

O Z N Á M E N Í

dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí

Stavba

**VĚTRNÁ ELEKTRÁRNA typu TACKE TW 500 a
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NA VEŘEJNOU SÍŤ
MLADOŇOV**

Sokolov, červen 2004

VĚTRNÁ ELEKTRÁRNA typu TACKE TW500 a KABELOVÁ PŘÍPOJKA
NA VEŘEJNOU SÍŤ MLADOŇOV

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Za provozovatele: Miroslav Horálek, Čs. Lesů 789, Habartov
tel. 777128400, e-mail – m.horalek@quick.cz

Oznámení je zpracováno osobou oprávněnou ve smyslu zákona a. 100/2001 Sb., § 24.
Č. osvědčení – 5263/847/OPV/93:
Věra Martincová, Sokolovská 1604, 356 05 Sokolov, tel. : 737206968

V Sokolově, červen 2004

Podpis zpracovatele oznámení :

Obsah		str.
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI		
1.- 4.	Obchodní firma IČ Sídlo Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU		
I. Základní údaje		
1.	Název záměru	5
2.	Kapacita (rozsah) záměru	5
3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	8
9.	Zařazení záměru dle přílohy č.1 zák. č. 100/2001 Sb.	8
II. Údaje o vstupech		8-9
III. Údaje o výstupech		9
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ		
1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	9
2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněn	9
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	10
2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	10

3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	10
4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	10
5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	11
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZAMĚRU		11
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE		
1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	11
2.	Další podstatné informace oznamovatele	11
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU		11
H.PŘÍLOHY		12

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Rostislav Nuzík, Mladoňov č. 2, okres Šumperk, PSČ 788 03

2. IČ

18264263

3. Sídlo

788 03 Mladoňov, okres Šumperk

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

Jméno: Miroslav Horálek
Bydliště: Čs. Lesů 789, Habartov
telefon: 777128400
e-mail: m.horalek@quick.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru

VĚTRNÁ ELEKTRÁRNA typu TACKE TW 500 a kabelová přípojka na veřejnou síť – Mladoňov.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o větrnou elektrárnu s následujícími technickými parametry:

Zdroj	Dva asynchronní generátory 150kW, 690V/50Hz, 500kW, 690V/50Hz, cos ϕ 0,82, η = 95,02%
Převodovka	500kW
Pracovní rychlost větru	3,0 – 25 m/s
Jmenovitá rychlost větru	14,5 m/s
Maximální rychlost větru	60 m/s (za klidu VE)
Činný výkon VE	0 – 500 kW při cos ϕ = 0,95
Otáčky rotoru jmen.	21 res.31 ot/min.
Otáčky rotoru max.	43 ot/min (bezp. vypnutí)
Průměr rotoru	36
Počet listů rotoru	3
Věž - konická	Průměr 3,4 – 2,3 m, výška 40 m
Hmotnost	74,1t

Součástí stavby bude elektrická přípojka 22 kV a transformační stanice 630 kV. Přípojka bude v délce cca 70 m. Místem připojení na zařízení distribuční soustavy

bude stávající VN vedení, stožár č.10,5/3. Přípojka bude ukončena na nové transformační stanici.

Situace – viz příloha č. 9

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

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

Kraj - Olomoucký
Obec - Mladoňov
Katastrální území - Oskava

Mapový list : VII–8–19 a 20.

Umístění, viz Příloha č. 2a/ – Umístění záměru - Kopie katastrální mapy
Příloha č. 2b/ – Umístění záměru - mapa

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Z hlediska zakládání staveb se jedná o území na rostlém terénu.

Technologická i stavební část stavby bude realizována dodavatelským způsobem. Stavba bude realizována na pozemku, jehož vlastníkem je pan Rostislav Nuzík. Stavba nebude kumulována s jinými záměry.

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

Jedná se o výměnu stávající větrné elektrárny typ VE 315/2, z produkce a.s.Vítkovice, za modernější a výkonější větrnou elektrárnu typ TACKE TW 500.

Dopisem ČHMÚ Ostrava ze dne 10.4.2002, č.j. 462-23/02 bylo zasláno posouzení větrných poměrů v lokalitě Mladoňov – Kloboučí vrch (nadmořská výška 594,5m), tj. pro lokalitu k umístění větrné elektrárny.

Součástí studie je i grafické zpracování odborného odhadu průměrné rychlosti větru ve stanovených výškách nad zemským povrchem s přihlédnutím k orografii terénu.

