodický a souvisí s pohybem jednotlivých listů kolem věže. Navrhovaná technologie větrné elektrárny patří mezi zařízení, která nelze z hlediska hluku srovnávat s původními elektrárnami – hlučnost zařízení byla technickými úpravami snížena. Při zahájení provozu VTE bude zapotřebí provést kontrolní měření. Nebude-li splněn daný hygienický limit nejvyšší přípustné hladiny hluku (v noci či v případě výskytu nadlimitních hodnot za určitých klimatických podmínek), bude nutné požadovat snížení výkonu VTE či úpravu režimu provozu VTE. Nejbližší obydlený objekt je vzdálen cca 700 m od plánovaného umístění věží VTE.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		29/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Jiné výstupy

Stroboskopický efekt

Jedním z projevů, doprovázejících **provoz** větrné elektrárny je tzv. **stroboskopický efekt**, nebo také discoefekt (v německé literatuře), případně též efekt rotujícího stínu. Tyto tři nejčastěji používané termíny označují jev, vyvolaný sluncem, svítícím skrz otáčející se rotor elektrárny: stíny, mihající se v pravidelných intervalech krajinou.

Stroboskopický efekt (discoefekt, efekt rotujícího stínu), vyvolaný stíny rotorů větrné farmy, bude na lokalitě pochopitelně v jisté míře přítomen.

Nutno však konstatovat že v současné době lze technologicky omezit či přizpůsobit chod VTE, aby v době možného největšího vlivu bylo otáčení zastaveno.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		30/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		31/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Posuzované území se nachází na náhorní plošině Krušných hor, západně od polní cesty vedoucí z Moldavy k silnici Fláje – Mikulov, Nové Město, v okolí vrchů Nad křížkem (k. 857,1) a Bojiště (k. 823,3) a Mackov a na loukách (pastvinách) západně od těchto vrchů (směrem ke státní hranici), v místech zaniklé obce Pastviny.

Základny větrných elektráren jsou umístěny na loukách a pastvinách., ve východní části se nachází na pravidelně kosených (spásávaných) stanovištích či na stanovištích delší dobu hospodářsky nevyužívaných. Část území, především v pásu podél komunikace je osázeno mladým smrkovým porostem.

Rostlinná společenstva jsou přirozená, avšak silně ochuzená. V místech bývalých letních stájí skotu (u rybníčků) i silně ruderalizovaná. Stanoviště je převážně mezofilní, místy mírně podmáčené. Jen ojediněle byly zaznamenány drobné lokální mokřady (u VTE nejvíce vysunutých k západu).

Souhrn:

- Plocha uvažovaného záměru se **nenachází v žádném zvláště chráněném** velkoplošném ani maloplošném území - nejsou zde vyhlášeny národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky či přírodní památky.
- Dotčené území **není součástí přírodního parku.**
- Plocha uvažovaného záměru **je součástí soustavy NATURA 2000** (PO Východní Krušné hory)
- **Plocha** uvažovaného záměru **je neobydlená.** Nejbližší obydlí se nachází cca 700 m od plánované VTE.
- Na ploše uvažovaného záměru **se nenacházejí žádné kulturní či historické památky**, které by mohl uvažovaný záměr přímo ovlivnit
- Dotčené území se nachází v oblasti silně antropologicky pozměněné
- Dotčené území leží mimo záplavové území

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		32/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

- V dotčeném území (na ploše zamýšleného záměru či v jeho těsném okolí) se nenacházejí prvky ÚSES, a to na lokální, regionální či nadregionální úrovni.

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území je v současnosti (a bylo i v minulosti) využíváno především k intenzivní zemědělské činnosti. Dosavadní využívání lokality a priority jeho trvalého užívání se realizací záměru dočasně změní. Protože se jedná o záměr dočasná stavba – 25 let, je možné konstatovat, že trvalá udržitelnost nebude narušena.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Definice přírodního zdroje vychází ze zákona, kde jsou přírodní zdroje definovány jako „...ty části živé nebo neživé přírody, které člověk využívá nebo může využívat k uspokojování svých potřeb. Obnovitelné přírodní zdroje mají schopnost se při postupném spotřebovávání částečně nebo úplně obnovovat, a to samy nebo za přispění člověka. Neobnovitelné přírodní zdroje spotřebováváním zanikají“ (zák. č.17/1992 Sb.).

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové zdroje a prvky nenacházejí, půda je obnovitelným zdrojem. Současný stav území lze hodnotit jako významně antropogenní pozměněný. V místě záměru se nenachází zdroj pitných vod (ovšem celé území je součástí CHOPAV) ani území využitelné k těžbě nerostných surovin. Neobnovitelné přírodní zdroje se v místě výstavby nenacházejí. V blízkosti lokality uvažovaného záměru se nacházejí zásoby přírodních zdrojů - fluoritové ložisko Moldava se nalézá ve stejnojmenné obci, v údolí u pramene říčky Moldava, na hranici s Německem.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Přestože došlo v minulých letech k výrazně příznivějším trendům ve vývoji kvality životního prostředí, lze ekologické zátěže z minulých let považovat za jeden z klíčových problémů. V poválečné době došlo k vysídlení pohraničních oblastí a tak postupně došlo k zániku několika obcí. Plochy dříve obhospodařované postupně zanikaly. Dnes se opětovně projevují snahy o obhospodařování těchto pozemků (pastvin, luk) a tak postupně dochází k rekultivaci

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		33/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

a revitalizaci území, oblasti poničené imisemi škodlivin (lesy) se též rekultivují. Navrácení ekologické stability tak čeká dříve intenzivně zemědělsky obhospodařovanou krajinu.

Zátěž způsobená realizací stavby je omezena na dobu výstavby samotné stavby. V době provozu stavba nebude původcem zátěže. Jedinou možnou zátěží je určité navýšení hluku v těsném okolí záměru v souvislosti s provozem záměru.

○ **Klima**

Hodnocené území ležící na vrcholovém plató Krušných hor se podle klimatické regionalizace nachází na sv. okraji chladné klimatické oblasti CH 6 (Quitt 1971, 1975).

Charakteristika klimatické oblasti:

Tato oblast je charakterizována typem klimatu s krátkým až velmi krátkým, mírně chladným, vlhkým až velmi vlhkým létem, dlouhým přechodovým obdobím, chladným jarem a mírně chladným podzimem, s dlouhou zimou a dlouho trvající sněhovou pokrývkou - počet dní se sněžením, respektive se sněhovou pokrývkou se pohybuje mezi 45 – 60. Průměrná roční teplota činí cca 5 °C. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí cca 750 - 850 m n. m.

Průměrná teplota v lednu	-4°C - -5°C
Průměrná teplota v červenci	14°C - 15°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období	600 - 700
Srážkový úhrn v zimním období	600 - 700

