



**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

**Dle rozdělovníku**

datum	vyřizuje	číslo jednací	spisová značka
4. února 2008	Ing. Miroslava Tomalová	KUZL 8727/2008	KUSP 85310/2007 ŽPZE-MT

### **ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ**

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) záměru „Větrný park Kunovice - Police“

#### **Identifikační údaje:**

**Název záměru:** **Větrný park Kunovice - Police**

#### **Kapacita a charakter záměru:**

Záměrem je výstavba osmi větrných elektráren (VE) Vestas V 90-2MW nebo Fuhrländer FL 2500, manipulačních ploch, příjezdových komunikací a podzemního kabelového propojení všech elektráren do koncové elektrárny, ze které bude veden podzemní kabel do rozvodny ve Valašském Meziříčí. VE budou v obou případech (Vestas V90-2MW a Fuhrländer FL 2500) tvořeny pětidílnou, šroubovanou, ocelovou, konickou věží, která je ukotvena v železobetonovém základu o rozměrech cca 16 x 16 x 2 m (V90) nebo 20 x 20 x 2 m (FL 2500). Věž bude u základu široká cca 4,3 m (V90) nebo cca 5 m (FL 2500) a postupně se bude zužovat na cca 2,3 m nebo 3 m. Na vrcholu věže bude umístěna strojovna s asynchronním generátorem, kterému bude dodávat energii trojlístý rotor. Osa rotoru se bude nacházet ve výšce 105 m (V90) a 100 m (FL 2500), list rotoru bude 44 m nebo 49 m dlouhý a uchycený v kuželu rotoru. Celková výška zařízení bude u obou typů 150 m a průměr trojlístého rotoru 90 m nebo 100 m.

#### **Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru:**

Zahájení:	2009
Dokončení:	2010

#### **Umístění:**

Kraj:	Zlínský
Obec:	Kunovice, Police, Loučka
Katastrální území:	Kunovice, Police u Valašského Meziříčí, Loučka u Valašského Meziříčí

#### **Oznamovatel:**

VENTUREAL s.r.o., Vídeňská 121, 619 00 Brno

**Souhrnné vypořádání připomínek:**

ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 15 vyjádření:

- Ø Povodí Moravy s.p. ze dne 10.1.2008
- Ø ČIŽP oblastní inspektorát Brno ze dne 17.1.2008
- Ø Městský úřad Valašské Meziříčí, odbor životního prostředí ze dne 16.1.2008
- Ø Obec Provodovice ze dne 16.1.2008
- Ø Městský úřad Bystřice pod Hostýnem, odbor životního prostředí ze dne 18.1.2008
- Ø Obec Loučka ze dne 22.1.2008
- Ø Českomoravské sdružení pro ochranu přírody ze dne 21.1.2008
- Ø Český svaz ochránců přírody ze dne 22.1.2008
- Ø Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci ze dne 17.1.2008
- Ø Obec Komárno ze dne 22.1.2008
- Ø Obec Police ze dne 22.1.2008
- Ø Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně ze dne 22.1.2008
- Ø Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 23.1.2008
- Ø Městský úřad Hranice, odbor životního prostředí ze dne 23.1.2008
- Ø Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 23.1.2008

**Městský úřad Valašské Meziříčí, odbor životního prostředí** požaduje zpracování EIA vzhledem k možnému narušení života ohrožených druhů ptáků a doložení následujících podkladů:

- biologické hodnocení dle § 18 vyhl. č. 395/1992 Sb. zaměřené na vyhodnocení vlivů záměru na obratlovce (především ptáky a netopýry)
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny zaměřené na vyhodnocení vlivu záměru na krajinný ráz

**Obec Provodovice** nesouhlasí s realizací záměru a žádá o důkladné posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a to z důvodu významného zásahu do okolní krajiny.