Klimatologické údaje – viz příloha č. 7, originál je k dispozici u oznamovatele.

Zpracována je pouze jedna varianta záměru, jiné nebyly uvažovány.

Důvody potřeby záměru:

Výroba elektrické energie s využitím vhodné větrné lokality.

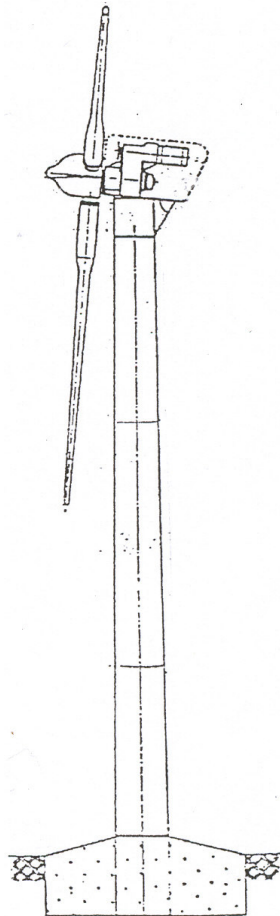
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

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

Stavební základy jsou o rozměrech 9 x 9 x 1,6 m, kde do středu základové desky cca 20 cm vysoké a armované, je vodorovně usazen ocelový prstenec - základový díl VE o průměru 3,4 m a výšce 2,5 m. Poté bude celý výkop zalit betonem a prokládán armovacími armaturami. Posléze bude zalit betonem i vnitřní prostor základového dílce.

Výkres: viz Příloha č.10 – Řezy základu VE.

Náčrtek VE:



Odtěžená zemina bude použita k vyrovnání terénních nerovností v areálu firmy vlastníka pozemku.

Rozpětí lopatek je 18 m, konstrukce tubusu je ocelová, lopatky pak laminátové. Celý provoz VE je bezobslužný, řízený centrálním počítačem.

Technické parametry VE viz. kap. B / I. Základní údaje / 2. - Kapacita (rozsah) záměru.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení stavby: bezprostředně po vydání stavebního povolení
Předpokládané dokončení stavby: nejpozději do 2 měsíců od vydání stavebního povolení

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec - Mladoňov
Katastrální území - Oskava
Kraj - Olomouc

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

Kategorie II – 3.2 Větrné elektrárny od maximálního výkonu 5 kWe.

Dle § 22, odst. je posuzování předloženého záměru v kompetenci KÚ Olomouckého kraje.

II. Údaje o vstupech

1. Pitná voda

Přípojka nebude realizována, pitná voda neodebírána.

2. Elektrické energie

Podmínky připojení nového odběru s rezervovaným příkonem 500 kW jsou specifikovány ve Vyjádření Severomoravské energetiky, a.s. Ostrava, č. DE6212011/La/04/0187, ze dne 20.2.2004 - viz. příloha č. 5. Technické podmínky pro připojení zdroje do distribuční soustavy jsou k dispozici u oznamovatele.

3. Požární voda

Přípojka nebude realizována, požární zabezpečení bude řešeno instalací vhodného ručního hasícího přístroje.

4. Komunikace

Stávající nezpevněná komunikace bude sloužit jak pro období realizace akce, tak po dobu provozu VE.

5. Vytápění

Nebude realizováno.

6. Bilance základních materiálů a surovin

Kromě období výstavby VE, není tato kapitola pro akci aktuální.
V období výstavby se bude jednat o dovoz betonu k místu stavby VE (2 dny).

7. Různé

Vlastník pozemku na kterém je umístěna VE je rovněž provozovatelem VE.

Trasa kabelu je vedena výlučně po pozemcích soukromého vlastníka a s jeho výslovným souhlasem - viz Příloha č. 4.

Pro danou stavbu nejsou žádné požadavky na odstranění staveb.

III. Údaje o výstupech

- Při provozu technologie nebudou produkovány odpady, nebude znečišťováno ovzduší, půda, ani vody.
- Na záměr byla zpracována hluková studie, jejíž předmětem je výpočet očekávaných ekvivalentních hladin hluku u chráněných objektů a posouzení vypočítaných hodnot s nejvyšší přípustnou hodnotou hluku stanovenou podle Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. Chráněným objektem je rodinný dům na stavební parcele č. 177/3 k.ú.Mladoňov. Nachází se ve vzdálenosti 302 m od sloupu větrné elektrárny.
Výsledná hodnota předpokládané hladiny hluku u chráněného objektu je pod hygienickou hranicí jak pro denní dobu – 50 dB, tak pro noční dobu – 40 dB a vyhovuje tak hygienickým požadavkům.
Hluková studie - viz příloha č. 11.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V lokalitě stavby nejsou přírodní rezervace, národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, ani přírodní památky ve smyslu zákona ČNR č. 114/92 Sb. a vyhlášky MŽP č. 395/92 Sb.