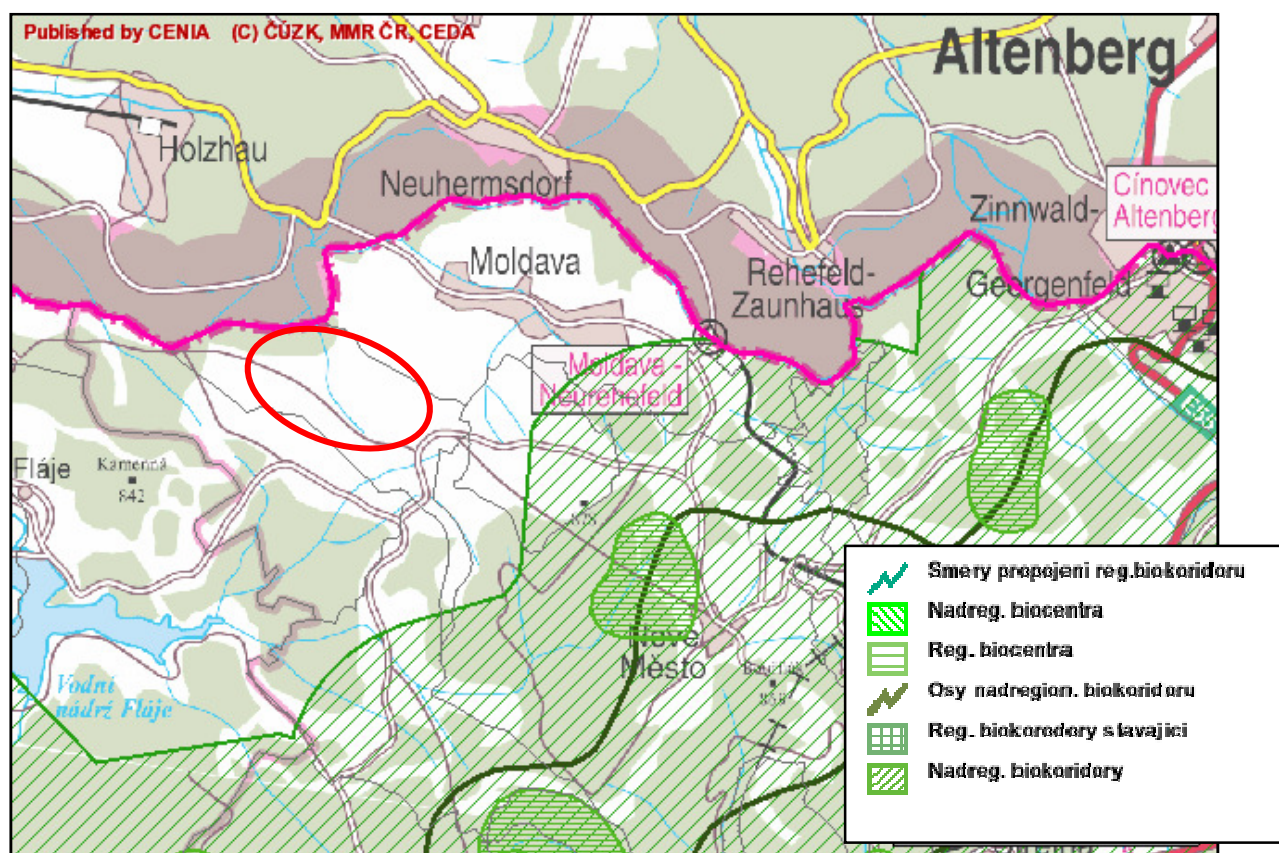
V klimatu řešeného území se výrazně uplatňuje vrcholový fenomén – v přechodných obdobích na jaře a na podzim je zde značně snížena viditelnost při častých inverzních situacích, charakteristickým jevem jsou zde také silné námrazy.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		34/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

○ Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ.

- JV směrem ve vzdálenosti cca 4 km se nachází hranice **regionálního biocentra Flájský potok**. V směrem ve vzdálenosti cca 7,5 km se nachází hranice **regionálního biocentra U jezera**, JJZ směrem ve vzdálenosti cca 5,5 km se nachází hranice **regionálního biocentra Palouček**.
- Nejbližším **nadregionálním biokoridorem (NRBK)** je **Božídarské rašeliště – Hřenská skalní města**, jehož osa probíhá cca 3 km JVsměrem, jeho ochranné pásmo nezasahuje na plochu uvažovaného záměru.



Obrázek – ÚSES v okolí uvažovaného záměru

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		35/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

○ Zvláště chráněná území

Velkoplošná ZCHÚ :

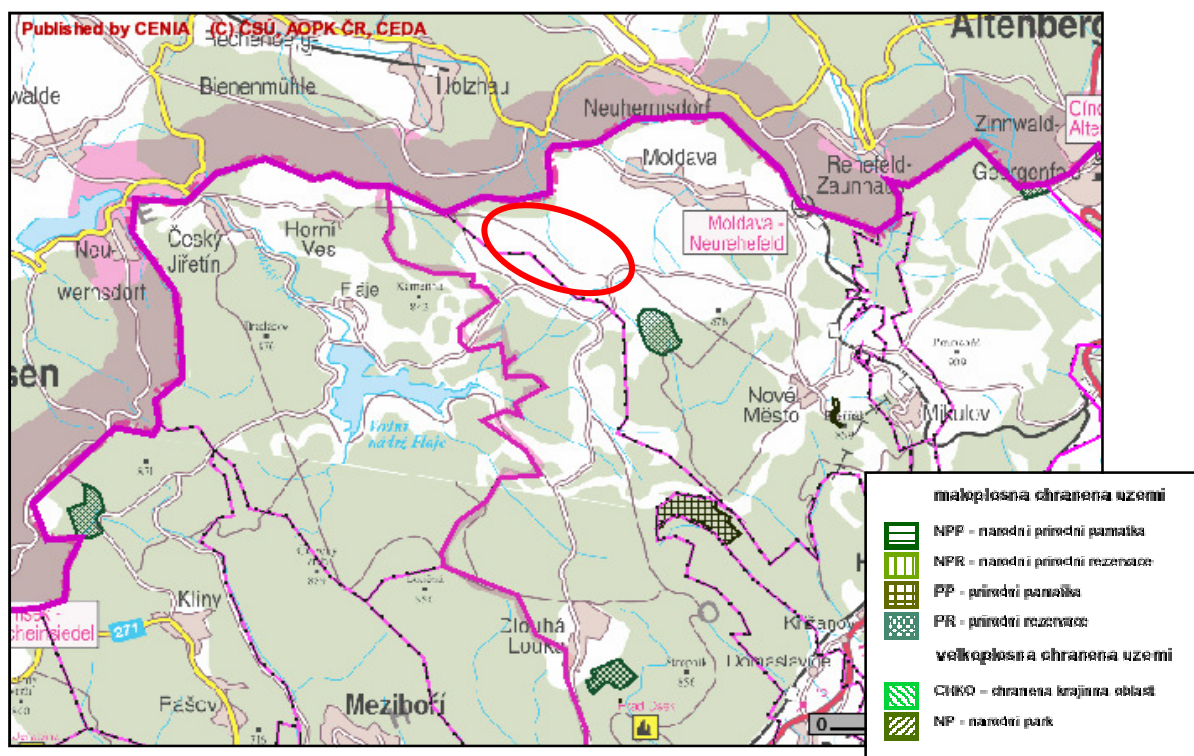
Řešené území nespadá do žádného velkoplošného chráněného území – nejbližším je CHKO České středohoří, a to ve vzdálenosti cca 24 km JV.

Maloplošná ZCHÚ:

Plocha uvažovaného záměru se ani přímo nedotýká žádného maloplošného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V nejbližším okolí byla vyhlášena tato maloplošná ZCHÚ:

- V směrem ve vzdálenosti cca 1km se **nalézá přírodní rezervace Grünwaldské vřesoviště** - Vrchoviště rozvodnicového typu s blatkou, tokaniště a hnízdiště tetřívka
- JV směrem ve vzdálenosti cca 5 km se nalézá **přírodní památka Buky na Bouřňáku**. – předmětem ochrany je zbytek staré bučiny s vlajkovými formami korun
- JJV směrem ve vzdálenosti cca 4 km se nalézá **přírodní památka Domaslavické údolí** – předmětem ochrany je část údolí s prudkými skalnatými svahy a suťovými porosty, reliktní bučiny s bohatou květenou

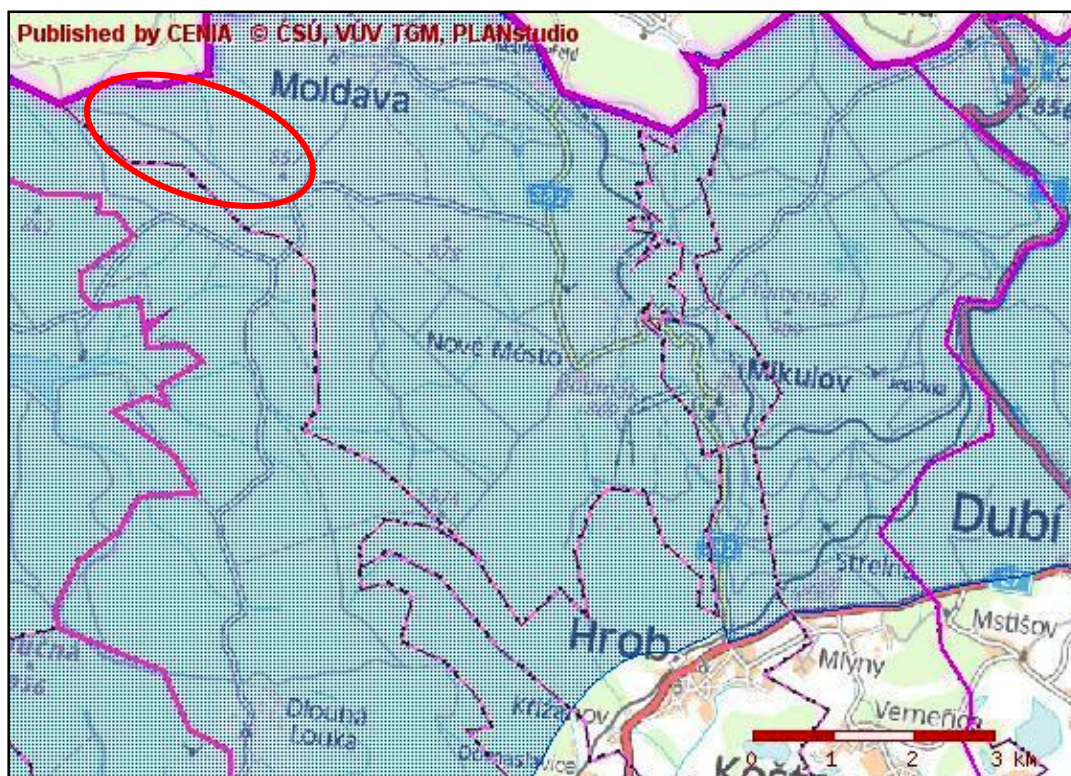


Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		36/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Obrázek – chráněná území v nejbližším okolí plochy uvažovaného záměru

CHOPAV:

Plocha uvažovaného záměru včetně celého širšího zájmového území je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Krušné hory.



