



- Z hlediska § 12, zákona č. 114/92 Sb., realizací záměru budou v zóně silné viditelnosti (do 3 km) dotčena dvě zvláště chráněná území (NPR a PR). Vzhledem k předmětu ochrany lze vliv na tato území z pohledu § 12 hodnotit jako středně silný až silný.
- Z hlediska vlivů relevantních ve smyslu § 12, zákona č. 114/92 Sb., dojde vlivem realizace a provozu záměru ke slabému až středně silnému narušení významných krajinných prvků.
- Předpokládaný vliv na kulturní dominanty krajiny lze hodnotit jako slabý.
- S ohledem na charakter záměru a jeho umístění lze z hlediska vlivu na estetické a přírodní hodnoty krajinného rázu předpokládat i přeshraniční vlivy.

Domníváme se, že při posuzování zásahu byly nedostatečně zahrnuty do hodnocení nebo opomenuty některé vlastnosti a charakter krajiny mající vliv na výsledné hodnocení jednotlivých znaků krajinného rázu. Jsou to především:

- existence rozhledny na vrchu Plešivec (+ 1028 m n.m.), která je vyhledávaným turistickým místem v letní i zimní sezóně. Rozhledna svou vzdáleností od záměru stavby (cca 4 km jižně) a významem náleží do úseku krátkých pohledových vzdáleností,
- existence rozhledny na Blatenském vrchu (+1046 m n.m.), od které se lokalita Mauricius nachází 4 km VJV směrem, a lze ji považovat za objekt v ležící v okruhu silné viditelnosti,
- existence rozhledny na Klínovci (+1243 m n.m.) vzdálené 9 km od lokality Mauricius, s tím, že je zde připravovaná rekonstrukce celého areálu včetně rozhledny a její uvedení do opětovného provozu,
- zimní Krušnohorská lyžařská magistrála, která prochází lokalitou Mauricius, a to konkrétně v dosahu několika desítek a stovek metrů vzdálenosti od jednotlivých stožárů, tedy téměř přímého kontaktního prvku, ale i prvku ležícího v silné viditelnosti na trase magistrály,
- posouzení jižně orientovaných pohledů z oblasti Ryžovny,
- posouzení pohledů ze středních vzdáleností ve směru od jihovýchodu, kde se nachází široké a dlouhé pásmo oblasti Ostrovska, ze kterého je oblast Mauriciusu viditelná jako součást vrcholové dominanty, a silueta VE bude značně převyšovat horizontální linie nejvyšších hřebenů,
- posouzení pohledů z potenciální viditelnosti 20-35 km v jižním zorném směru od JZ po JV,
- absence jakýchkoli pohledově významných technicistních prvků v dané lokalitě a celém širším území, čímž výstavba VE vnáší změnu do zásadních znaků kulturní charakteristiky krajinného rázu a zároveň i do kulturních dominant krajiny, která svou podstatou stojí na hornickém využívání nerostného bohatství, ale v historizující podobě, do dnešní doby zachovalé pouze v podobě renesančních půdorysů okolních obcí (Pernink, Abertamy a hlavně Horní Blatná), pozůstatků rozsáhlé hornické těžby v podobě zachovalých důlních děl mající nejen významnou historickou hodnotu, ale i silný potenciál v montánní turistice,
- existence harmonizující krajiny s montánními prvky zasazenými do oblasti výrazného krajinného celku tvořeného mozaikou významných krajinných prvků (vřesoviště, prameniště, lesní enklávy, horské louky),



- výrazné narušení estetických přírodních hodnot těchto významných krajinných prvků,
- zachování kulturní charakteristiky krajinného rázu a jeho souladný rozvoj např. v podobě výstavby horské ovčí sýrárny na Ryžovně,
- existence rozhleden v německé části, a to hlavně rozhledny na Fichtelbergu (+1214 m n.m., kde byla provedena replika původní horské chaty a odstraněna nevhodná technicistní věž) vzdálené od lokality 9 km a rozhledny na Auersbergu (+1018m n.m.) vzdálené 15 km.

Tyto skutečnosti se v celkovém hodnocení promítají zejména do:

- narušení historické charakteristiky a estetických hodnot,
  - zvýšeného negativního vlivu na významné krajinné prvky,
  - zvýšeného negativního vlivu na kulturní dominanty, kdy vlivem realizace a provozu záměru dojde k středně silnému až silnému narušení,
- a dostávají se tak do rozporu s podhodnocenými vlivy (na významné krajinné prvky a dominanty krajiny) uvedené v kapitole D.1.8., resp. F zjišťovací dokumentace. Domníváme se tedy, že realizace záměru Farma větrných elektráren Mauricius bude mít:

- **středně silný až silný vliv na narušení významných krajinných prvků,**
- **silný vliv na kulturní dominanty krajiny,**
- **středně silný přeshraniční vliv** (vzhledem k neexistenci VE takových rozměrů ve středních pohledových vzdálenostech od západu),
- **středně silný až silný vliv na zvláště chráněná území** (zde souhlasíme s dokumentací),
- **středně silnému ovlivnění estetických hodnot** (zde souhlasíme s dokumentací),
- **silnému ovlivnění přírodních hodnot a ke středně silnému vlivu na harmonické měřítko krajiny** (zde souhlasíme s dokumentací),

a proto je třeba plánovanou výstavbu dvou větrných elektráren v daném místě charakterizovat jako **záměr s plošně výrazným dopadem.**



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY  
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY  
Středisko Karlovy Vary

**Vliv výstavby a provozu větrných elektráren na zvláště chráněné druhy  
živočichů dle vyhlášky 395/1992 Sb.**

Zaznamenané druhy:

**Plazi**

Kriticky ohrožené: zmije obecná (*Vipera berus*)  
Silně ohrožené: ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*)

**Ptáci**

Silně ohrožené: **sýc rousný** (*Aegolius funereus*)  
**tetřívka obecná** (*Tetrao tetrix*)  
**kulíšek nejmenší** (*Glaucidium passerinum*)  
**čáp černý** (*Ciconia nigra*)  
**bekasína otavní** (*Gallinago gallinago*)  
**moták pilich** (*Circus cyaneus*)  
**chřástal polní** (*Crex crex*)

Ohrožené: bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*)  
hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*)  
**jestřáb lesní** (*Accipiter gentilis*)  
**krkavec obecný** (*Corvus corax*)  
káně lesní (*Buteo buteo*)  
ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)  
**sluka lesní** (*Scolopax rusticola*)  
tuhýk obecný (*Lanius collurio*)

**Savci**

Kriticky ohrožené: **netopýr velký** (*Myotis myotis*)  
**netopýr černý** (*Barbastella barbastellus*)

Silně ohrožené: **netopýr Brandtův** (*Myotis brandti*)  
**netopýr hvízdavý** (*Pipistrellus pipistrellus*)  
**netopýr pestrý** (*Vespertilio murinus*)  
**netopýr rezavý** (*Nyctalus noctula*)  
**netopýr řasnatý** (*Myotis nattereri*)  
**netopýr ušatý** (*Plecotus auritus*)  
**netopýr velkouchý** (*Myotis bechsteini*)  
**netopýr vodní** (*Myotis daubentonii*)  
**netopýr vousatý** (*Myotis mystacinus*)

Ohrožené: veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)



### Vliv výstavby větrných elektráren na výše uvedené druhy:

Vliv na populace chráněných a ohrožených druhů lze rozdělit na několik různých faktorů:

- Ztráta biotopu (hnízdniho, potravního) vlivem přímého záboru ploch pro výstavbu VE a obslužných komunikací. Tento faktor bude mít negativní vliv na všechny uvedené druhy bez rozdílu. Avšak vzhledem k malé ploše přímo dotčené zábořem, lze negativní dopad tohoto faktoru považovat za minimální.
- Ztráta biotopu způsobená rušivými vlivy provozu VE – hlukové znečištění, světelné znečištění (stroboskopický efekt, letecká signalizace) a zvýšený pohyb osob a techniky. Tento faktor ovlivní zejména pravidelně hnízdící druhy ptáků. Vzhledem k počtu ovlivněných druhů a početnosti jejich populací lze negativní dopad považovat za velmi významný (odůvodnění viz níže).

### Vliv na hnízdící populace ptáků a zejména tetřívka obecného

Předložená dokumentace v nedostatečné míře řeší vliv výstavby VE na chráněné a ohrožené druhy ptáků, zejména tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*), především pak ztrátu a fragmentaci biotopu. Dle studie vlivu VE na populace ptáků (Assesing the impacts of wind farms on birds, Drewitt & Langston 2006, Ibis 148) lze předpokládat řádové snížení početnosti hnízdících ptáků v okruhu 600 m (ve výjimečných případech až 800 m) od paty VE. Pokles početnosti je přičítán zejména hlukovému znečištění provozem VE a zvýšenému pohybu osob (údržba, zvědavci).

Na lokalitě dotčené záměrem výstavby VE a v jejím těsném sousedství (do vzdálenosti 100 m) bylo zjištěno pět tokajících kohoutků tetřívka obecného, v širším okolí (v okruhu cca 500 m od uvažovaného místa výstavby) pak bylo pozorováno dalších 14 až 15 kohoutků (údaje vychází z terénního šetření prováděného zaměstnanci AOPK ČR středisko Karlovy Vary dne 22. 4. a 26. 4. 2006). V současné době jde o největší známou populaci tetřívka obecného v Krušných horách západně od Klínovce, která dle aktuálních poznatků (Šťastný et al. 2006; Hnízdni atlas rozšíření ptáků v České Republice; pp 463) představuje cca 2,5 % celkového počtu tetřívků v ČR.

Výstavba VE by vzhledem k svému plošnému vlivu (viz výše uvedená studie Drewitt & Langston 2006) v případě tetřívka obecného, který je na rušivé vlivy prostředí (hluk, doprava, pohyb osob) zvláště citlivý (Sedláček et al. 1988, Červená kniha ohrožených druhů rostlin a živočichů ČSR; Hudec et al. 2005, Fauna ČR Ptáci 2/I), znamenala výraznou redukci početnosti nebo dokonce zánik celé lokální populace.

- Zranění či usmrcení jedinců v důsledku kolize s rotorem VE. Tento faktor ovlivní velké (tučně vyznačené) migrující a pravidelně hnízdící druhy ptáků a zejména **migrující a rezidentní druhy netopýrů**. Vzhledem k počtu ovlivněných druhů a početnosti jejich populací lze negativní dopad považovat za velmi významný (odůvodnění viz níže).



### Vliv na sezónní a zimující populace netopýrů

Na základě oficiální zprávy (Report of the Intersessional Working Group for Wind Turbines and Bat Populations) komise EUROBATS (The Agreement on the Conservation of Populations of European Bats) z 10<sup>th</sup> Meeting of the Advisory Committee (25. až 27. 4. 2005, Bratislava) byl prokázán negativní vliv turbín větrných elektráren na populace evropských letounů (výsledky této zprávy jsou založeny na více než 200 vědeckých prací). Prokázány byly tyto následující negativní vlivy:

- ztráta a likvidace biotopu (loviště) a přerušení pravidelných letových cest
- ničení a ztráta (stanoviště, úkrytu)
- fyzická likvidace jedinců v důsledku kolize s rotory VE (k střetům s rotory dochází především v důsledku lákání netopýrů do blízkosti VE světlem, ultrazvukovým hlukem rotoru a vzdušnými turbulencemi)

U drtivé většiny výše uvedených druhů netopýrů byl na lokalitě Mauricius prokázán jak sezónní výskyt, tak i pravidelné zimování – ve štolách přímo pod zasaženým územím. Vzhledem k vysoké druhové i populační početnosti (řádově se zde vyskytují desítky až stovky jedinců uvedených druhů; viz výsledky kontroly zimoviště 19. březen 2005; odchyty 6. – 7. 9. 2005 a 6. – 7. 9. 2006) se jedná o největší známé zimoviště a nocoviště (denní úkryt) netopýrů v celých západních Čechách a v současné době bylo navrženo jeho doplnění do seznamu Evropsky významných lokalit (EVL) pro druh netopýr velký (*Myotis myotis*).

Z těchto důvodů považujeme umístění VE v dané lokalitě za naprosto nevhodné a lze předpokládat zásadní negativní vliv na populaci letounů, která se v těchto místech koncentruje z širokého okolí. V tomto ohledu považujeme hodnocení v předkládané dokumentaci za naprosto nedostatečné. V případě ovlivnění fauny netopýrů by vliv výstavby měl být hodnocený jako vysoce nepříznivý s dlouhodobým a územně rozsáhlým vlivem.

**Na základě všech výše uvedených důvodů realizaci záměru výstavby větrných elektráren v lokalitě Mauricius nedoporučujeme.**

#### Technická poznámka k dokumentaci:

Na lokalitě bylo dle podkladů **Oznámení záměru stavby v rozsahu přílohy č. 4 zákona č.100/2001Sb. – Farma větrných elektráren Mauricius**, zaznamenáno celkem 22 druhů savců. V kap. C 2 oddíl Fauna a Flóra str. 41 je mylně uvedeno, že z celkového počtu 22 zaznamenaných druhů je pouze 6 druhů řazeno mezi druhy zvláště chráněné, což je v rozporu s přímo následujícím odstavcem. Správně má být uvedeno 11 druhů (tj. 50 % z celkového počtu všech zjištěných druhů).



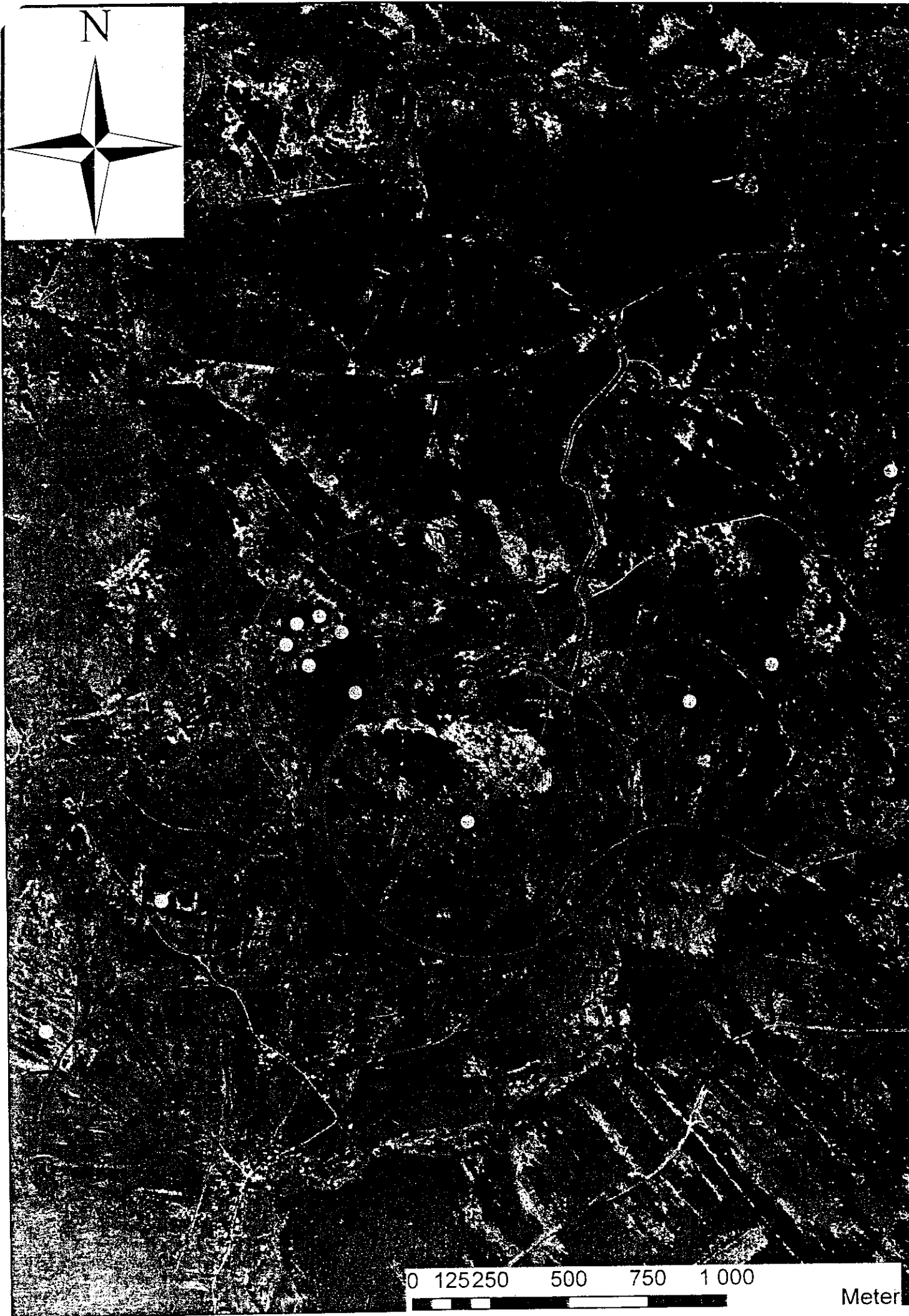
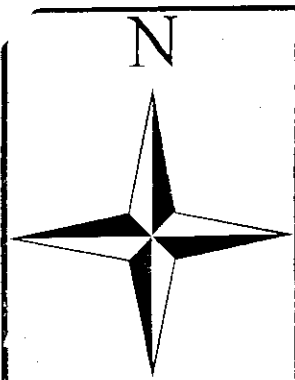
AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY  
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY  
Středisko Karlovy Vary

**Přílohy:**

- 1) **Výskyt tokajících samců tetřívka obecného** (modré body – místa pozorování tokajících samců tetřívka, červené body – umístění VE, červené kruhy – oblast 500 m od paty VE)
- 2) **Podzemní úkryty a zimoviště netopýrů** (zelený polygon – poddolované území s podzemními úkryty netopýrů, červené body – umístění VE, červené kruhy – oblast 500 m od paty VE)

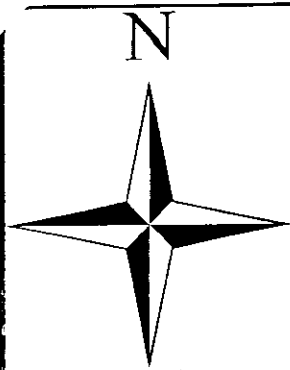
Mgr. Vladimír Melichar  
VEDOUcí STŘEDISKA

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
① IČ: 6293 3591 ☎ 353 398 200  
360 01 Karlovy Vary, Bezručova 8



0 125 250 500 750 1 000

Meter



0 125 250 500 750 1 000



Meters