Ve smyslu Přílohy k zákonu č.114/1992 Sb. – Seznam CHKO v ČR, výnosu MK ČSR č.j. 9886/1969 se obec Mladoňov nachází za hranicí Chráněné krajinné oblasti Jeseníky.

Zájmová lokalita se nachází cca 400 m JV od obce Mladoňov na Kloboučím vrchu. Západním směrem se nalézají prořezané smíšené porosty o průměrné výšce cca 10m. V ostatních směrech je terén otevřený bez výraznějších terénních překážek.

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

Složky životního prostředí v dotčeném území nebudou stavbou ovlivněny.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

- Kromě mechanismů nutných k výkopu a dovozu betonu k místu stavby VE nebude nutné jakékoliv další obslužnosti těžkými mechanismy. Zatížení dané lokality při **provádění stavby** bude zvýšeným hlukem a prašností minimální.
- Celé okolí VE bude uvedeno do původního stavu a osazeno trávou.
- Pro VE TACKE TW 500 je zpracována Hluková studie. Zhodnocení výsledků je zřejmé z přílohy č.11. Originál je k dispozici u zástupce provozovatele VE.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku L_{AeqT} ve venkovním prostoru obytné zóny :

6 – 22 h.....	50 dB (A)
22 – 6 h.....	40 dB (A)

Posouzení a závěr hlukové studie:

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

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.

Stavba není v blízkosti obytné zástavby - první zástavba ve vzdálenosti 302 m. Okolní území a populaci neovlivní.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Netýká se tohoto záměru.

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

Nejsou specifikovány.

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

- Investor doložil výsledky měření hluku uvedeného typu elektrárny v roce 1994 v Německu. Na základě předběžného výpočtu byla stanovena nejvyšší možná hladina akustického výkonu větrné elektrárny na hodnotu $L_w = 95$ dB.

Vlastní měření hluku může být provedeno až po realizaci záměru.

- V době zpracování zjišťovacího řízení nebylo zpracováno stanovisko podle § 12 odst. 2 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k tomu, že se jedná o **výměnu stávající větrné elektrárny**, je předpokládáno souhlasné stanovisko orgánu ochrany přírody k této etapě záměru i nyní.

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Toto řešení je navrženo pouze v jedné technologické variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Viz kap. H. PŘÍLOHY

2. Další podstatné informace oznamovatele

- Obec Mladoňov nemá námitek proti umístění záměru – viz příloha č. 1. Od 1.3.2003 byla obec Mladoňov odloučena od Oskavy a v současné době je přičleněna k obci Nový Malín.
- K záměru rekonstrukce VE je vydáno souhlasné stanovisko Úřadu pro civilní letectví ČR ze dne 19.11.2003, č.j. 13844/03-341, ze dne 19.11.2003 – viz Příloha č. 6.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

- Stavba není v blízkosti obytné zástavby. Zasažené území a populaci neovlivní.
- VE je bezporuchovým zdrojem elektrické energie.
- Zdroj energie, vítr, je obnovitelným zdrojem energie.
- VE využije přístupné větrné lokality na pozemku, jehož vlastníkem je budoucí provozovatel VE – viz Příloha č. 3.

H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1	Vyjádření Obecního úřadu Nový Malín
Příloha č. 2	a/ Umístění záměru – Kopie katastrální mapy b/ Umístění záměru - mapa
Příloha č. 3	Výpis z katastru nemovitostí
Příloha č. 4	Souhlas vlastníka pozemku
Příloha č. 5	Vyjádření - Severomoravská energetika, a.s., Ostrava
Příloha č. 6	Stanovisko střediska pro civilní letectví ČR
Příloha č. 7	Klimatologické údaje
Příloha č. 8	Situace s vyznačením prvního obydlí
Příloha č. 9	Situace s vyznačením el. přípojky
Příloha č.10	Řezy základu VE
Příloha č.11	Hluková studie

Přílohy jsou doloženy pouze v papírové formě.