Obrázek – oblast CHOPAV Krušné hory

○ *Území přírodních parků*

Území uvažovaného záměru se nachází S směrem ve vzdálenosti cca 1 km od Přírodního parku *Loučenská hornatina*. V širším okolí (cca 10 km V směrem) se nachází území Přírodního parku *Východní Krušné hory*. Toto přírodně cenné území je oproti posuzovanému záměru v takové vzdálenosti a pozici, že nemohou být posuzovaným záměrem nijak ovlivněna. Jediné možné ovlivnění je z pohledu posouzení vlivu na krajinný ráz.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		37/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

○ Významné krajinné prvky

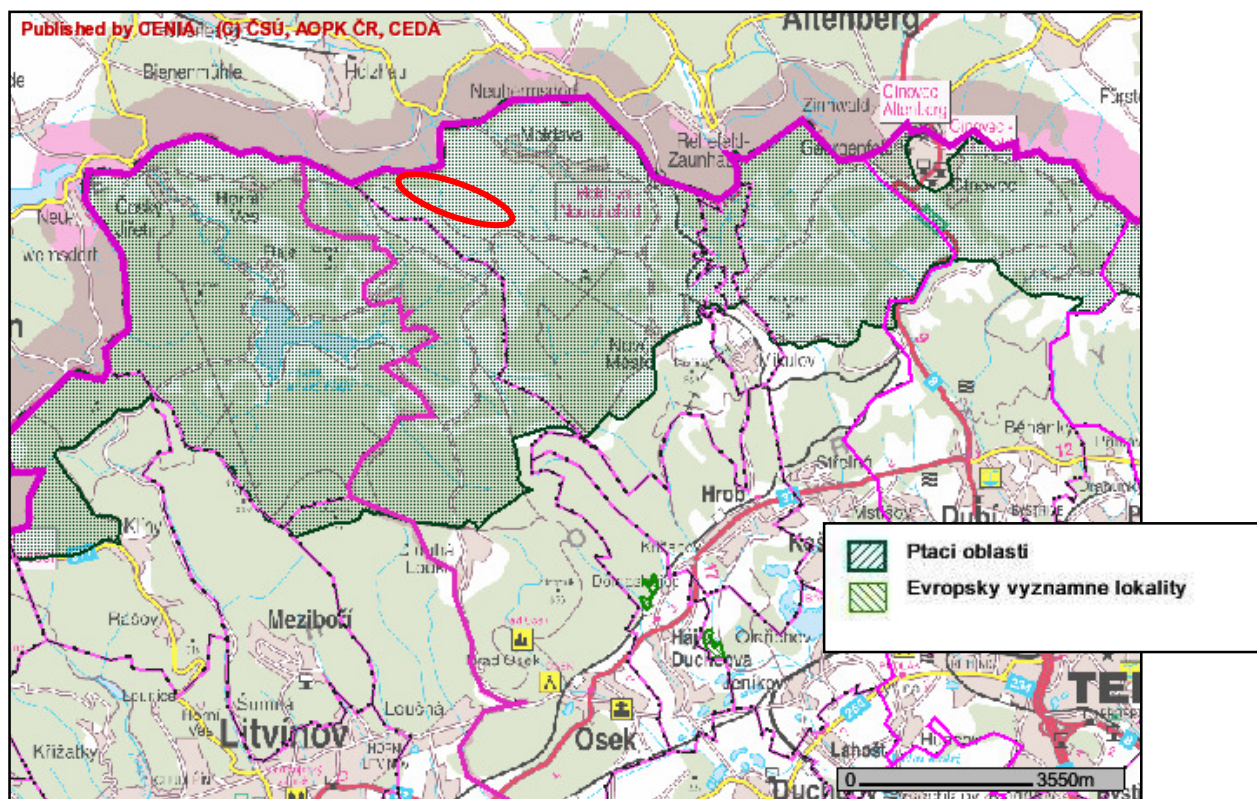
Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, §3 písm.b) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata. Dle současného stavu poznání lze konstatovat, že uvažovaný záměr do VKP nebude zasahovat.

○ Natura 2000

Ptačí oblast – Lokalita je součástí vyhlášené *Ptačí oblasti Východní Krušné hory*. Předmětem ochrany je zde tetřívka obecná.

Evropsky významné lokality – žádná EVL do lokality uvažovaného záměru nezasahuje.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		38/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	



Obrázek – plochy systému NATURA v okolí uvažovaného záměru

Dle vyjádření KÚ Ústeckého kraje může mít výstavba VTE Moldava - Pastviny³ vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. (příloha – vyjádření KÚ).

Z tohoto důvodu bude v další fázi nutno zpracovat odborný posudek autorizovanou osobou dle §45i zákona 114/1992 Sb.

○ Fauna, flora, ekosystémy

Dle regionálně fytogeografického členění BÚ ČSAV 1987 leží území v oblasti Českého

³ Na tomto území byl již oznámen záměr na výstavbu 10 ks VTE v roce 2006. Protože se jedná prakticky o totožnou lokalitu, nebylo znovu žádáno o vyjádření KÚUK ohledně možného ovlivnění NATURA 2000 a bylo použito vyjádření z 6/2005.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		39/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

oreofytika (85 – Krušné hory). Charakter květeny a vegetace je v tomto fytogeografickém okrese extrazonální. Horské smrčiny a vrchoviště fyziognomicky připomínají vegetaci boreálního a subarktického pásma. Alpinská vegetace chybí.

Podle rekonstrukčního uspořádání přirozené vegetace (Mikyška et al. 1969) pokrývaly zájmové území acidofilní horské bučiny, které na výše položených místech (např. PR Grünwaldské vřesoviště) přecházely v podmačené smrčiny, vrchoviště a přechodová rašeliniště. U Českého Jiřetína a Flájí se uplatňovaly i květnaté bučiny. Podél větších vodních toků (Moldavský potok, Flájský potok) se rozprostíraly luhy a olšiny.

○ *Území historického, kulturního nebo archeologického významu*

Pastviny se nacházely nedaleko Moldavy na odbočce cesty z Oldříše na Vilejšov. S Moldavou byly také spojené stezkou k celnici na hranici se saským Holzhau. První zmínka o vsi je roku 1408 v duchcovské městské knize, tehdy patřila pod panství pánů z Rýzmburka, od roku 1654 podle berní ruly zase pod panství Libčeveské, uvádí se 20 usedlých sedláků a 4 chalupníci. Tereziánský katastr říká, že majitelem vsi byl Ferdinand z Lobkovic a bylo zde 18 hospodářů, řezník, švec, kovář a obyvatelstvo německé národnosti. V roce 1869 bylo v Pastvinách 401 obyvatel v 78 domech, roku 1885 392 obyvatel v 70 domech, roku 1928 320 obyvatel na 58 domů a v roce 1948 je uváděno 17 obyvatel na 64 domů. Pastviny byly do roku 1873 spojené s Moldavou, pak se osamostatnily. Farnost byla stále na Moldavě a pošta v 6 km vzdáleném Mikulově. Lidé se zabývali zemědělstvím, polním hospodářstvím, domácí výrobou výrobků ze slámy, byla tu pila, dva mlýny, celní a finanční stanice. V okolí Pastvin jsou rozsáhlá rašeliniště se zvláštní flórou, v minulém století se rašelina těžila a využívala se jako topivo, stelivo, balil se do ní porcelán nebo sklo, apod. Obyvatelé Pastvin pracovali na těžbě rašeliny, která se zpracovávala v lobkovické továrně u Nového Města a pak je zaměstnávala práce v lese, dřevo se vyváželo do Saska. Lidé se hlásili k německé národnosti, v roce 1947 je uváděn pouze jeden Čech na 73 Němců. Na počátku 20. století zde byly dva spolky – Landwirtschaftliche Verein a Ortsgruppe des Bundes der Deutschen in Böhmen.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		40/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