**Městský úřad Bystřice pod Hostýnem, odbor životního prostředí** požaduje další posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., se zvýšeným důrazem na posouzení vlivu záměru na krajinný ráz a charakter krajiny (ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb.) a dále požaduje:

- zpracování ornitologické studie a studie vlivu záměru na populace netopýrů (s min. ročním průzkumem - dle stanoviska České společnosti ornitologické - 2005)
- vyhodnocení potenciálních vlivů VE na obratlovce

**MěÚ Bystřice pod Hostýnem, odbor životního prostředí** upozorňuje na skutečnost, že ve vzdálenosti cca 8 km od přírodního parku Hostýnské vrchy je plánován další větrný park Rakov v počtu 14 VE a mohlo by tak dojít ke kumulativnímu účinku vlivů. Dále navrhuje přehodnocení celého záměru a zvážení možnosti realizace větrného parku ve vzdálenosti větší než 8 km od hranic přírodního parku Hostýnských vrchů tak, aby nedošlo k výraznému snížení hodnoty krajinného rázu.

**Obec Loučka** požaduje posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., a to zejména z hlediska vlivu záměru na krajinný ráz a na prvky ÚSES (prověřit funkčnost prvků - zejména pak RBC Dobroníž a navazujících RBK, které budou při případné výstavbě VE ovlivněny zvýšenou hlučností) a předkládá následující připomínky:

- větrný park Kunovice - Police bude ovlivňovat životní prostředí obce a jeho okolí zvýšenou hlučností a vizuálním impaktem způsobeným umístěním VE na volném horizontu lokálního významu a jeho ochranném pásmu
- realizace záměru výrazně změní dosavadní klidový stav lokality, nezanedbatelný bude i stroboskopický efekt
- po výstavbě větrného parku bude také negativně ovlivněn další rozvoj obce (pokles zájmu o výstavbu rodinných domků v obci, propad cen nemovitostí).

Obec Loučka dále požaduje doložit ekonomickou efektivnost záměru výstavby VE a předpokládané množství vyrobené elektrické energie za jeden rok, doložit náklady na 1 kWh vyrobené elektrické energie s ohledem na všechny související investice spojené s výstavbou VE a jejich zapojení do stávající elektrické sítě. Dále doporučuje vypracovat odbornou studii vymezující vhodné lokality pro zřízení větrných parků.

**Českomoravské sdružení pro ochranu přírody** upozorňuje, že větrný park bude lokalizován ve vzdálenosti 1,6 km - 4,1 km od hranic přírodního parku Hostýnské vrchy, čímž může být významně ovlivněno životní prostředí v bezprostředním okolí přírodního parku Hostýnské vrchy a jeho krajinného rázu, případně i fauny a požaduje úplné posouzení vlivů podle zákona č. 100/2001 Sb. ČSPOP považuje záměr v předloženém rozsahu a lokalizace jednotlivých VE v rozporu s ochrannou krajinného rázu i posláním přírodního parku a doporučuje vzdálenost VE od hranic ZCHÚ a přírodních parků 3 - 8 km. Dále požaduje podrobně posoudit vliv VE na zvláště chráněné druhy živočichů (zvláště ptáky a netopýry) žijící na úpatí Hostýnských vrchů, a to v dostatečně dlouhém období a podle vhodných metodik a doporučuje provést přehodnocení záměru a vyhodnocení z hlediska rychlosti větru území ve větší vzdálenosti od Hostýnských vrchů, eventuelně vypracovat varianty záměru. Upozorňuje také na výstavbu větrného parku Rakov, který se bude nacházet cca 7-8 km SZ od předmětného parku (zvýšení koncentrace VE v regionu).

**Český svaz ochránců přírody** upozorňuje na výrazný zásah VE do krajinného rázu poměrně širokého okolí parků VE a nesouhlasí s tvrzením v oznámení na str. 22, že plánované VE neohrozí celkový krajinný ráz. Dále v oznámení postrádá:

- upřesnění pojmu „nefunkční biocentrum“ (str. 8, 21)
- konkrétní a přesnou hlukovou studii
- řešení vlivu hluku na zvěř a ptáky vyskytující se v předmětné lokalitě
- studii řešící povětrnostní podmínky
- informace o likvidaci odpadů vznikajících při stavbě, konkrétně odpadu uvedeného v Katalogu odpadů pod číslem 17 05 03
- řešení dopravní obslužnosti a umístění nových komunikací, které jsou součástí záměru
- odbornou ornitologickou studii - dokument „Ornitologická studie“, který je připojen k oznámení, nelze za ornitologickou studii považovat, jedná se o „Zprávu ze započatého hodnocení potenciálních vlivů VE na obratlovce v lokalitě Kunčice“

**Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje** požaduje další posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. a předkládá zásadní připomínky:

- v oznámení nebyla objektivně vyhodnocena zátěž hlukem z provozu stacionárních zdrojů hluku (VE) v předmětné lokalitě, a to ve vztahu k chráněnému venkovnímu prostoru staveb v lokalitách dotčených záměrem před a po zahájení provozu záměru.
- možnost kumulativní účinku při případném současném provozu VE v Rakově (14 VE), Kunovicích-Policích (8 VE) a popřípadě Kladrubech (1 VE). Nelze vyloučit negativní ovlivnění chráněných venkovních prostor staveb dotčených obcí v noční době hlukem ze současného provozu všech VE.
- nebyly předloženy dostatečné podklady k hodnocení zdravotních rizik z provozu záměru na veřejné zdraví.
- z předložené hlukové studie, která byla součástí oznámení, není jasné, zda byla zvážena pohlitvost terénu a jeho reliéf s převýšením (rozdíly až 4 dB), odraz hluku od zástavby, zda byl do výpočtu vložen parametr  $L_{WA}$  (z jakého zdroje byla emisní hladina akustického výkonu převzata), zda byl uvažován histogram směru a rychlosti větru nebo bylo počítáno s nejhorším možným stavem. Dále není hodnoceno hlukové pozadí v obcích Všechnovice a Provodovice, stejně tak nejsou aspoň parcelními čísly specifikovanými chráněné venkovní prostory staveb (výpočtové body), k jejichž obyvatelům jsou hodnoceny zdravotní rizika z provozu záměru. Ve výpočtech by měla být zohledněna i výšková stratifikace chráněných venkovních prostor staveb obcí, denní a noční doba, letní a zimní období, jakož i nejistota výpočtu (§ 19 nařízení vlády č. 148/2006 Sb.).

**Obec Komárno** trvá na posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., a to zejména z hlediska vlivu na krajinu (poškození harmonie krajiny a zastavění volných pohledových horizontů). Obává se stroboskopického efektu pohybujících se rotorů a vlnění nízkých frekvencí, dále sníženého zájmu o výstavbu domů a rekreaci v obci Komárno, ke kterému by došlo výstavbou VE. Dále Obec Komárno požaduje doložit hlukovou studii a ekonomickou efektivnost záměru.

**Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí** požaduje provést především technická a organizační opatření k minimalizaci šíření prašnosti do okolí při realizaci záměru. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach vzniklý při realizaci akce a spaliny ze spalování pohonných hmot projíždějících aut, či stavebních mechanismů.

**Městský úřad Hranice, odbor životního prostředí** požaduje posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. se zvýšeným důrazem na předpokládané vlivy záměru na obyvatelstvo a životní prostředí (především vliv na krajinu). Dále požaduje zhodnotit možnost kumulace vlivů s okolními záměry (připravované výstavby větrných parků - např. Rakov).

**Krajský hygienická stanice Zlínského kraje** požaduje úplné posouzení vlivů záměru na životní prostředí a předkládá následující připomínky:

- základním nedostatkem hlukové studie je skutečnost, že nezohledňuje stávající hlukovou situaci - hlukové pozadí na lokalitě a nedává tak obraz o tom, k jakým změnám hlukového klimatu ve venkovním prostoru staveb pro bydlení v důsledku provozu větrného parku dojde. Z výsledků hlukové studie tedy nelze predikovat konečnou hlukovou situaci na lokalitě.
- grafické výstupy hlukové studie jsou díky velkému měřítku nepřehledné, polohu výpočtových bodů nelze určit
- v textu hlukové studie je pouze konstatováno, že maximální hlučnost VE typu VESTAV je 103,3 dB, resp. typu FUHLÄNDER 105,1 dB, bez jakéhokoliv bližšího upřesnění
- možností vyzářování nízkofrekvenčního hluku se oznámení zabývá jen okrajově, přičemž z hlediska možnosti ohrožení zdraví dotčené populace při kumulaci účinků nízkofrekvenčního hluku z provozu 8 ks VE je nutno doložit vliv účinků nf hluku na zdraví exponovaných obyvatel

Dále požaduje:

- upřesnit vzdálenosti jednotlivých VE od nejbližších staveb pro bydlení v dotčených obcích
- v hlukové studii zohlednit vliv stávající pozadové hlučnosti lokality, zjištěné přímým měřením hluku provedeným v dotčené lokalitě dle § 32 a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- v hlukové studii upřesnit polohu výpočtových referenčních bodů
- uvést stanovení nejistoty výpočtů hlukové studie, aby bylo zřejmé, že hluk z provozu VE bude splňovat hygienický limit hluku s rezervou danou nejistotou výpočtu
- doložit v českém jazyce podklady od výrobce týkající se údajů použitých jako vstupy hlukové studie
- výstupy dánského programu Wind PRO uvést i v českém jazyce
- posouzení vlivu záměru na zdraví exponovaných obyvatel autorizovaným hodnocením zdravotních rizik účinků hluku včetně hluku nízkofrekvenčního

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí** konstatuje, že budou dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu dle § 1 odst. 2,3 zákona č. 334/92 Sb., o ochraně ZPF. Jedná se o pozemky, které jsou dle dokumentace využívány jako orná půda a trvalý travní porost. **Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí** požaduje prokázat, zda mimo odnětí půdy ze ZPF nedojde i ke ztížení obhospodařování okolních zemědělských pozemků § 4 zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF. Dále upozorňuje, že pokud má být záměr realizován na pozemcích, které jsou řazeny dle BPEJ do I,II. třídy ochrany ZPF, bude nezbytně nutné zdůvodnění záměru, neboť se jedná o půdy vysoce chráněné a odnímatelné pouze v odůvodněných a výjimečných případech.

## Závěr

Záměr „**Větrný park Kunovice - Police**“ naplňuje dikci bodu 3.2 *Větrné elektrárny s celkovým instalovaným výkonem vyšším než 500 kWe nebo s výškou stožanu přesahující 35 metrů*, kategorie II, přílohy č.1 citovaného zákona. Vzhledem k výše uvedenému bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda záměr bude posuzován podle tohoto zákona.

Na základě zjišťovacího řízení prováděného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, bylo zjištěno, že záměr může mít významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a je tedy nutno jej dále posoudit podle zákona č.100/2001 Sb.

Záměr „Větrný park Kunovice - Police“

**bude dále posuzován podle citovaného zákona.**

Do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí zpracované autorizovanou osobou dle přílohy č. 4 citovaného zákona je nutné zpracovat a vypořádat se s připomínkami v došlých vyjádřeních.

V dokumentaci budou rozpracovány především **kapitoly řešící:**

- možnost kumulativního účinku při případném současném provozu plánované VE v Rakově, Kunovicích - Policích a popřípadě Kladrubech. Na možnost kumulace vlivu záměru se zaměřit zejména při hodnocení krajinného rázu, v pohledové studii a v hlukové studii.
- možnosti realizace větrného parku ve vzdálenosti větší než 8 km od hranic přírodního parku Hostýnských vrchů tak, aby nedošlo k výraznému snížení hodnoty krajinného rázu, eventuelně vypracovat varianty záměru z hlediska jeho umístění
- vyhodnotit možný střet s územním systémem ekologické stability (prověřit funkčnost prvků - zejména pak RBC Dobroníž a navazujících RBK, které budou při případné výstavbě VE ovlivněny zvýšenou hlučností)
- využitelnost území po realizaci záměru „Větrný park Kunovice-Police“
- vyhodnocení území ve větší vzdálenosti od Hostýnských vrchů z hlediska rychlosti větru, eventuelně vypracovat varianty záměru z hlediska jeho umístění
- vliv hluku na zvěř a ptáky vyskytující se v předmetné lokalitě, zejména na zvláště chráněné druhy živočichů žijící na úpatí Hostýnských vrchů, a to v dostatečně dlouhém období a podle vhodných metodik
- dopravní obslužnosti a umístění nových komunikací, které jsou součástí záměru; specifikovat přepravní trasy pro dopravu materiálů na staveniště s ohledem na obtěžování obyvatel okolních sídel
- technická a organizační opatření k minimalizaci šíření prašnosti do okolí při realizaci záměru
- doplnit informace o likvidaci odpadů vznikajících při stavbě, zejména odpadu uvedeného v Katalogu odpadů pod číslem 17 05 03
- vliv realizace záměru na turistický potenciál a rekreaci v dotčené lokalitě
- konkrétní doporučení k minimalizaci negativních vlivů na faunu
- způsob likvidace a zneškodňování staveb po ukončení provozu záměru
- měření rychlosti větru
- světelné označení VE a posouzení dopadu signálních světel na faunu a obyvatelstvo
- posouzení ekologického přínosu VE
- vzdálenosti jednotlivých VE od nejbližších staveb pro bydlení v dotčených obcích
- možné ztížení obhospodařování okolních zemědělských pozemků

K dokumentaci **bude připojeno:**

- biologické hodnocení dle § 18 vyhl. č. 395/1992 Sb. zaměřené na vyhodnocení vlivů záměru na obratlovce (především ptáky a netopýry)
- studie hodnocení vlivu na krajinný ráz (ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb.)
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny zaměřené na vyhodnocení vlivu záměru na krajinný ráz
- ornitologická studie a studie vlivu na populace netopýrů (s min. ročním průzkumem - dle stanoviska České společnosti ornitologické - 2005)
- hluková studie
  - zohlednit vliv stávající pozadové hlučnosti lokality, zjištěné přímým měřením hluku provedeným v dotčené lokalitě dle § 32 a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - vyhodnotit zátěž hluku z provozu větrného parku Kunovice-Police v předmětné lokalitě, a to k chráněnému venkovnímu prostoru staveb v lokalitách dotčených záměrem před a po zahájení provozu záměru
  - upřesnit polohu výpočtových referenčních bodů
  - uvést stanovení nejistoty výpočtů hlukové studie, aby bylo zřejmé, že hluk z provozu VE bude splňovat hygienický limit hluku s rezervou danou nejistotou výpočtu
- hodnocení zdravotních rizik (kromě hlukového ovlivnění, včetně hluku nízkofrekvenčního, stroboskopického efektu, blikajících světel i všech dalších možných vlivů s přihlédnutím ke stávající situaci v území)
- podklady od výrobce týkající se údajů použitých jako vstupy hlukové studie v českém jazyce
- výstupy dánského programu Wind PRO v českém jazyce

Počet dokumentací pro předložení se stanovuje na 22 kusů + 2 nosiče s elektronickou podobou dokumentace.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů (obdržená vyjádření jsou nedílnou součástí tohoto závěru zjišťovacího řízení).

**Dotčené územně samosprávné celky - Obce Branky, Kunovice, Komárno, Loučku, Podhradní Lhotu, Police, Provodovice, Vsechovice, Město Kelč a Olomoucký kraj** žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto závěru zjišťovacího řízení na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce v nejkratším možném termínu.

RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru



**Rozdělovník:**

VENTUREAL s.r.o., Vídeňská 121, 619 00 Brno	2x oznámení doručená vyjádření
Ministerstvo životního prostředí, OVSS VIII, tř. Kosmonautů 10, 772 00 Olomouc	
Městský úřad Valašské Meziříčí, stavební úřad, Soudní 1221, 757 38 Valašské Meziříčí	
Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, 779 11 Olomouc 9	ke zveřejnění
Město Kelč, 756 43 Kelč 5	ke zveřejnění
Obec Branky, Branky 6, 756 45 Branky na Moravě	ke zveřejnění
Obec Kunovice, Kunovice 153, 756 44 Loučka u Valašské Meziříčí	ke zveřejnění
Obec Komárno, Komárno 49, 768 71 Rajnochovice	ke zveřejnění
Obec Loučka, Loučka 46, 756 44 Loučka u Valašského Meziříčí	ke zveřejnění
Obec Podhradní Lhota, Podhradní Lhota 150, 768 71 Rajnochovice	ke zveřejnění
Obec Police, Police 142, 756 44 Loučka u Valašského Meziříčí	ke zveřejnění
Obec Provodovice, Provodovice 49, 753 53 Všechnovice	ke zveřejnění
Obec Všechnovice, 753 53 Všechnovice 17	ke zveřejnění
Českomoravské sdružení pro ochranu přírody, Poutní 588, Chvalčov, 768 61 Bystřice pod Hostýnem	
Český svaz ochránců přírody, Severomoravské regionální sdružení, U Rajky 15, 757 01 Chvalčov	
Českomoravská myslivecká jednota, o.s., Jungmannova 25, 115 25 Praha 1	