V Pastvinách se také narodil 18. 5. 1744 Josef Beer, první sólový hráč na klarinet v Evropě, byl koncertním mistrem dvorní opery v Berlíně, kde také zemřel v roce 1811. Pastviny jsou dnes pouze rozsáhlá louka s nádherným rybníkem u hranice se Saskem. (autor článku : Mgr. Markéta Kvasňová, zdroj: www.moldava.cz)

○ *Území hustě zalidněná*

V zájmové lokalitě se nenacházejí území hustě osídlená. Nejbližší obcí je Moldava, roztroušená horská obec podél Moldavského potoka – dnes středisko rekreace a především zimní turistiky, rozprostírající se na cca 3243 ha a k 31.12. 2007 registrující 339 obyvatel, z toho 212 mužů a 127 žen.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		41/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Půda

Dle výpisu z katastru nemovitostí se uvažovaný záměr uskuteční na pozemcích, resp. částech pozemků v katastrálním území Pastviny u Moldavy. Záměr vyžaduje trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

Celková plocha zastavěná

- | | |
|------------------|-----------------------|
| a) trvalý zábor | 25.755 m ² |
| b) dočasný zábor | 24.000 m ² |

Charakteristika tříd ochrany: (dle metod. pokynu č.j. OOLP/1067/96)

- I - jsou sem zařazeny bonitně nejcenější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.
- II - jsou zde půdy zemědělské, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF se jedná o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování jen podmíněně zastavitelné.
- III – jsou zde sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu
- V - jsou půdy s velmi nízkou produkční schopností, svažité hydromorfní šterkovité až kamenité a erozně nejvíce ohrožené, pro zemědělské účely postradatelné

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		42/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Fauna a flora

Závěr průzkumu v dané lokalitě:

• **Botanika**

V zájmovém území bylo zaznamenáno 94 taxonů cévnatých rostlin. Z tohoto počtu byl zaznamenán 1 druh zvláště chráněný dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., a to v kategorii:

Ohrožené: **koprník štětínolistý (*Meum athamanticum*)**

Podle Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Procházka F. ed. 2001) nebyl v zájmovém území zaznamenán žádný taxon.

• **Zoologie**

Obojživelníci a plazi:

V celém zájmovém území včetně širších vztahů byl během průzkumu zaznamenán jeden druh obojživelníka, který není zařazen do kategorie zvláště chráněných druhů.

Byly zjištěny 3 druhy plazů, všechny patří mezi zvláště chráněné druhy, a to v kategorii:

Silně ohrožené: **ještěrka obecná**
ještěrka živorodá

Kriticky ohrožené: **zmije obecná**

Ptáci

V celém zájmovém území včetně širších vztahů bylo během průzkumu zaznamenáno 46 druhů ptáků, 17 druhů patří mezi druhy zvláště chráněné a to v kategorii:

Ohrožené – **Vlaštovka obecná**
Ťuhýk obecný
Bramborníček hnědý
Hýl rudý
Krkavec velký
Sluka lesní
Rorýs obecný
Jestřáb lesní
Moták pochop

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		43/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Silně ohrožené -

Čáp černý

Chřástal polní

Křepelka polní

Bekasina otavní

Moták pilich

Moták lužní

Tetřívka obecná

Sýc rousný

Z celkového počtu ptáků je 14 druhů zde hnízdících nebo bezprostředně vázaných na danou lokalitu (z těchto je 7 zvláště chráněných).

Je ale třeba upozornit na fakt, že všechny druhy volně žijících ptáků (nejen druhy zvláště chráněné) jsou chráněny dle §5a zák. 114/1992 Sb.

Savci:

V celém zájmovém území včetně širších vztahů bylo během průzkumu zaznamenáno 17 druhů savců, z nichž jsou 3 druhy řazeny mezi druhy zvláště chráněné, a to v kategorii:

Silně ohrožené -

Netopýr hvízdavý

Kriticky ohrožené -

Netopýr velký

Netopýr černý

Bezobratlí:

Na konkrétních posuzovaných lokalitách byly zjištěny čtyři druhy střevlíků, z nichž žádný nepatří mezi zvláště chráněné druhy, dále bylo zjištěno 5 druhů denních motýlů, z nichž žádný nepatří mezi zvláště chráněné druhy. Jediným bezobratlým, který je řazen mezi druhy zvláště chráněné je zjištěný **čmelák zemní**.

Posuzovanou lokalitu lze charakterizovat jako území s nižší ekologickou stabilitou, neboť zde převládá trvalý travní porost intenzivně obhospodařovaný. Při okraji silnice se řídce vyskytují stromy lemující komunikaci – jedná o jeřáby, silně poškozené klimatickými vlivy.

Navržená trasa kabelového vedení prochází většinou obhospodařovanými zemědělskými pozemky.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		44/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Krajina

Krajinný ráz je chráněn podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.⁴

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 nebo z forem a hmot staveb, může představovat zásah do charakteru, rázu či identity krajiny v případě, že dotčené hodnoty krajiny jsou těmi rysy, které spoluvytvářejí krajinný ráz. Dle pojetí zákona o ochraně přírody je "krajina částí zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů s civilizačními prvky".

Z toho vyplývá, že lze vylišit krajinu přírodní či přírodě blízkou na jedné straně a krajinu urbanizovanou dělenou na městskou či venkovskou na straně druhé. Řešené území (krajinný celek) je možné zařadit na rozhraní krajiny přírodě blízké a krajiny urbanizované. Přírodní prvky jsou zde v souladu s historickou sídelní zástavbou a tvoří tak typický ráz krajiny. Hodnocený krajinný celek je z hledisek environmentálně ekologických hodnocen jako krajina kulturní se základní (průměrnou) krajinářskou hodnotou, která sousedí s oblastí s vyšší ekologickou hodnotou.

V zásadě každá stavba, která se objevuje v krajině (nadměrná - viditelná stavba), může ovlivnit existující ráz krajiny. Dikce zákona hovoří o narušení krajiny, která se vyznačuje přírodními či estetickými hodnotami, přítomností VKP, ZCHÚ, kulturními dominantami, harmonickým měřítkem a harmonickými prostorovými vztahy. Měla by to být krajina, jejíž přírodní, kulturní a historická charakteristika vytváří zřetelné rysy a znaky rázu, charakteru a identity krajiny. Navrhovaná stavba bude do určité míry ovlivňovat krajinnou scénérii

⁴ "Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa i oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant, harmonického měřítka a vztahů v krajině". (odst. 1 § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění).

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		45/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

především svou neobvyklostí (výška, architektura). Tím zasahuje především kulturně přírodní charakteristiku krajiny.

Je pravděpodobné (je vycházeno především ze subjektivních pocitů člověka), že stavba při své výšce a neobvyklosti bude na sebe přitahovat pozornost a bude odpoutávat pozornost člověka od stávajících krajinných scénérií. Je však méně pravděpodobné, že se stane prvkem trvale dominantním vzhledem k omezené dlouhověkosti VTE jako technické záležitosti. Jedná se o zařízení, které po skončení své funkčnosti je velmi snadno demontovatelné. Větrná elektrárna je dnes v celé Evropě vnímána jako moderní stavba symbolizující především kladný ekologický vztah obyvatel, kteří v blízkosti elektráren žijí. [16]

Dotčené území je situováno v příhraniční části Ústeckého kraje. Jedná se o členitou hornatinu Krušných hor, budovanou jednostranně vyzdviženou krou s čelem obráceným prudkým zlomovým svahem do české kotliny. Tato svahová část je rozčleněna hluboko zaříznutými údolními potoky, odvádějícími vodu do Ohře nebo do Bíliny. Tato erozně akumulární údolí mají v podhůří vyvinuty nivy, přecházející v mocné náplavové kužely.

Vrcholová oblast Krušných hor má ráz slabě zvlněné krajiny pozvolna se snižující k severovýchodu. V této části Krušných hor se vyskytují zbytky zarovnaného paleogenního povrchu, které jsou částečně pokryté rašeliništi s charakteristickou flórou a faunou. Geomorfologicky výraznými tvary v tomto plošinném reliéfu jsou ojedinělé suky z odolných hornin (např. Plešivec). Na geomorfologické tvárnosti se zde podílely vedle ostatních horotvorných činitelů především činnost vody a charakter hornin, v tomto případě hornin krušnohorského krystalinika a hornin kvarterních.

Litologicky představuje krušnohorské krystalinikum velmi pestrá oblast, ve které se odráží primární litologická pestrost, patrně dvoufázová regionální metamorfóza a intenzivní zvrásnění.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		46/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		47/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Vliv na veřejné zdraví a bezpečnost

. Vliv výstavby na faktor pohody obyvatelstva a životní prostředí

Budoucí provozovatel musí dodržovat všechny předpisy o ochraně životního prostředí. Umístění zařízení staveniště, skladovacích ploch, případná deponie zeminy a volba příjezdových cest na staveniště musí být provedeny s ohledem na ochranu životního prostředí. Po dobu realizace stavby lze předpokládat při deštivém počasí možnost částečného znečištění silnic a komunikací z důvodu výjezdu stavební mechanizace a vozidel ze stavby. Silnice a komunikace zasažené stavbou musí být po dobu stavby průběžně čištěny.

Případné škody na pozemcích v příjezdových trasách způsobené průjezdem stavební mechanizace a vozidel budou po dokončení stavby odstraněny a okolí uvedeno do původního stavu.

Vlivy na obyvatelstvo v době výstavby lze považovat za mírně negativní, ovšem z hlediska časového akceptovatelné.

Vlivy na obyvatelstvo v době provozu lze považovat za nevýznamné, v širším kontextu spíše za mírně pozitivní.

. Vliv hluku

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku jsou stanoveny nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Toto nařízení zrušuje nařízení vlády č. 502/2000 Sb. a nařízení vlády č. 88/2004 Sb.

Hluk je zvuk, který člověka ruší. Představuje fyzikální energii, přenášenou sluchovým analyzátozem do centrální nervové soustavy, přináší do organismu informace a umožňuje člověku komunikaci s prostředím i společností. Komunální hluk (také zvaný environmentální,

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		48/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

residenční nebo domácí) je definován jako hluk ze zdrojů s výjimkou pracovišť. Hlavní zdroje komunálního hluku jsou silniční, železniční a letecká doprava, průmysl, stavby a veřejné práce a hluk ze sousedství. Lokální hluk z průmyslu způsobuje značné obtěžování a znalost vztahu mezi obtěžováním a hlukem umožňuje předpověď hlukového obtěžování a tím i řízení hlukového rizika.

Akustické emise vznikající při otáčení lopatek. Předpis 148/2006 Sb. ukládá limity (pro noční dobu 40 dB(A) a denní dobu 50 dB(A) u okolních objektů pro bydlení).

. Vliv stroboskopického efektu

VTE lze naprogramovat tak, aby v dotčeném čase byla zastavena. Pokud se týká odlesků, ty jsou eliminovány matnou povrchovou úpravou listů rotoru a navíc se u novějších typů velkých VE pohybují otáčky rotoru podle typu od 6 do 20 ot./min. a eventuální frekvence záblesků by tedy byla na úrovni cca 0,3Hz až 1 Hz, tedy bezpečně mimo rozsah 5-30Hz popisovaný v literatuře, při kterém by mohlo u senzitivních osob v blízkosti VE připadat do úvahy riziko fotosenzitivní epilepsie. [16]

. Vliv na bezpečnost

Z dosavadních zkušeností s podobnými projekty není známa skutečnost, že by při výstavbě a provozu tohoto typu mohla vznikat nějaká významná zdravotní rizika. Samozřejmě riziko pracovního úrazu existuje vždy, ale zaměstnanci by měli při plnění svých pracovních povinností dbát na příslušné pracovní - právní předpisy, se kterými je provozovatel seznámí. Při provozu záměru lze uvažovat o riziku emisí hluku, světelných emisí a možného opadu námrazy pod lopatkami VTE.

Jev námrazy v zimních měsících se nevyhne ani listům VTE a může tedy docházet k odpadávání námrazy. Výrobci omezují tento jev znemožněním uvést vrtuli do provozu, pokud na ní vznikla za delšího odstavení námraza. K tomuto slouží námrazová a vyvažovací čidla. Tato se roztočí až po spadu námrazy. Toto zařízení je v provozu i při vzniku námrazy při chodu. Možnost zranění pádem ledu je ale vždy hlavně v těsné blízkosti sloupu při pádu ledu

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		49/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

u odstavené elektrárny. Zde by se však měla vyskytovat pouze proškolená obsluha, která s tímto nebezpečím počítá. Zároveň se bude chránit ochrannými pomůckami.(helmou) Nebezpečí je stejné jako u výškových budov ve městech.

Vlivy na zdraví a bezpečnost lze považovat za nevýznamné při dodržení zákonných limitů a bezpečnostních předpisů.

Vlivy na složky ŽP

. Vlivy na faunu a floru, ekosystémy

Vzhledem k umístění záměru je určitý předpoklad, že by záměr mohl ohrozit biotop nebo vést k ohrožení určitého rostlinného či živočišného druhu. Pro posouzení těchto vlivů **bude nutno** v další fázi **zpracovat odborné posudky**. (posouzení vlivu dle §45i, ornitologický průzkum).

V lokalitě výstavby VTE bylo v období přírodovědného průzkumu (2. pol. vegetačního období 2008) **zjištěno několik druhů zvl. chráněných rostlin a živočichů**.(str. 42, 43).

Územím nevede žádný významný tahový koridor ptáků. Na vlastní území výstavby navazují přirozená společenstva s možným výskytem zvláště chráněných druhů (tetřívek obecný). Plocha v sousedství Grünwaldského vřesoviště zahrnuje jedno z posledních hromadných tokanišť tetřívka obecného v České republice. Hromadná tokaniště jsou v současné době vzácný jev, protože v souvislosti s vývojem populace došlo k změně chování tetřívků a většina populace toká solitérně v náhradních lesních výsadbách. Tetřívek obecný je zařazen mezi silně ohrožené druhy a patří k celoevropsky ohroženým druhům ptáků. Z hlediska zájmových druhů evropské ochrany přírody je zařazen do kategorie SPEC 3, což naznačuje nepříznivý stav z hlediska ochrany druhu v Evropě.

V širších vazbách nebude ovlivněno žádné zvláště chráněné území.

Jelikož byl však průzkum proveden až v konci vegetačního období, je nutno v roce 2009 provést jeho aktualizaci, tak aby celý průzkum zahrnul celé jedno vegetační období.

Dle vyjádření KÚÚK uvažovaný záměr má vliv na soustavu NATURA 2000 – viz vyjádření.

Vlivy na faunu, floru a ekosystémy lze považovat za mírně negativní.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		50/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

. Velkoplošné vlivy v krajině

V návaznosti na daný prostor a charakter posuzovaného provozu dojde realizací záměru k poměrně výrazné lokální změně, kterou lze chápat jako určité, i když je nutno podotknout, že ne trvalé, dotváření charakteru krajiny. Přestože se jedná o území silně antropologicky pozmeněné a záměr je dočasný tento ***vliv na krajinný ráz území může být považován jako významný.***

. Vlivy na vodu

Realizace stavby a provozu záměru nebude mít významný měřitelný vliv na vodu.

Vliv na vodu lze označit za nevýznamný.

. Vlivy na půdu

Realizace stavby bude mít určitý vliv na půdu, a to z hlediska záboru ZPF, tento vliv lze svým rozsahem považovat za střední. Vytěžená půda při hloubení základů se v největší možné míře vrací na původní místo, ostatní se rozprostře podél plochy k pozdějšímu využití (deponie pro rekultivaci). Jedná se o trvalé vynětí půdy ze ZPF o ploše 25.755 m².

Vlivy na půdu lze označit z hlediska záboru ZPF jako středně významný, z hlediska dočasnosti jako minimální a akceptovatelný.

. Vlivy na klima a ovzduší

Vlivy výstavby a provozu na stávající imisní zátěž zájmového území budou vázané především na emise škodlivin z dopravy v době výstavby, jiné se nepředpokládají.

Vliv záměru na kvalitu ovzduší lze označit za nulový.

. Vlivy na hmotný majetek

Není vyloučeno, že při výstavbě by se mohlo při hloubení základů zasáhnout do prostoru archeologicky významných - investor má povinnost dodržet podmínky vyplývající ze zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších změn a zákonů. Pokud dojde k poškození hmotného majetku (ploty, můstky..) při transportu technologie, investor je povinen tyto uhradit v plné výši.

Vliv záměru na hmotný majetek lze označit za nulový.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		51/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Lze konstatovat, že ve srovnání se současným stavem životního prostředí, jsou z hlediska velikosti vlivu **nejpodstatnější vlivy hlukové, vlivy záměru na krajinný ráz a vlivy na faunu a floru**. Vlivy na ostatní složky jsou zanedbatelné.

Jako u každé stavby či technického zařízení tak i tohoto záměru existuje **určité riziko mimořádné události**, jako jsou živelní pohromy apod. Dnešní moderní konstrukce VTE jsou ale již navrhovány tak, aby byla tato případná rizika minimalizována.

Jako podklad pro další posuzování doporučujeme **nechat zpracovat** odborný posudek – **Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz**.

S ohledem na akustické znečištění jsou pozemky pro stavbu VTE vzdáleny od nejbližších trvale obydlených objektů cca 700 m. V další fázi jako podklad pro další zpracování doporučujeme zpracování **Hlukové studie**. V návaznosti na fakt, že umístění záměru koresponduje s turisticky a rekreačně poměrně silně využívaným územím doporučuje zpracovatel Oznámení dále i zpracování studie **Posouzení vlivu hluku na veřejné zdraví**.

S ohledem na umístění záměru v Ptačí oblasti Východní Krušné hory doporučujeme v další fázi jako podklad pro další zpracování odbornou studii **Posouzení vlivu záměru dle §45i zákona 114/1992 Sb.**

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		52/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k plánovanému umístění jednotlivých věží VTE v těsné blízkosti státních hranic se SRN je možné konstatovat, že určité vlivy přesahující státní hranice lze v tomto území předpokládat.

Jednat se bude především o:

- a) Ovlivnění krajinného rázu.
- b) Možné hlukové emise.

Tyto jednotlivé vlivy bude možno dále konkretizovat až na základě případných podkladových studií.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		53/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Opatření směřující ke kompenzaci nebo vyloučení rizik a nepříznivých vlivů na životní prostředí můžeme věcně i časově rozdělit do tří kategorií:

1. opatření realizovaná v průběhu zpracování projektové dokumentace VTE,
2. opatření realizovaná v době výstavby VTE,
3. opatření realizovaná v průběhu provozu VTE.

Je třeba zdůraznit, že všechna opatření vycházejí ze současného stavu situace a dostupných technik a technologií. Opatření realizovaná zejména v průběhu provozu budou rozvíjena tak, jak se budou korigovat poznatky o vlivu VTE na prostředí.

Principem pro stanovení konkrétních opatření je **zásada předběžné opatrnosti**.

Protože se záměr podává jako Oznámení dle přílohy č.3 zákona 100/2001 Sb., je předpoklad, že ze Závěrů zjišťovacího řízení vzejdou další požadavky jednotlivých DOSS, které se následně v průběhu dalšího posuzování zapracují do Dokumentace. Tímto způsobem se v mnohých ohledech dá skloubit proces zpracování projektové dokumentace s procesem zpracování dokumentace vlivu na životní prostředí.

Opatření realizovaná v době výstavby VTE

Technická opatření by měla být koncipována jako eliminační, minimalizační a preventivní. Za snad nejdůležitější opatření v tomto slova smyslu v době výstavby a v době po uvedení stavby do provozu, je možno považovat precizní provedení všech **stavebních a montážních** prací, dokonalá **technologická a pracovní kázeň** na všech úsecích zvolené technologie, pravidelné důkladné **kontroly** a precizní provádění **údržby** a případných oprav celého technologického celku.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		54/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření na úseku vody

V zájmu minimalizace negativních vlivů předmětné stavby bude nezbytné zabezpečit:

- řádnou technologickou přípravu - učinit veškerá dostupná opatření cílená k tomu, aby v žádném případě nemohlo dojít ke kontaminaci vody především látkami ropného charakteru, dodržovat zákaz mytí strojů, zařízení a motorových vozidel a čištění jejich součástí naftou(!),
- běžnou údržbu, drobné opravy a doplňování pohonných hmot a olejových náplní skříní provádět zásadně v předem připraveném prostoru na manipulační ploše k tomuto účelu určené a konstruované dle platných předpisů,
- staveniště vybavit potřebným množstvím sorbentů ropných látek (VAPEX, CHEZACARB etc.),
- veškeré odpady, především pak ropného původu a jim podobné, likvidovat smluvně, u subjektů k tomu oprávněných a vybavených příslušnými prostředky a zařízeními v souladu se zák. č. 185/2001Sb.

Opatření na úseku ovzduší

Prašnost

Prašnost bude negativně působícím faktorem především v době výstavby. V tomto období bude nutné zaměřit pozornost především na :

- řádné zakrytí (zaplachtování) přepravovaných stavebních materiálů a surovin, jež vykazují sklony k prašení,
- úzkostlivě udržovat příjezdové komunikace v naprosté čistotě,m
- v případě potřeby zvlhčovat povrch staveniště a příjezdové komunikace a zamezit tak prašení při přejezdech strojů, zařízení a dopravních prostředků.

Plynné emise

Plynné emise budou mírně negativně působícím faktorem. V rámci prevence, eliminace a kompenzace jejich účinků bude třeba zaměřit pozornost zejména na:

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		55/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

- udržování dokonalého technického stavu motorů všech vozidel, stavebních strojů, zařízení a dalších mechanismů,
- dokonalou organizaci práce vylučující zbytečné přejezdy dopravních prostředků, stavebních strojů a zařízení a běh jejich motorů naprázdno,
- technická zařízení využívající spalovacích motorů by měla splňovat emisní normu EURO 3.

Opatření na úseku fyzikálního prostředí

Během celého období výstavby bude nutné **minimalizovat technologickou hlučnost**

- účelným rozmístováním stavebních strojů a zařízení s ohledem na útlum hluku vzdáleností, vhodnou organizací nasazení jednotlivých stavebních strojů a zařízení,
- omezením doby nasazení zdrojů hluku na dobu nezbytně nutnou, tvorbou překážek šíření hluku,
- vhodná opatření bude nutné v přiměřené míře použít i na příjezdových trasách.

Opatření na úseku horninového prostředí a půdy

- nově budované cesty i manipulační plochy budou vysypány kamenem místního původu, čímž bude zabráněno změnám v zastoupení půdních živin a pH půdy,
- bude realizována skrývka svrchní vrstvy půdy a vytvořena její deponie pro pozdější rekultivaci stavebních záměrů či jiné využití v rámci rekultivačního území,
- nutně eliminovat zbytečné přejezdy techniky po nezpevněných cestách a četnost přejezdů zohlednit vzhledem k atmosférickým podmínkám (podmáčení při silných deštích apod.).

Opatření na úseku fauny a flóry

Před zahájením stavebních prací bude proveden podrobný inventarizační biologický průzkum. Veškerá opatření ohledně fauny a flory pak vzejdou ze závěrů tohoto biologického hodnocení dané lokality.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		56/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Opatření realizovaná při provozu VTE

Ochrana krajinného rázu

Jako podklad pro další posuzování doporučujeme nechat zpracovat odborný posudek – Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz.

Projektový záměr je z hlediska krajinného rázu dominantním prvkem, že prakticky jediným myslitelným opatřením je udržovat zařízení pohledově v perfektním stavu (pravidelné nátěry povrchu, zachování elegantních hladkých linií stavby bez dodatečných instalací různých ochozů, antén, venkovních kabelů apod.).

Ochrana zdraví obyvatelstva, ekologická výchova

- Vypracovat hlukovou studii, která specifikuje možná rizika ohledně možných akustických emisí hluku z provozu VTE. Provést měření při zkušebním provozu pro potvrzení a upřesnění hlukových emisí.
- Vypracovat studii zabývající se posouzením vlivu VTE na veřejné zdraví.
- Nutnost zabezpečení informovanosti obyvatelstva před možným odpadem námrazy pod věží VTE – vhodnost umístění informačních tabulí se základními charakteristikami technologie, režimem provozu a s popisem významu pro ŽP (nutnost umístění tabule v dostatečné vzdálenosti od VTE).
- Umístění informačních tabulí s údaji o VTE aj. (turistika).

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		57/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Ke zpracování oznámení bylo jen určité základní množství dostatek podkladových materiálů – tyto byly získány v průběhu zpracování Oznámení. Dále se také vycházelo ze zkušeností s obdobnými záměry.

Výstavba VTE a jejich posuzování ve vztahu k životnímu prostředí je komplikované především z pohledu hodnocení těchto staveb a jejich vlivu na krajinný ráz.

Jak již v předchozích kapitolách bylo konstatováno, projektant a zpracovatel EIA spolupracovali a vybírali nejvhodnější varianty pro realizaci - přesto se v některých bodech hledala řešení a zdroje informací v zahraniční literatuře.

V mnoha případech i legislativní rámec dané problematiky neobsahoval jasně definované požadavky na danou stavbu. Jako největší problém se jeví posouzení krajinného rázu, a to z důvodu neexistence konkrétních měřitelných veličin a velice subjektivnímu pohledu na krajinu, její vývoj a únosnost a neexistence závažného právního dokumentu řešícího metodiku takového posuzování. Nedostatek informací byl také konstatován ve vztahu ke stroboskopickému efektu, který česká legislativa zcela pomíjí, proto se zpracovatel držel norem běžných v EU.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		58/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		59/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

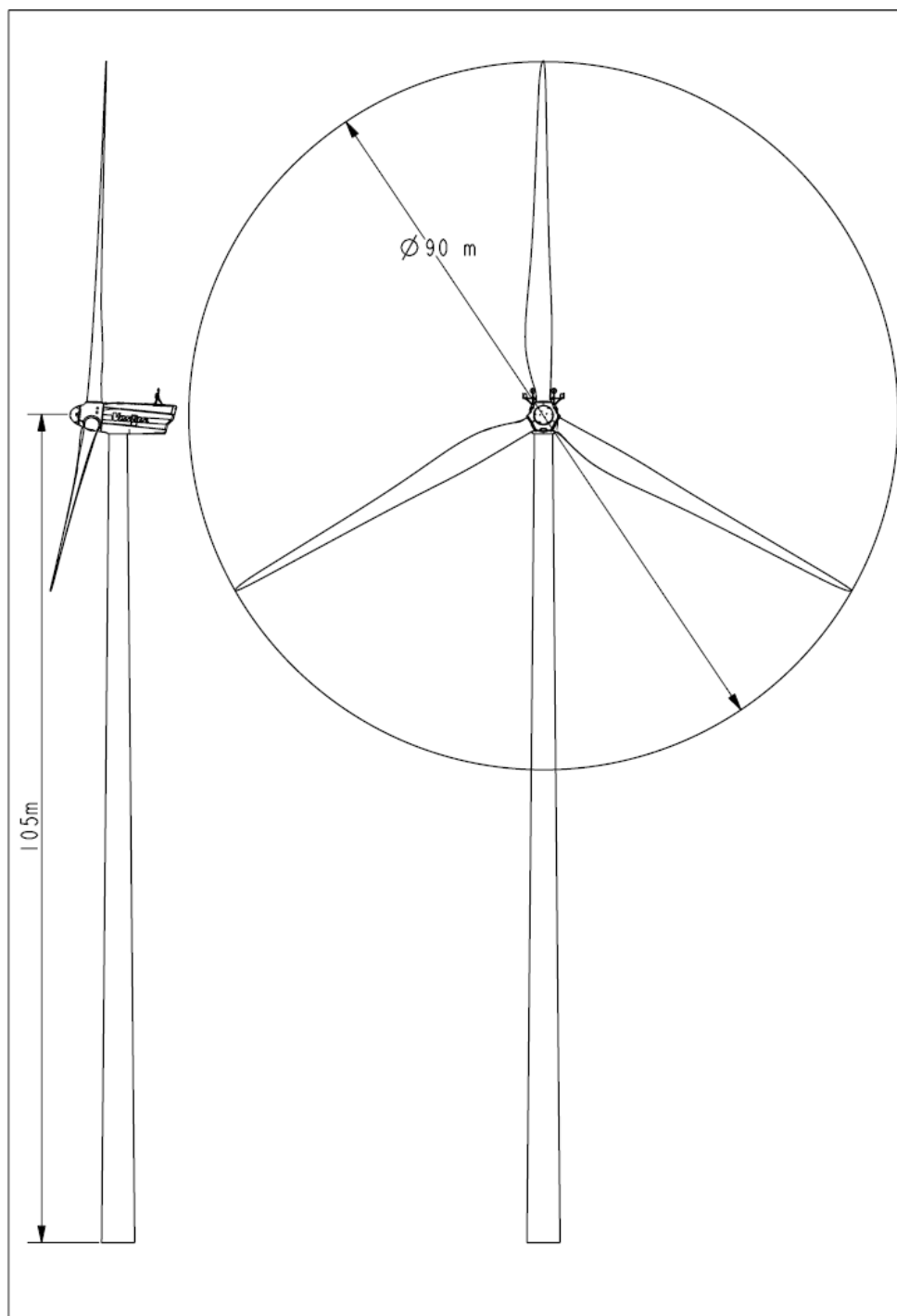
Záměr nebyl předložen ve variantách - jiné variantní řešení není projektantem v této fázi řešeno.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		60/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		61/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení



Jednoduché orientační schéma VTE

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		62/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

2. Další podstatné informace oznamovatele



Pohled východně od komunikace (cca střed lokality)

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		63/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		



Pohled celkový

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		64/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		65/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Výstavba větrných elektráren je **projekt směřující k využití větrné energie jako obnovitelného zdroje energie.**

Z hlediska stavebního se jedná o **novostavbu technických zařízení a navazující infrastruktury** (kabelové elektrické a datové vedení, obslužné komunikace a trafostanice) pro výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů (kinetické energie větru) – větrné elektrárny (dále jen VTE).

Projekt představuje výstavbu **25 ks VTE** o celkovém instalovaném výkonu **75 MW**. Tyto VTE budou vybudovány na pozemcích v k.ú. Pastviny u Moldavy.

Součástí je i výstavba **kabelového vedení** vedoucí z lokality od jednotlivých VTE do přípojného místa a výstavba **obslužných komunikací**, dále napojených na místní komunikaci.

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		66/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

H. PŘÍLOHA

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		67/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz. www.ees-servis.cz		

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

Městský úřad Duchcov odbor výstavby a ŽP Duchcov, nám. Republiky č.5, P.O.BOX 21A, 419 01	
č.j.: VŽP --11/328/08/Kv Telefon: 417 514 420 Fax: 417 835 118 http://www.duchcov.cz Duchcov, dne 19.11.2008	
Titl: <i>Environmentální a ekologické služby s.r.o.</i> <i>Jiráskova 413</i> <i>436 01 Litvínov</i>	
Věc: sdělení	
K vaší žádosti o vyjádření k záměru <i>VTE Moldava</i> na k.ú. Pastviny u Moldavy, ze dne 12.11.2008, sdělujeme, že pro správní území obce Moldava není v platnosti žádný dokument ÚPD (regulační plán, urbanistická studie). Z předloženého mapového podkladu je zřejmé, že se jedná o totožné území, kde v r. 1997 bylo vydáno zdejším odborem stavební povolení pro stavbu 34 VTE firmě Tošovský s r.o. se sídlem Voděrady, Nová Ves 20. Stavba byla napadena MŽP ČR, bylo pravomocně rozhodnuto o nevydání výjimky a stavebník doposud neučinil žádné kroky vedoucí ke změně stavby v souladu s požadavky orgánů životního prostředí a státní správy. V souladu s programovým prohlášením vlády, které podporuje využití obnovitelných zdrojů energie a zjednodušování povolenacích procesů a v souladu s ust. § 18 odst.5 zákona č. 183/2006 Sb. lze tyto veřejně prospěšné stavby umísťovat i v nezastavěném území za předpokladu splnění podmínek zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP a zák. č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody, v platném znění.	
 MĚSTSKÝ ÚŘAD DUCHCOV odbor výstavby a ŽP č. 5	 Kvasničková Květa vedoucí odboru

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		68/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Stanovisko orgánů ochrany přírody, pokud jej vyžadují dle § 45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb. ve znění zákona 218/2004 Sb.

Krajský úřad Ústeckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem tel.: +420 475 657 535 fax.: +420 475 200 245 url: www.kr-ustecky.cz		Environmentální a ekologické služby s.r.o. Jiráskova 413 436 01 Litvínov
datum:	21.7.2005	
složka číslo:	985/ZPZ/05/N-171	
vyřizuje/tel.:	Miroslav Kofen 475 657 143	
skartační znak:	248.13 V/5	
e-mail:	kofen.m@kr-ustecky.cz	
váš dopis značíte dne:	28.6.2005	
Stanovisko orgánu ochrany přírody k akci „VTE Cínovec II a VTE Pastviny“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny		
Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen zákon), k žádosti společnosti Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov ze dne 28.6.2005 o vyjádření k akci „VTE Cínovec II a VTE Pastviny“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vydává dle § 45i zákona toto stanovisko:		
Akce „VTE Cínovec II“ nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými významnými vlivy na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.		
Akce „VTE Pastviny“ může mít významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.		
Uvedený záměr se nachází v Ptačí oblasti Východní Krušné hory.		
<u>Identifikační údaje:</u> Název záměru: VTE Cínovec II a VTE Pastviny Kraj: Ústecký Okres: Teplice Obec: Dubí, Moldava, Žadatel: Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, 436 01 Litvínov		
Podklady pro posouzení stavby: • Žádost o vydání stanoviska v souladu § 45i, zákona • Popis záměru • Zákresy v mapách.		
Ing. arch. Jan Zadražil vedoucí odboru 		

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		69/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99 Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Odborná literatura a podkladové materiály

1. Anonymus: Energie-kde ji vzít?.-EkoWATT Praha. 1996
2. Adamec V. a kol.: Doprava, zdraví a životní prostředí. Grada. Praha 20007
3. Biogeografické členění České republiky (M. Culek (editor) a kolektiv, Enigma,Praha, 1995)
4. Bejček, Šťastný: Fauna Bílinska, GRADA Publishing 2000
5. Bejček, Šťastný: Flora Bílinska, GRADA Publishing 2000
6. Culek M. a kol.: Biogeografické členění České republiky. Praha 198
7. Doc.MUDr. Havránek J.a kol: Hluk a zdraví.Avicenum 1990
8. Ekonomické hodnocení přírodních stanovišť v ČSSR (Dušek, Korbini; závěrečná zpráva)K - 4 - 3/4; ČSAV Praha; 1986)
9. Kára J, Adamovský R:Praktická příručka-obnovit.zdroje energie.-MZE ČR, Praha, 1993
10. Materna J. a kol: Zemědělství a lesní hospodářství v oblastech se znečištěným ovzduším. Praha, SZN 1987
11. Projektová dokumentace Hodnocení vlivu investic na životní prostředí - vícekritériální analýza EIA (J. Říha; ACADEMIA; 1995)
12. Svazek ročenek Ministerstva životního prostředí ČR (MŽP ČR; poslední ročníky)
13. Tebodín: Návrh krajského programu zlepšení kvality ovzduší, Krajský program snižování emisí a imisí, Krajský program pro zlepšení specifických problémů Ústeckého kraje, 2003
14. Tomášek M. : Půdy České republiky, Český geologický ústav, Praha 2000
15. SCES – Group spol. s.r.o.: Guadian - Výroba plastových dílů pro automobilový průmysl v Průmyslové zóně Krupka“ (EIA, 2/2008)
16. Vatec Elektronice spol s.r.o: Větrná elektrárna Amerika. (EIA, 6//2007)
17. Chráněná území ČR , Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
18. Technické výkresy, technická zpráva
19. mapové přílohy zadání stavby
20. vlastní blíže neidentifikovatelné materiály
21. konzultace s odborníky - speciality některých, významně dotčených oblastí

INTERNET:

- Český statistický úřad. Dostupné z: <[http:// www.czso.cz](http://www.czso.cz)>
- Mapový portál CENIA. Dostupné z: <<http://geoportal.cenia.cz>>.
- Ministerstvo životního prostředí, oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší: Dostupné z <http://www.env.cz>>.
- Krajský úřad ústeckého kraje. Dostupné z <<http://kr-ustecky.cz>>.
- Český hydrometeorologický ústav. Dostupné z <<http://www.chmu.cz>>.
- Český ústav zeměměřičský a katastrální. Dostupné z <<http://nahlizeniidokz.cz>>.
- Oficiální stránky obce Moldava. Dostupné z: [http:// www.moldava.cz](http://www.moldava.cz)
- Regionální internetový magazín. Dostupné z : <http://www.e-region.cz>

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		70/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Právní předpisy a normy:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříz. účinky hluku a vibrací.
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. 114/1992 Sb
- Zákon č. 258/2001 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší.
- ČSN ISO 9613-2: Akustika – Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru – Část 2: Obecná metoda výpočtu.
- Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií

Přehled zkratek

AOPaK	Agentura ochrany přírody a krajiny
ÚSES	územní systém ekologické stability
NR ÚSES	nadregionální územní systém ekologické stability
R ÚSES	regionální územní systém ekologické stability
NRBC	nadregionální biocentrum
RBC	regionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
VKP	významné krajinné prvky
ČOV	čistírna odpadních vod
VTE	větrná elektrárna
EO	ekvivalentní obyvatelé
DOSS	dotčené orgány státní správy
ULK	Ústecký kraj
KÚÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje
PD	projektová dokumentace
ŽP	životní prostředí
ČHMÚ	český hydrometeorologický ústav

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		71/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

ZPF	zemědělský půdní fond
TTP	trvalý travní porost
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
EO	ekvivalentní obyvatel
REZZO	registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (kategorie 1-4)
ZCHÚ	zvláště chráněná území
CHÚ	chráněné území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHLÚ	chráněné ložiskové území
PO	ptačí oblast
EVL	evropsky významná lokalita
KOD (SOD, OD)	kriticky (silně, ohrožený) ohrožený druh
CHOPAV	chráněná oblast přirození akumulace vod
ZP	zemní plyn
RD	rodinný dům
RS	rozptylová studie
HS	hluková studie
k.ú	katastrální území
č.p.	číslo parcelní

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		72/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Zpracovatel oznámení

Mgr. Luboš Motl – držitel autorizace č. 1522/243/OPVŽP/99

Environmentální a ekologické služby s.r.o.

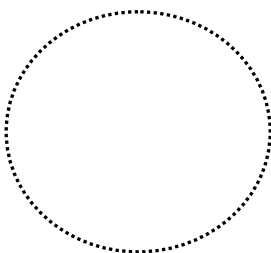
Jiráskova 413, Litvínov 436 01

Tel.: 417 633 256

Fax.: 476 731 517

E-mail: lubos.motl@ees-servis.cz

Autorizaci podle § 19 odst. 4 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů a životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) vydalo MŽP ČR dne 15.9.1999, Č.j.:1522/243/OPVŽP/99.



8. prosince 2008

Mgr. Luboš Motl

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		73/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Č.j.: 1522/243/OPVŽP/99

Datum vydání: 15.9.1999

OSVĚDČENÍ

Titul, jméno, příjmení Mgr. Luboš Motl

Trvalé bydliště Okružní 252, 435 13 Meziboří

Datum narození, rodné číslo 11.10.1967, 671011/0363

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákon ČNR č. 244/1992 Sb.).



Předseda komise M. Klinec

Tajemník komise Z. Křížek

kulaté razítko

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		74/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 28.6.2006
Ministerstvo životního prostředí
 Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
 dne 3.7.2006 podpis Marek Dvořák

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
 100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
 Mgr. Luboš Motl
 Okružní 314
 435 13 Meziboří

Č.j.:
 43270/ENV/06

Vyřizuje/telefon:
 Mgr. Jana Konrádová/ 267 122 817

V Praze dne:
 21. 6. 2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) 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, vyhovuje žádosti pana Mgr. Luboše Motla, datum narození: 11. 10. 1967, adresa místa trvalého pobytu: Okružní 314, 435 13 Meziboří (dále jen „žadatel“), ze dne 12. 6. 2006 a

**prodlužuje autorizaci
ke zpracování dokumentace a posudku**

podle § 19 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.

Oprávnění ke zpracovávání dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

1

Oznámení dle §6 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.3 tohoto zákona.		75/75
Název záměru	VTE Moldava	
Zadavatel:	Czech Wind Holding, a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle Zák.č.100/2001 Sb – Č.j.:1522/243/OPŽV/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 417 633 256,731 411 700, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

O d ů v o d n ě n í

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 1522/243/OPVŽP/99, datum vydání: 15. 9. 1999). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 5. 6. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

P o u č e n í o o p r a v n ě m p r o s t ě d k u

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministrowi životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.



Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- žadatel – Mgr. Luboš Motl – účastník správního řízení
- po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí