



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
PÁLAVA**

Plán péče

o

Národní přírodní rezervaci

Větrníky

na období

2011–2020

říjen 2010

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo	505
kategorie ochrany	národní přírodní rezervace
název území	Větrníky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno	Výnos
orgán, který předpis vydal	Ministerstvo školství, věd a umění
číslo předpisu	99.260/51-IV/5
datum platnosti předpisu	26.7.1951
datum účinnosti předpisu	26.7.1951

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihomoravský kraj
okres:	Vyškov
obec s rozšířenou působností:	Bučovice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bučovice
obce:	593257 Letonice
katastrální území:	680699 Letonice

NPR Větrníky je graficky znázorněna v příloze M1.a (*Orientační mapa s vyznačením území NPR Větrníky*) a příloze M1.b (*Ortofotomapa s vyznačením území NPR Větrníky*).

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Vymezení katastrálních parcel NPR Větrníky je uvedeno v příloze I jako Tabulka A (*Vymezení území NPR Větrníky podle současného stavu katastru nemovitosti*) a v příloze M2 (*Katastrální mapa NPR Větrníky*).

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemků v ZCHÚ	způsob využití pozemků v ZCHÚ	plocha v ZCHÚ (ha)
Orná půda		0,04
Ostatní plochy	Jiná plocha	0,23
	Neplodná půda	
	Ostatní komunikace	
	Zeleň	27,83
Plocha celkem		28,1

Rozdíl v celkové výměře rozlohy NPR uvedené zde a v Ústředním seznamu ochrany přírody je způsoben nejasností vymezení u parcel, které nejsou v chráněném území celé. Jelikož je připraven návrh na přehlášení NPR Větrníky, který mimo jiné řeší i tento problém je zde uvedena rozdílná hodnota výměry. V terénu je však chráněné území z větší části dobře patrné.

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. území do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

OP je uvedeno v příloze M1.a (*Orientační mapa s vyznačením území NPR Větrníky*) a příloze M1.b (*Ortofotomapa s vyznačením území NPR Větrníky*).

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Natura 2000	
evropsky významná lokalita (EVL)	CZ0620018 - Větrníky

EVL Větrníky je zakreslena v příloze M1.a (*Orientační mapa s vyznačením území NPR Větrníky*)

Příloha M1.a (*Orientační mapa s vyznačením území NPR Větrníky*) a příloha M1.b (*Ortofotomapa s vyznačením území NPR Větrníky*)

1.6 Kategorie IUCN

kategorie IUCN	IV. řízená rezervace
-----------------------	----------------------

1.7 Předmět ochrany

1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Rostlinná společenstva.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. Ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
T3.3 Úzkolisté suché trávníky (<i>Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati</i> , subas. <i>typicum</i>)	30%	Osidluje převážně k J orientované svahy v Z části NPR a jeho rozloha se v podstatě kryje s rozlohou dílčí plochy 1.
T3.3 Úzkolisté suché trávníky (<i>Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati</i> , subas. <i>stipetosum stenophyllae</i> , var. <i>typicum</i>)	10%	Vyskytuje se na JV orientovaných svazích hřbítků v prostoru plochy 4. K přesnému určení rozlohy není k dispozici dostatečně podrobná mapa.
T3.3 Úzkolisté suché trávníky (<i>Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati</i> , subas. <i>stipetosum stenophyllae</i> , var. <i>Allium montanum</i>)	10%	Fytocenózy této varianty jsou typické pro SZ orientované svahy hřbítků v prostoru plochy 4. Pro detailní stanovení rozlohy není k dispozici dostatečně přesná mapa.
K4 Nízké xerofilní křoviny (<i>Prunetum fruticosae</i>)	2%	V prostoru NPR Větrníky je typicky vyvinuta pouze v horní části plochy 3. Rozloha porostu této asociace je shodná s rozlohou této dílčí plochy.

B. Druhy rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení
kavyl chlupatý (<i>Stipa dasyphylla</i>)	místy, populace stabilizovaná	SO, EN
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	hojně, populace stabilizovaná	O, EN
kavyl tenkolistý (<i>Stipa tirsia</i>)	místy, populace prosperující	SO, EN
koniklec luční (<i>Pulsatilla pratensis</i>)	vzácně, vitalita populace velmi slabá	SO, EN
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	místy, vitalita populace slábnoucí	SO, EN
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	vzácně, populace velmi slabá	SO, EN
kosatec různobarvý (<i>Iris variegata</i>)	místy, populace stabilizovaná	SO, EN
kozinec rakouský	roztrošeně, populace velmi	O, EN

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení
(<i>Astragalus austriacus</i>)	slabá	
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	vzácně, populace velmi slabá	KO, CR
starček celolistý (<i>Senecio integrifolia</i>)	vzácně, populace velmi slabá	SO, EN
třezalka ozdobná (<i>Hypericum elegans</i>)	místy, populace stabilizovaná	KO, EN
zvonek boloňský (<i>Campanula bononiensis</i>)	vzácně, populace slabá	SO, VU
zvonek hadincový (<i>Campanula cervicaria</i>)	velmi vzácný, aktuálně nezjištěn	KO, EN

C. Druhy živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení
hnědásek černýšový (<i>Melitaea aurelia</i>)	vzácně	CR
modrásek ligrusový (<i>Polyommatus damon</i>)	nehojně	CR
ohniváček černočárny (<i>Lycaena dispar</i>)	vzácně	SO, N2000
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	relativně hojně	SO, VU
stepník rudý (<i>Eresus cinnaberinus</i>)	vzácně	-
strnad luční (<i>Miliaria calandra</i>)	relativně hojně	KO, VU
vřetenuška třeslicová (<i>Zygaena brizae</i>)	vzácně	CR

V tabulkách hlavního předmětu ochrany jsou uvedeny druhy zařazené do soustavy Natura 2000 jako evropsky významné druhy, nejvýznamnější druhy patřící do vyhlášky č. 395/1992 Sb. a druhy, které se na území NPR vyskytují pouze na jednom nebo několika málo místech. Aktuální početnosti druhů byly stanoveny z botanických a zoologických šetření prováděných pracovníky Správy CHKO Pálava, z mapování druhů pro soustavu Natura 2000 a z údajů získaných od externích pracovníků. Stupeň ohrožení byl stanoven dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dle kategorie Červeného a černého seznamu cévnatých rostlin, Červeného a černého seznamu ohrožených druhů obratlovců ČR a Červeného a černého seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR.

1.8 Předmět ochrany EVL s kterou je ZCHÚ v překryvu

A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
6210 - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) – T3.4D	30	Mírnější svahy, zpravidla orientované k jihu, ale i jiným stranám. Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>), případně sveřepu vzpřímeného (<i>Bromus erectus</i>), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (<i>Festuca rupicola</i>). Jsou druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin.
6240* - Subpanonské stepní trávníky – T3.3A	9	Na různě orientovaných svazích vyvýšenin ve střední části ZCHÚ. Více nebo méně zapojené nízké trávníky s dominancí trsnatých travin kostřavy valiské (<i>Festuca valesiaca</i>), ostřice nízké (<i>Carex humilis</i>), kavylu vláskovitého (<i>Stipa capillata</i>) nebo pětířných druhů kavylů - k. sličného (<i>S. pulcherrima</i>) a k. tenkolistého (<i>S. Tirsia</i>).

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o toto zvláště chráněné území je:

- a) zachování hodnotných sukcesních stadií xerothermní travinobylinné vegetace
- b) obnova narušených částí území a likvidace ruderalních a invazních druhů rostlin
- c) zachování zvláště chráněných a významných rostlinných a živočišných druhů

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

NPR Větrníky se nachází asi 2 km severovýchodně od obce Letonice, na severním okraji katastru.

NPR Větrníky zahrnuje převážně jižně až jihovýchodně orientovaný svah vrchu Větrník krytý xerothermní bylinnou vegetací a křovinami, v nejjižnější části i maloplošnými porosty stromů, které jsou již několik desítek let chráněny.

Orograficky náleží území NPR Větrníky do Větrnické vrchoviny, která je součástí Bučovické pahorkatiny. Jde o vcelku plochou vrchovinu tvořenou bazálními sedimenty badenu (šterky písky). Výrazná je tektonicky i litograficky podmíněná elevace, která dosahuje největších výšek ve své severovýchodní části kótou Větrník (394 m n. m.). Jihozápadní svah Větrníku, kde se nachází sledované chráněné území byl modelován periglaciálními pochody (působení sněhu, sesuvy) v období pleistocenu a i dnes jsou zde sesuvy patrné. Místy se objevují různě mocné sprašové překryvy.

Území, do něhož spadá NPR Větrníky, patří do teplé klimatické oblasti T2, pro níž jsou charakteristické: dlouhé a suché léto, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou a s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Roční úhrn srážek se pohybuje v rozmezí 550–700 mm, z toho ve vegetačním období spadne 350–400 mm. Počet dnů s průměrnou teplotou 10⁰ C a více je 160–170, počet letních dnů (průměrná teplota 25⁰ a více se pohybuje mezi 50–60, počet mrazových dnů (min. tepl. –0,1⁰ C a méně) je 100–110 a počet ledových dnů (max. tepl. –0,1⁰ C a méně) kolísá mezi 30 až 40. V rámci takto charakterizovaného makroklimatu je nutno zdůraznit nezanedbatelný vliv místního klimatu různě orientovaných a tudíž i insolovaných svahů.

Základním půdním typem v NPR Větrníky je pararendzina a to jednak pararendzina typická a jednak pararendzina kambická s proměnlivým obsahem skeletu, která se vytvořila na třetihorních (neogenních) vápnitých písčitých a jílovitých sedimentech, popř. na horninách karpatského flyše. Půdní reakce je převážně neutrální.

V území lze pozorovat různě staré sesuvy.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin NPR Větrníky

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu
Kriticky ohrožený druh (KO)		
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	Vzácná, populace velmi slabá	Suché meze, úhory, stepní stráně.
Silně ohrožený druh (SO)		
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	Roztroušeně, populace velmi slabá	Výslunné stráně, kamenité stepi.
zvonek boloňský (<i>Campanula bononiensis</i>)	Vzácně, populace slabá	Výslunné stráně, kamenité stepi.
zvonek hadinec (<i>Campanula cervicaria</i>)	Velmi vzácný, v posledních letech nezjištěn	Teplomilné doubravy a jejich lemy, křoviny, výslunné stráně.
třezalka ozdobná (<i>Hypericum elegans</i>)	Místy, populace stabilizovaná	Výslunné svahy lesostepního a stepního charakteru.
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	Vzácně, populace velmi slabá	Skalní stepi.
kosatec různobarvý (<i>Iris variegata</i>)	Místy, populace stabilizovaná	Výslunné křovinaté stráně, stepi, okraje a světliny v teplomilných doubravách.
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	Místy, vitalita populace slábnoucí	Skalní stepi.
koniklec luční (<i>Pulsatilla pratensis</i>)	Vzácně, vitalita populace velmi slabá	Výslunné stráně, kamenité stepi.
starček celolistý (<i>Senecio integrifolia</i>)	Vzácně, populace velmi slabá	Suché stráně, světlé křoviny, okraje teplomilných doubrav.
kavyl chlupatý (<i>Stipa dasyphylla</i>)	Místy, populace stabilizovaná	Výslunné stráně, kamenité stepi.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	Hojně, populace stabilizovaná	Výslunné stráně, kamenité stepi.
kavyl tenkolistý (<i>Stipa tirsia</i>)	Místy, populace prosperující	Výslunné stráně, kamenité stepi.
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	Vzácně, populace velmi slabá	Suché meze, úhory, stepní stráně.
Ohrožený druh (O)		
hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>)	Populace prosperující	Výslunné stráně, kamenité stepi, teplomilné doubravy.
sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>)	Populace slabá	Výslunné stráně, kamenité stepi.
hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>)	Hojně, populace stabilizovaná	Výslunné stráně, kamenité stepi.
hvězdnice zlatovlásek (<i>Aster linosyris</i>)	Roztroušeně, vitalita populace slábnoucí	Výslunné stráně, kamenité stepi.
kozinec dánský (<i>Astragalus danicus</i>)	nezjištěn	Výslunné stráně, kamenité stepi.
kozinec vičencovitý (<i>Astragalus onobrychis</i>)	Populace prosperující	Výslunné stráně, kamenité stepi.
zvonek sibiřský (<i>Campanula sibirica</i>)	Populace slabá	Skalní stepi.
chrpa chlumní (<i>Centaurea triumfettii</i> subsp. <i>axillaris</i>)	Populace slabá, ale stabilizovaná	Výslunné stráně, kamenité stepi.
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	Vitalita populace velmi slabá	Teplé křovinaté stráně, lesní lemy a světliny.
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	Populace prosperující	Okraje teplomilných doubrav, výslunné stepní stráně.
hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)	Vitalita populace velmi slabá	Pastviny, lada a semixerotermní svahy.
oman oko Kristovo (<i>Inula oculus-christi</i>)	Populace stabilizovaná	Výslunné stráně, kamenité stepi.
len žlutý (<i>Linum flavum</i>)	Populace stabilizovaná	Skalní stepi.
len tenkolistý (<i>Linum tenuifolium</i>)	Populace slabá	Výslunné stráně, kamenité stepi.
kavyl Ivanův (<i>Stipa joannis</i>)	nezjištěn	Výslunné stráně, kamenité stepi.
víkev hrachovitá (<i>Vicia pisiformis</i>)	Populace velmi slabá	Světlé listnaté lesy, paseky, lesní lemy, křovinaté stráně.

Přehled zvláště chráněných druhů živočichů NPR Větrníky

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu
Kriticky ohrožený druh (KO)		
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	relativně hojně	výhřevné svahy stepního charakteru
strnad luční (<i>Miliaria calandra</i>)	relativně hojně	otevřené plochy
Silně ohrožený druh (SO)		
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	pravidelně, jednotlivě hnízdí okolo 10 párů	otevřená plochy v rezervaci
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	relativně hojně	otevřená krajina a křovinaté biotopy
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	pravidelně, početně hnízdící	lesy
Ohrožený druh (O)		
bramborníček černohlavý (<i>Saxicola torquata</i>)	pravidelně, hnízdí až 20 párů	louky, lesostepní lokality
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	hojně	lokality stepního charakteru
otakárek ovocný (<i>Iphiclidia podalirius</i>)	hojně	lokality stepního charakteru
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	hojně	otevřená stanoviště
střevlík Ullrichův (<i>Carabus ullrichi</i>)	hojně	lesní i otevřená stanoviště
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	pravidelně, velmi početně	otevřené plochy s křovinami

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

a) Ochrana přírody

Území bylo různou formou chráněno již od roku 1925. Výnosem ministerstva školství a národní osvěty ze dne 31. prosince 1933, č. 143.547/33-V bylo území prohlášeno za rezervaci úplnou. Výnosem Ministerstva školství věd a umění číslo 99.260/51-IV/5 ze dne 26. července 1951 bylo zvláště chráněné území (ZCHÚ) vyhlášeno za státní přírodní rezervaci „Větrník“.

Prvním doloženým dokladem o zřízení Státní přírodní rezervace Větrník je výnos MŠVU z roku 1951. Usnesením ONV Vyškov ze dne 8. 11. 1990 bylo území přehlašeno na chráněný přírodní výtvar (CHPV) s názvem Větrníky. Vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon) ze dne 11. června 1992 bylo ZCHÚ převedeno do kategorie národní přírodní rezervace s názvem Větrníky.

Vyhlášení sledovaného chráněného území poskytlo ochranu vzácné xerothermní vegetaci svazu *Bromion erecti*, kterou Vicherek hodnotí jako typickou subasociaci asociace *Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati*, stejně jako fytocenózám asociace *Prunetum fruticosae*. Pozdější rozšíření ochránilo jedinečný typ vegetace popsany odtud tímtož autorem jako *Astragalo austriaci-Brachypodietum pinnati* subas. *stipetosum stenophyllae* var. *typicum* a var. *Allium montanum*.

Přibližně od poloviny devadesátých let dvacátého století, po letech pouze konzervativního způsobu ochrany území, se přistoupilo k řízené péči o toto území, která spočívá především v omezování křovin, odstraňování nepůvodních druhů rostlin, sečení a v řízené pastvě.

b) Zemědělské hospodaření

Ke vzniku dnes cenných rostlinných společenstev v tomto území vedlo s největší pravděpodobností jeho historické využívání k pastvě dobytka a sklizni sena. S ohledem na svažitost a celkovou členitost území se jednalo o v podstatě jedinou možnost jeho hospodářského využití v té době. Jako orná půda mohly být obdělávány pouze malé části území především v jeho jihozápadní části.

Od druhé poloviny dvacátého století se vlivem intenzifikace zemědělství výrazně změnily podmínky na okolních zemědělských pozemcích a lokalita se stala svým charakterem velmi izolovanou enklávou což se pravděpodobně projevilo výrazným ochuzením druhové pestrosti zejména fauny. Nezanedbatelné jsou také splachy hnojiv a chemických látek používaných k ochraně polních kultur, které dosud trvají a lze předpokládat případně i doložit jejich negativní vliv na přírodní hodnoty území.

Pravidelně také docházelo k priorování části území NPR Větrníky k okolním zemědělským pozemkům, a to zejména ze severovýchodní strany.

c) Myslivost

V důsledku mysliveckého využívání území v minulosti sem byly zavlečeny některé nepůvodní druhy rostlin, zejména pak slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*), pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*), které se dosud nepodařilo v území úplně potlačit. V minulosti zde byly také zbudovány některé objekty využívané myslivci, většina z nich byla ale již odstraněna.

V jižní části území byl na části bývalých pastvin vysazen nesourodý lesík jako krytina pro zvěř. V posledních letech byl z prostředků ochrany přírody zčásti upravován ve prospěch žádoucích druhů dřevin.

d) Rekreační a sport

Jedna z ostrožen v západní části rezervace sloužila v minulosti příležitostně jako startoviště rogalistů, nověji pak padákovým letcům (paragliding). Při provozování této činnosti, zejména při opakovaných výstupech z úpatí na horní hranu svahu dochází k ničení velmi vzácné xerothermní vegetace sešlapem.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Územní plán obce Letonice, Ing. arch. Miloslav Sohr, Brno, 2008
Nařízení vlády 301/2007 Sb. – EVL Větrníky

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

označení plochy	výměra (ha)	popis plochy
Plocha 1	6,7	Severozápadní část chráněného území, zabírající jihozápadně orientovaný svah s výraznou členitostí a různým sklonem. Jde o nejdéle chráněnou, druhově nejbohatší a zároveň nejceněnější část rezervace. Bohatý je výčet chráněných a ohrožených druhů, které se v této ploše nacházejí. Na některých místech se začínají výrazně prosazovat vysoké křoviny s dominantní trnkou obecnou, zejména při jihovýchodním okraji této plochy.
Plocha 2	0,7	Plocha bývalého sadu vklíněnou ve střední části Plochy 1. Při jižním okraji jsou pozůstatky švestek ve stromovém patru, patrné je zde i zmlazení této dřeviny. Zbývá zde i jen jeden jilm habrolistý. V bylinném patru je nejčastější válečka prapořitá, doplněná srhou laločnatou a lipnicí úzkolistou, hojný je kuklík městský. Mohutně se rozrostly křoviny trnky obecné, bezu černého, hlohů a růže šípkové.

označení plochy	výměra (ha)	popis plochy
Plocha 3	0,9	Dnes již víceméně stabilizovaný porost nízkých křovin s dominancí třešně křovité a s hojným bylinným podrostem v nejužším místě NPR. Jen ojediněle se vyskytují vyšší keře trnky obecné a růže šípkové. Bylinné patro volných částí plochy je bohatě rozvinuto. Pokryvnost bylinného patra pod křovinami je minimální, pouze při okrajích se počet a pokryvnost bylin zvyšuje. Výskyt chráněných a ohrožených druhů je velmi slabý. Z dalších významných druhů zde lze potvrdit pouze výskyt hrušně polníčky a smldníku jeleního.
Plocha 4	15,7	Plošně nejrozsáhlejší dílčí plocha zabírající severovýchodní části NPR. Svahy velmi zvlněného terénu mají převážně jihozápadní orientaci a velmi proměnlivý sklon, v jižní části plochy poměrně rovinaté území charakterově odlišné od zbývajících ploch. Je zde i řada aktivních sesuvů. Členitý reliéf terénu podmiňuje odlišný charakter vegetace na osluněnějších, jižně až jihovýchodně orientovaných svazích a méně insolovaných svazích se severozápadní orientací, což v jarním aspektu velmi dobře demonstruje rozšíření hlaváčku jarního, v letním aspektu pak kavylky, zejména kavyl tenkolistý. Rozdílná je také celková druhová skladba fytocenóz. Při jihovýchodním okraji dílčí plochy převládají křovinaté porosty, které doplňuje několik nevelkých travnatých ploch. Mělké terénní prohlubně ve středu plochy jsou dnes zcela zarostlé kompaktními porosty rákosu obecného s několika doprovodnými druhy (opletník plotní, karbinec evropský, pcháč šedý, šišák vroubkovaný, přeslička rolní atd.). Kolem rákosin se rozšířily křoviny s dominantní trnkou obecnou, což vedlo zřejmě k zániku některých mokřadních druhů. Na víceméně rovinaté jižní části dílčí plochy s celkově mírným úklonem k jihu převažuje vegetace pestré druhové skladby, v níž častý ostružiník ježíník doprovázejí jednak druhy postagrárních lad (např. podběl obecný, turan ostrý, pampeliška), jednak některé druhy výše položených xerothermních společenstev (hlaváč žlutavý, ostřice plstnatá, bodlák nicí, svízel šířšťový, sasanka lesní, bedrník obecný, krvavec menší a další). V okolí informační tabule se vyskytují společenstva se šantou lesostepní (<i>Nepeta nuda</i>).
Plocha 5	1,8	Západní okraj střední části chráněného území. Celá plocha je kompaktně zarostlá křovinami, v nichž dominantní trnku obecnou doprovázejí hlohy, svída krvavá, bez černý, brslen evropský a vzácně i kalina obecná. Bylinný podrost je řídký, druhově chudý a velmi uniformní.
Plocha 6	2,3	Jihovýchodní cíp NPR, tvořený svahem s jižní až jihozápadní orientací, zarostlým převážně dřevinou vegetací. Převažují křoviny s dominantní trnkou obecnou a se svídou krvavou, bezem černým, hlohem jednosemenným, brslenem evropským, růží šípkovou a místy i topolem osikou. Lesík s převažujícím dubem zimním, ležící v jižní části této plochy, je sice jen velmi malý, avšak v celkem dobrém stavu. Ve střední části plochy (u někdejší dolní lesnické boudy) je udržovaná světlina. Severně od ní je mladý vysázený lipový porost.

Dílčí plochy s nelesními pozemky jsou zakresleny v příloze mapa M3a (*Dílčí plochy NPR Větrníky*).

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Plocha 1

Druhá největší část rezervace, na níž se provádí pouze kosení víceméně pravidelně každý druhý rok. Jistým problémem této plochy jsou paraglidisté, protože většinou stoupají svahem ke startovišti jen úzkou pěšinou, která však vede právě jedním z nejcennějších míst.

Plocha 2

Na této ploše byl poslední zásah proveden v roce 2000, kdy zde byl ještě kosen travní porost. V současné době je plocha zcela zarostlá křovitou vegetací, která má tendenci se rozšiřovat i na sousední plochy.

Plocha 3

Na této ploše nebyla prováděna opatření nebo zásahy.

Plocha 4

Na této velké ploše byly místy průběžně redukovány křoviny, východní část plochy byla opakovaně kosena. Prakticky na celé ploše probíhala pastva ovcí a koz. V roce 2006 byla plocha ponechána bez zásahů.

V jihovýchodní části plochy se stále rozrůstají křoviny na úkor travnatých ploch. Nevelké trávníky sice zůstaly díky údržbě zachovány, avšak travnaté enklávy mezi křovinami se neustále zmenšují až mizí. Vznikají kompaktní a rozsáhlé křovinaté porosty, které omezují společenstva, pro něž bylo toto chráněné území zřízeno.

V jihozápadní části plochy 4 bylo provedeno poměrně rozsáhlé kosení a redukce dřevin, především porosty ostružiníku ježíníku (*Rubus caesius*), slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*), třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a rákosu obecného (*Phragmites australis*), které se šířily do travnatých ploch.

Ostrůvky rákosin ve středu plochy byly v posledních letech zahrnuty do vypásaných ploch, v roce 2000 zde proběhla redukce křovin, která však dnes již není prakticky poznatelná.

Plocha 5

V první polovině období platnosti minulého plánu péče zde byla provedena částečná redukce křovinatých porostů v západní i východní části plochy, jiné zásahy na ploše nebyly provedeny.

Plocha 6

Myslivecké stavby byly strženy a materiál odstraněn z území rezervace. Na udržované světlině u někdejší dolní boudy (ve střední části plochy) stále hromadně zmlazuje pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) a ojediněle i trnovník akát (*Robinia pseudacacia*). Jejich průběžné likvidaci je nutno věnovat stálou pozornost. Jediný exemplář břízy pýřité (*Betula pubescens*) pravděpodobně uhynul a keřík lýkovce jedovatého (*Daphne mezereum*) nebyl aktuálně potvrzen. V předchozích letech probíhala v severní části plochy redukce křovin, kosení trávníků a prořezávka vysazených lip.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

Rámcové charakteristiky zásad péče o nelesní pozemky jsou podrobně zpracovány v kap. 3.1.2.

A. Péče o nelesní pozemky

a) Zásady péče o rostliny

Na celém území NPR je k ochraně druhů rostlin žádoucí:

- pravidelná seč a potlačování křovinné vegetace dle rámcových zásad pro jednotlivé dílčí plochy (viz výše) jako základním opatřením podpory a zachování hodnotných přírodních společenstev rezervace
- na některých plochách opakovaná pastva k potlačení některých druhů rostlin, zejména zástupců čeledi bobovitých (*Fabaceae*), hvězdnicovitých (*Asteraceae*) a česnekovitých (*Alliaceae*) a návazně na těchto plochách po pastvě nepást po dobu alespoň dvou let pro zregenerování jejich populací.
- na všech plochách, kde je v možném způsobu managementu uvedena pastva postupovat dle navrženého schématu managementu v daném ročním cyklu, tj. kosení - bez zásahu - pastva - bez zásahu.
- v případě kombinace pastvy ovcí a koz by měl být poměr ve stádě 2:1 až 3:1 ve prospěch ovcí.
- plochy s *Prunus fruticosa* z pastvy vyčlenit.
- permanentně likvidovat porosty nežádoucích druhů vegetace (trnovník akát, pámelník bílý, slunečnice topinambur atd.) s využitím vhodného prostředku k potlačení výmladnosti (přípravek Roundup).
- dlouhodobě podporovat zastoupení dubu zimního a habru ve stromových porostech, eventuálně jeřábu břeku, jilmu habrolistého a hrušně polníčky při okrajích rezervace, a to na úkor modřínu, topolu a břízy.
- plochy, na nichž bylo provedeno odstranění křovin, v následujících letech nekosit až do jejich postupného převedení na stanovištně s odpovídajícími hodnotnými bylinnými společenstvy.
- plochy, na nichž bylo provedeno odstranění křovin, následně mulčovat senem z botanicky hodnotných částí rezervace, aby se uspíšila jejich sukcese směrem ke stanovištně odpovídajícím hodnotným bylinným společenstvům.

b) Zásady péče o živočichy

Na celém území NPR je k ochraně druhů živočichů žádoucí:

- zachovávat střídáním různých typů managementu co nejpestřejší mozaiku biotopů s tím, že bude vyváženě užívána pastva a kosení.
- ponechávat při kosení travních porostů na plochách menších než 1 ha alespoň 50% plochy bez zásahu, v případě ploch od 1 ha do 5 ha pak 30% plochy bez zásahu a ponechávat pak v případě sečení rozsáhlejších území s rozlohou nad 5 ha bez zásahu do příštího roku alespoň 20% této plochy; ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč, popř. ponechávání neposečených pásů o vhodné šířce.
- ponechávat na okrajích rezervace, sousedících se zemědělskými pozemky, rozvolněná lemová společenstva původních druhů keřů a stromů.
- ponechávat při odstraňování rozsáhlých porostů keřů ze stepních ploch vždy jednotlivé keře či menší skupinky keřů (10-20% plochy původních druhů dřevin z dotčené plochy), vhodné jedince hlohu upravit výchovným řezem na stromové formy.
- ponechávat při kácení stromů vždy část dřeva na místě k přirozenému rozkladu.
- nežádoucí vyřezanou nebo pokosenou biomasu odstraňovat z plochy rezervace nebo ji na vhodných místech kontrolovaně pálit a ohniště rekultivovat.
- neumisťovat v území rezervace nová myslivecká zařízení, naopak odstranit zásypy, krmelce a újedě z plochy rezervace.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

A. Nelesní pozemky

označení plochy	managementový zásah	termín provedení	interval provedení
Plocha 1	vyřezání náletu dřevin – vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odstranění biomasy, ponechávat 10-20% soliterů nebo skupin tvořených původními druhy dřevin z dotčené plochy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. sečení s odklizením posečené hmoty – ruční sečení křovinořezem, motorovou kosou nebo kosou a srpem a odklizení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována pouze mimo plochu ZCHÚ s výjimkou hmoty použité k mulčování vyřezaných ploch. pastva ovcí, koz – jednorázová pastva s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu, nepást na místech aktivních sesuvů a prudkých svazích, kde dochází k nadměrné degradaci společenstev. Pastvu realizovat řízenou, v ohradnicích, extenzivní v počtu +- 5 zvířat na ha. výsadby stromů – na vhodných místech zejména ve sníženinách je možné řídce vysazovat vhodné druhy dřevin zejména ovocných stromů vhodných krajových odrůd.	IX – II V – VI V – VI IV-VI IX-X	1 x ročně 1x za 2 roky min. 1 x 4 roky 1x za 4 roky průběžně
Plocha 2	vyřezání náletu dřevin – vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odstranění biomasy, ponechávat 10-20% soliterů nebo skupin tvořených původními druhy dřevin z dotčené plochy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. sečení s odklizením posečené hmoty – ruční sečení křovinořezem, motorovou kosou nebo kosou a srpem a odklizení nebo pálení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována pouze mimo plochu ZCHÚ s výjimkou hmoty použité k mulčování vyřezaných ploch. výsadby stromů – možno provést výsadbu vhodných druhů ovocných stromů vhodných krajových odrůd.	IX – II V – VI IV-VI IX-X	1 x ročně min. 2x po vyřezávce, následně pak 1x za 2 roky průběžně
Plocha 3	vyřezání náletu dřevin – vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odstranění biomasy, Na plochách s výskytem třešně křovité odstraňovat pouze tzv. Vyšší křoviny, nevyřezávat nikdy plošně. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. ruční vytrhávání náletu dřevin sečení s odklizením posečené hmoty – ruční sečení křovinořezem, motorovou kosou nebo kosou a srpem a odklizení nebo pálení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována pouze mimo plochu ZCHÚ s výjimkou hmoty použité k mulčování vyřezaných ploch.	IX – II celoročně V – VI	1x za 2 až 10 let 1x za 2 až 10 let 1x za 1 až 5 let
Plocha 4	odstraňování nepůvodních druhů rostlin- kosení popřípadě vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření herbicidem proti zmlazování a odklizení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. vyřezání náletu dřevin – vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odstranění biomasy, ponechávat 10-	celoročně IX – II	trvale 1 x za 2 až 10 let

označení plochy	managementový zásah	termín provedení	interval provedení
	20% soliterů nebo skupin tvořených původními druhy dřevin z dotčené plochy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. vypalování náletových křovin – pouze na vybraných plochách a za holomrazu. Jen v případě vyřešení legislativní překážky této činnosti. ruční vytrhávání náletu dřevin pastva ovcí, koz – jednorázová pastva s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu, nepást na místech aktivních sesuvů a prudkých svazích, kde dochází k nadměrné degradaci společenstev. Pastvu realizovat řízenou, v ohradnicích, extenzivní v počtu +- 5 zvířat na ha. sečení s odklizením posečené hmoty – zejména na plochách s vysokostébelnými trávničky (minimálně 1 x za 4 roky) ruční sečení křovinořezem, motorovou kosou nebo kosou a srpem a odklizení nebo pálení biomasy na místech mimo plochu ZCHÚ výsadby stromů – na vhodných místech zejména ve sníženinách je možné řídkce vysazovat vhodné druhy dřevin zejména ovocných stromů vhodných krajových odrůd, nikdy však na plochách s výskytem <i>Artemisia pontica</i> speciální péče pro porost se šantou lesostepní (<i>Nepeta nuda</i>) – odstranění křovin a následně 10leté ponechání opětovné sukcese křovin	XI – II celoročně V – VI V – IX XI – II IV-VI IX-X IX - II	1 x za 2 až 10 let 1 x za 2 až 10 let 1 x za 2 až 5 let 1 x za 1 až 5 let 1x za 10 let průběžně 1x za 10 let
Plocha 5	odstraňování nepůvodních druhů dřevin - vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odklizení nebo pálení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. vyřezání náletu dřevin – vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odstranění biomasy, ponechávat 10-20 % soliterů nebo skupin tvořených původními druhy dřevin z dotčené plochy. U kompaktních skupin keřů bez podrostního patra pouze omezovat rozšiřování vyřezáváním po jejich obvodu. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. ruční vytrhávání náletu dřevin	celoročně IX - II celoročně	trvale 1x za 2 až 10 let 1x za 2 až 10 let
Plocha 6	odstraňování nepůvodních druhů dřevin - vyřezání křovinořezem nebo pilou, včetně následného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování a odklizení nebo pálení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ. Prořezávání umělých výsadeb – odstraňovat vhodné jedince tak, aby postupně vznikl rozvolněný porost. Vyřezání křovinořezem nebo pilou a odklizení nebo pálení biomasy. Rostlinná hmota může být likvidována, a to i pálením, pouze mimo plochu ZCHÚ.	Celoročně IX - II	Trvale cca 1x za 3 roky

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma, včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Ochranné pásmo NPR není vyhlášeno, je jím dle § 37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění území do vzdálenosti 50 m od hranic NPR.

V ochranném pásmu NPR Větrníky je žádoucí:

- odstraňovat nepůvodní a invazní druhy rostlin a dřevin, které by se mohly do rezervace šířit (např. pajasan žláznatý, trnovník akát a další).
- neprovádět chemický postřik příslušných částí polních kultur a jejich hnojení.
- zatrávnit alespoň 5 metrů široký pás podél hranice rezervace a zamezit tak nežádoucímu orání území rezervace.

Ochranné pásmo NPR je zakresleno v příloze M1a (*Orientační mapa NPR Větrníky*) a v příloze M1b (*Ortofotomapa NPR Větrníky*).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pro období platnosti plánu péče NPR se navrhuje průběžná údržba označnicků a informačních panelů.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

S ohledem na již zpracovaný záměr na nové vyhlášení NPR Větrníky nejsou další administrativně-správní opatření na dobu platnosti tohoto plánu péče potřebná.

V případě potřeby zajištění managementu je nutné zajisti vydání příslušných výjimek.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nadále je nutné postihovat provozování paraglidingu v prostoru plochy 1. Žádná speciální opatření se však za tímto účelem nenavrhují.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území rezervace je možné využívat ke vzdělávání veřejnosti asi jen velmi obtížně pro jeho velkou odlehlost od nejbližších sídel a pro jeho umístění v polní krajině. Přesto je žádoucí v rezervaci zajistit:

- podporu zájmu škol, zejména vysokých, o zadávání ročníkových, diplomových nebo jiných prací s tématy vztahujícími se k území rezervace.
- instalaci, údržbu a případně obnovu tří informačních panelů u severní hranice rezervace podél polní cesty, po níž vede červená turistická trasa.

Umístění informačních panelů v NPR je zakresleno v příloze M.5 (*Značení a infosystém NPR Větrníky*).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring předmětu ochrany území

V území NPR bude po dobu platnosti plánu péče přednostně zabezpečen průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech:

- inventarizační průzkum vyšších rostlin
- inventarizační průzkum pavouků
- monitoring klíčových druhů hmyzu (např. ohniváček černočárný), případně vybraných skupin hmyzu
- monitoring dopadu kosení a pastvy na společenstva rostlin a bezobratlých.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

druh zásahu (práce)	odhad množství (např. plochy)	orientační náklady za rok (Kč)	orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy			
inventarizace hlavních předmětů ochrany	cca 4 IP		200000
výroba a instalace informačních panelů	3 ks		40000
Výsadby ovocných dřevin	30 ks		30000
celkem			270000
Opakované zásahy			
ruční sečení	každoročně cca 4 ha	70000	700000
pastva	každoročně cca 2 ha	48000	480000
vyřezávky dřevin	každoročně cca 4 ha	120000	1200000
opravy a údržba značení hranic rezervace	každoročně celá hranice	3000	30000
monitoring vybraných přírodních skupin	každoročně cca 2 skupin	60000	600000
celkem		301000	3010000
Náklady celkem			3280000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Podklady pro botanickou část plánu péče zpracoval Doc. RNDr. Jiří Unar, CSc., Arbesova 7, 638 00 Brno.

Literatura:

- Plán péče na období 1998-2007 pro NPR Větrníky, 1998: AOPK ČR
Rezervační kniha NPR Větrníky, /depon in: AOPK ČR, SCHKO Pálava, Mikulov/.
Bieberová Z., 1999: Mykologický inventarizační průzkum NPR Větrníky. - Mscr. /depon in: AOPK ČR, SCHKO Pálava, Mikulov/.
Čáp J., 1993-94: NPR Větrníky. Inventarizační průzkum – část botanická. – Mscr. /depon in: AOPK ČR, SCHKO Pálava, Mikulov/.01) : My
Čáp J. 1997: NPR Větrníky. Inventarizační průzkum – část botanická. – Mscr. /depon in: AOPK Brno/.
Chládek Fr., 2004: Inventarizační průzkum NPR Větrníky – obor: entomologie – Mscr. depon in: AOPK ČR, SCHKO Pálava, Mikulov/.
Demek J. et al., 1965: Geomorfologie Českých zemí. – Praha.
Demek J. et al., 1987: Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Praha.
Dvořák J., 1969: Vegetační poměry skupiny Větrníku na Bučovsku. - Mscr./ Dipl. pr.; depon. in: Katedra botaniky Přír. fak. MU Brno/.
Grüll F., 1985: Inventarizační průzkum vegetačního krytu přírodní rezervace Větrník (okres Vyškov). - Mscr. /depon. in: AOPK Brno/.
Hejný S., Slavík B., 1992: Květena České republiky. 3. – Praha.
Hraško J., Němeček J., Šály R., Šurina B., 1987: Morfogenetický klasifikační systém půd ČSSR. – Bratislava.
Kalášek J. et al., 1963: Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1 : 200 000, list M-33-XXIX Brno, Praha.
Kolektiv, 2002: Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/92 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. – Praha.
Kopecká V. a Vasilová D., 2003: Seznam zvláště chráněných území ČR k 31. 12. 2002 /Ústřední seznam ochrany přírody. AOPK ČR, Praha/.
Kubát K., Hroudá L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. a Štěpánek J. /eds./, 2002: Klíč ke květeně České republiky. – Praha.
Klaudisová A., 1985: Seznam druhů (Botanika)

- Pekárová J., 2002: Vliv pastvy na biodiverzitu xerothermních společenstev NPR Větrníky. Mscr. /Zpráva dílčího úkolu grantu VaV 610/10/00 za rok 2002; depon. in: AOPK ČR Brno/.
- Podpěra J., 1911: Květena Hané. – Brno.
- Procházka F. /ed./, 2001: Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18 : 1-166.
- Quitt E., 1970: Mapa klimatických oblastí ČSSR 1 : 500 000. – Brno.
- Skalický V., 1988: Regionálně fytogeografické členění ČSR. In: Hejný S., Slavík B. /ed./, Květena České socialistické republiky.1. – Praha. (p. 103-121 + mapa).
- Unar J., 2005: Výsledky inventarizačního průzkumu NPR Větrníky. – Mscr. /Projekt VaV620/2/03 Inventarizace národních kategorií maloplošných zvláště chráněných území; depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, organizační složka státu, Kališnická 4-6, 130 23, Praha.
- Unar J. a Unar P., 2005: Zajímavější moravské lokality některých pozoruhodnějších druhů rostlin. – Sborn. Klubu přírod. Brno, (2001-2005) : 9-25.
- Vesecký A. /red./, 1961: Podnebí Československé socialistické republiky. Tabulky. – Praha.
- Šimeček K., 2004: Inventarizační ornitologický průzkum
- Bezděčka P., 2005: Inventarizační průzkum mravenců (*Hymenoptera, Formicidae*)
- Hula V., 2004: Inventarizační průzkum zoologie – pavouci (*Araneida*)
- Konvička M., Beneš J., 2003-4: Inventarizační průzkum zoologie – denní motýli (*Lepidoptera*)

4.3 Seznam používaných zkratk

V textu plánu péče jsou použity následující zkratky:

zkratka	obsah zkratky	předpis definující zkratku
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	
CR	critically endangered (kriticky ohrožený druh)	Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci
EN	endangered (ohrožený druh)	Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci
EVL	evropsky významná lokalita	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)	
KN	katastr nemovitostí	Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky
KO	kriticky ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	
NPR	národní přírodní památka	
NT	near threatened (téměř ohrožený druh)	Červený seznam ohrožených druhů ČR – Obratlovci
O	ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
OOP	orgán ochrany přírody	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
OP	ochranné pásmo	
SO	silně ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
SPR	státní přírodní rezervace	Zákon č. 40/1956 Sb., o státní ochraně přírody
TTP	trvalý travní porost	
ZCHÚ	zvláště chráněné území	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	3
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Hlavní předmět ochrany - současný stav	3
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	4
1.9 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	9
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	11
3. Plán zásahů a opatření	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	15
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	15
4. Závěrečné údaje	16
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	16
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk	17
5. Obsah	18

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Tabulky

Příloha I - Tabulka A Vymezení území NPR Větrníky podle současného stavu katastru nemovitosti

Mapy

- M1.a - Orientační mapa s vyznačením území NPR Větrníky
- M1.b - Ortofotomapa s vyznačením území NPR Větrníky
- M2 - Katastrální mapa s vyznačením území NPR Větrníky
- M3.a - Dílčí plochy NPR Větrníky
- M4 - Značení a infosystém NPR Větrníky

čj.: 43939/ENV/11 - 1562/620/11

Praha, dne 1. června 2011

PROTOKOL

o vypořádání připomínek a schválení plánu péče NPR Větrníky na období 2011 - 2020.

Ministerstvo životního prostředí jako ústřední orgán státní správy ochrany přírody podle ustanovení § 79 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), projednalo v souladu s ustanoveními § 38 odst. 3 a § 38 odst. 4 zákona návrh plánu péče o Národní přírodní rezervaci Větrníky na období 2011 – 2020 předložený ke schválení Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Protože návrh plánu péče o Národní přírodní rezervaci Větrníky vyhovuje po věcné i odborné stránce a splňuje požadované náležitosti podle ustanovení § 1 až 2 vyhlášky č. 60/2008 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, Ministerstvo životního prostředí jej podle § 38 odst. 4 zákona

s c h v á l u j e.

Tím se plán péče o Národní přírodní rezervaci Větrníky na období 2011 - 2020 stává podkladem pro jiné plánovací dokumenty, zejména lesní hospodářské plány a územně plánovací dokumentace. Zároveň se tento plán péče stává odborným podkladem pro zajišťování péče o Národní přírodní rezervaci Větrníky, zejména pak pro povolování a provádění praktických zásahů v něm uvedených, zaměřených na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany v něm z hlediska jeho ochrany.

Schválený plán péče je podle § 38 odst. 5 zákona a § 6 a § 7 vyhlášky č. 60/2008 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, uložen v ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR (Nuselská 39, Praha 4).

RNDr. Alena Vopálková
ředitelka odboru
zvláště chráněných částí přírody

Příloha:

- Vyhodnocení připomínkového řízení k návrhu plánu péče - tabulka
- Plán péče o NPR Větrníky na období 2011 – 2020 (CD a text)



Vyhodnocení připomínkového řízení k návrhu plánu péče
o NPR Větrníky
na období 2011 – 2020

Návrh plánu péče rozeslán do připomínkového řízení dne: 20. dubna 2011

Lhůta pro sdělení připomínek: 16 pracovních dnů

Závěrečný termín pro sdělení připomínek: 13. května 2011

Připomínkující místo	Obsah připomínky	Stanovisko MŽP
	Bez připomínek	

Rozdělovník

1. Kraj Jihomoravský, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno (+ příloha CD)
2. Město Bučovice, Jiráskova 502, 685 01 Bučovice (+ příloha CD)
3. Obec Letonice, 683 35 Letonice (+ příloha CD)
4. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno (+ příloha CD)
5. AOPK ČR, Správa CHKO Pálava, Náměstí 32, 692 01 Mikulov (+ příloha CD a text)
6. AOPK ČR, Správa ústředního seznamu ochrany přírody, Nuselská 39, 140 00 Praha 4 (+ příloha CD a text)
7. AOPK ČR, Nuselská 39, 140 00 Praha 4. (+ příloha CD)
8. MŽP – Odbor výkonu státní správy VII, Mezírka 1, 602 00 Brno (+ příloha CD)
9. MŽP OZCHP, zde (+ příloha CD a text)

Příloha I

Tabulka A: Vymezení území NPR Větrníky podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 680699 Letonice

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
562	PK	nespecifikováno		1016	29	29
564	PK	nespecifikováno		1054	49	49
617/1	PK	nespecifikováno		1016	58	58
801	PK	nespecifikováno		1016	5	5
835	PK	nespecifikováno		1016	1602	1602
862/1	PK	nespecifikováno		1016	577	577
865/4	PK	nespecifikováno		1016	24	24
3736/4	KN	ostatní plocha	zeleň	137	180	180
3736/5	KN	orná půda		644	308	308
3736/6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	350	350
3736/7	KN	ostatní plocha	zeleň	588	341	341
3736/8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	344	344
3736/9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	395	395
3736/10	KN	ostatní plocha	zeleň	976	87	87
3736/11	KN	ostatní plocha	zeleň	1026	379	379
3736/12	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	89	89
3736/13	KN	ostatní plocha	zeleň	1026	2391	2391
3736/14	KN	ostatní plocha	zeleň	228	1000	1000
3736/15	KN	ostatní plocha	zeleň	228	14	14
3736/16	KN	ostatní plocha	zeleň	1054	1030	1030
3736/17	KN	ostatní plocha	zeleň	84	118	118
3736/18	KN	ostatní plocha	zeleň	625	1335	1335
3736/19	KN	ostatní plocha	zeleň	625	118	118
3736/20	KN	ostatní plocha	zeleň	62	714	714
3736/21	KN	ostatní plocha	zeleň	62	930	930
3736/22	KN	ostatní plocha	zeleň	2206	667	667
3736/23	KN	ostatní plocha	zeleň	2199	812	812
3736/24	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1333	1333
3736/25	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	415	415
3736/26	KN	ostatní plocha	zeleň	1	1248	1248

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/27	KN	ostatní plocha	zeleň	1047	161	161
3736/28	KN	orná půda		93	127	127
3736/29	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	993	993
3736/30	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	228	228
3736/31	KN	ostatní plocha	zeleň	1051	226	226
3736/32	KN	ostatní plocha	zeleň	1051	2233	2233
3736/33	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1020	1020
3736/34	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	120	120
3736/35	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	220	220
3736/36	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	993	993
3736/37	KN	ostatní plocha	zeleň	183	1258	1258
3736/38	KN	ostatní plocha	zeleň	183	25	25
3736/39	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1163	1163
3736/40	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	169	169
3736/41	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1407	1407
3736/42	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	8	8
3736/43	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1338	1338
3736/44	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	52	52
3736/45	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1450	1450
3736/46	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	84	84
3736/47	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1304	1304
3736/48	KN	ostatní plocha	zeleň	622	144	144
3736/49	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2784	2784
3736/50	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	108	108
3736/51	KN	ostatní plocha	zeleň	102	1281	1281
3736/52	KN	ostatní plocha	zeleň	102	226	226
3736/53	KN	ostatní plocha	zeleň	1063	1212	1212
3736/54	KN	ostatní plocha	zeleň	1062	296	296
3736/55	KN	ostatní plocha	zeleň	692	1356	1356
3736/56	KN	ostatní plocha	zeleň	692	207	207
3736/57	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1263	1263
3736/58	KN	ostatní plocha	zeleň	2179	221	221
3736/59	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1303	1303

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/60	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	240	240
3736/61	KN	ostatní plocha	zeleň	169	1332	1332
3736/62	KN	ostatní plocha	zeleň	169	243	243
3736/63	KN	ostatní plocha	zeleň	672	1390	1390
3736/64	KN	ostatní plocha	zeleň	672	276	276
3736/65	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1547	1547
3736/66	KN	ostatní plocha	zeleň	842	151	151
3736/67	KN	ostatní plocha	zeleň	60	1509	1509
3736/68	KN	ostatní plocha	zeleň	60	207	207
3736/69	KN	ostatní plocha	zeleň	440	1038	1038
3736/70	KN	ostatní plocha	zeleň	440	915	915
3736/71	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2070	2070
3736/72	KN	ostatní plocha	zeleň	735	1825	1825
3736/73	KN	ostatní plocha	zeleň	735	408	408
3736/74	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	419	419
3736/75	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1855	1855
3736/76	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	226	226
3736/77	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1279	1279
3736/78	KN	ostatní plocha	zeleň	63	709	709
3736/79	KN	ostatní plocha	zeleň	63	26	26
3736/80	KN	ostatní plocha	zeleň	134	1253	1253
3736/81	KN	ostatní plocha	zeleň	134	765	765
3736/82	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2161	2161
3736/83	KN	ostatní plocha	zeleň	58	1924	1924
3736/84	KN	ostatní plocha	zeleň	58	445	445
3736/85	KN	ostatní plocha	zeleň	976	1710	1710
3736/86	KN	ostatní plocha	zeleň	976	532	532
3736/87	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2478	2478
3736/88	KN	ostatní plocha	zeleň	1181	295	295
3736/89	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	773	773
3736/90	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1247	1247
3736/91	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	297	29
3736/92	KN	ostatní plocha	zeleň	1180	397	397

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/93	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	478	478
3736/94	KN	ostatní plocha	zeleň	673	532	532
3736/95	KN	ostatní plocha	zeleň	673	389	389
3736/96	KN	ostatní plocha	zeleň	1181	1047	1047
3736/97	KN	ostatní plocha	zeleň	1026	1662	1662
3736/98	KN	ostatní plocha	zeleň	1026	788	788
3736/99	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	809	809
3736/100	KN	ostatní plocha	zeleň	137	214	214
3736/101	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1151	1151
3736/102	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	57	57
3736/103	KN	ostatní plocha	zeleň	260	806	806
3736/104	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	696	696
3736/105	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	633	633
3736/106	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	809	809
3736/107	KN	ostatní plocha	zeleň	326	65	65
3736/110	KN	ostatní plocha	zeleň	67	563	563
3736/111	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	135	135
3736/112	KN	ostatní plocha	zeleň	67	260	260
3736/113	KN	ostatní plocha	zeleň	67	1345	1345
3736/114	KN	ostatní plocha	zeleň	1095	1048	1048
3736/115	KN	ostatní plocha	zeleň	67	641	641
3736/116	KN	ostatní plocha	zeleň	67	616	616
3736/117	KN	ostatní plocha	zeleň	1095	1395	1395

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/11 8	KN	ostatní plocha	zeleň	62	2406	2406
3736/11 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2265	2265
3736/12 0	KN	ostatní plocha	zeleň	58	716	716
3736/12 1	KN	ostatní plocha	zeleň	58	1370	1370
3736/12 2	KN	ostatní plocha	zeleň	1	683	683
3736/12 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1	1439	1439
3736/12 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1634	1634
3736/12 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	3075	3075
3736/12 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	791	791
3736/12 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1302	1302
3736/12 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1166	205	205
3736/12 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1166	2492	2492
3736/13 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	444	444
3736/13 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	4377	4377
3736/13 2	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	38	38
3736/13 3	KN	ostatní plocha	zeleň	2199	295	295
3736/13 4	KN	ostatní plocha	zeleň	2206	2158	2158
3736/13 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	302	302
3736/13 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2665	2665
3736/13 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1177	1177

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/13 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1243	1243
3736/13 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1148	1148
3736/14 0	KN	ostatní plocha	zeleň	137	1276	1276
3736/14 1	KN	ostatní plocha	zeleň	33	3208	3208
3736/14 2	KN	ostatní plocha	zeleň	146	64	64
3736/14 3	KN	ostatní plocha	zeleň	59	59	59
3736/14 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1007	104	104
3736/14 5	KN	ostatní plocha	zeleň	673	38	38
3736/14 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1	942	942
3736/14 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	3625	3625
3736/14 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1	460	460
3736/14 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	4215	4215
3736/15 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	281	281
3736/15 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1399	1399
3736/15 2	KN	ostatní plocha	zeleň	88	1093	1093
3736/15 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1944	1944
3736/15 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	992	992
3736/15 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	999	999
3736/15 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	985	985
3736/15 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1050	1050

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/15 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1054	829	829
3736/15 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1054	1406	1406
3736/16 0	KN	ostatní plocha	zeleň	62	79	79
3736/16 1	KN	ostatní plocha	zeleň	127	2151	2151
3736/16 2	KN	ostatní plocha	zeleň	11	2638	2638
3736/16 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1984	1984
3736/16 4	KN	ostatní plocha	zeleň	60	1752	1752
3736/16 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1074	299	299
3736/16 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1074	2111	2111
3736/16 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	644	644
3736/16 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	399	399
3736/16 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	849	849
3736/17 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1665	1665
3736/17 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2093	2093
3736/17 2	KN	ostatní plocha	zeleň	517	87	87
3736/17 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1047	1198	1198
3736/17 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1047	1255	1255
3736/17 5	KN	ostatní plocha	zeleň	2124	113	113
3736/17 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	76	76
3736/17 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	302	302

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/17 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	960	960
3736/17 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1670	1670
3736/18 0	KN	ostatní plocha	zeleň	233	730	730
3736/18 1	KN	ostatní plocha	zeleň	233	561	561
3736/18 2	KN	ostatní plocha	zeleň	233	381	381
3736/18 3	KN	ostatní plocha	zeleň	535	147	147
3736/18 4	KN	ostatní plocha	zeleň	55	2748	2748
3736/18 5	KN	ostatní plocha	zeleň	55	651	651
3736/18 6	KN	ostatní plocha	zeleň	733	777	777
3736/18 7	KN	ostatní plocha	zeleň	733	1212	1212
3736/18 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	229	229
3736/18 9	KN	ostatní plocha	zeleň	58	268	268
3736/19 0	KN	ostatní plocha	zeleň	668	150	150
3736/19 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	6482	6482
3736/19 2	KN	ostatní plocha	zeleň	669	1583	1583
3736/19 3	KN	ostatní plocha	zeleň	669	1201	1201
3736/19 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2426	2426
3736/19 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	640	640
3736/19 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	721	721
3736/19 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	907	907

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/19 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	9978	9978
3736/19 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	816	816
3736/20 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1661	1661
3736/20 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	317	317
3736/20 2	KN	ostatní plocha	zeleň	206	2787	2787
3736/20 3	KN	ostatní plocha	zeleň	17	52	52
3736/20 4	KN	ostatní plocha	zeleň	693	149	149
3736/20 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2423	2423
3736/20 6	KN	ostatní plocha	zeleň	134	2319	2319
3736/20 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2324	2324
3736/20 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	4636	4636
3736/20 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2273	2273
3736/21 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	4514	4514
3736/21 1	KN	ostatní plocha	zeleň	241	1976	1976
3736/21 2	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2136	2136
3736/21 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1791	1791
3736/21 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2161	2161
3736/21 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1932	1932
3736/21 6	KN	ostatní plocha	zeleň	17	26	26
3736/21 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	586	586

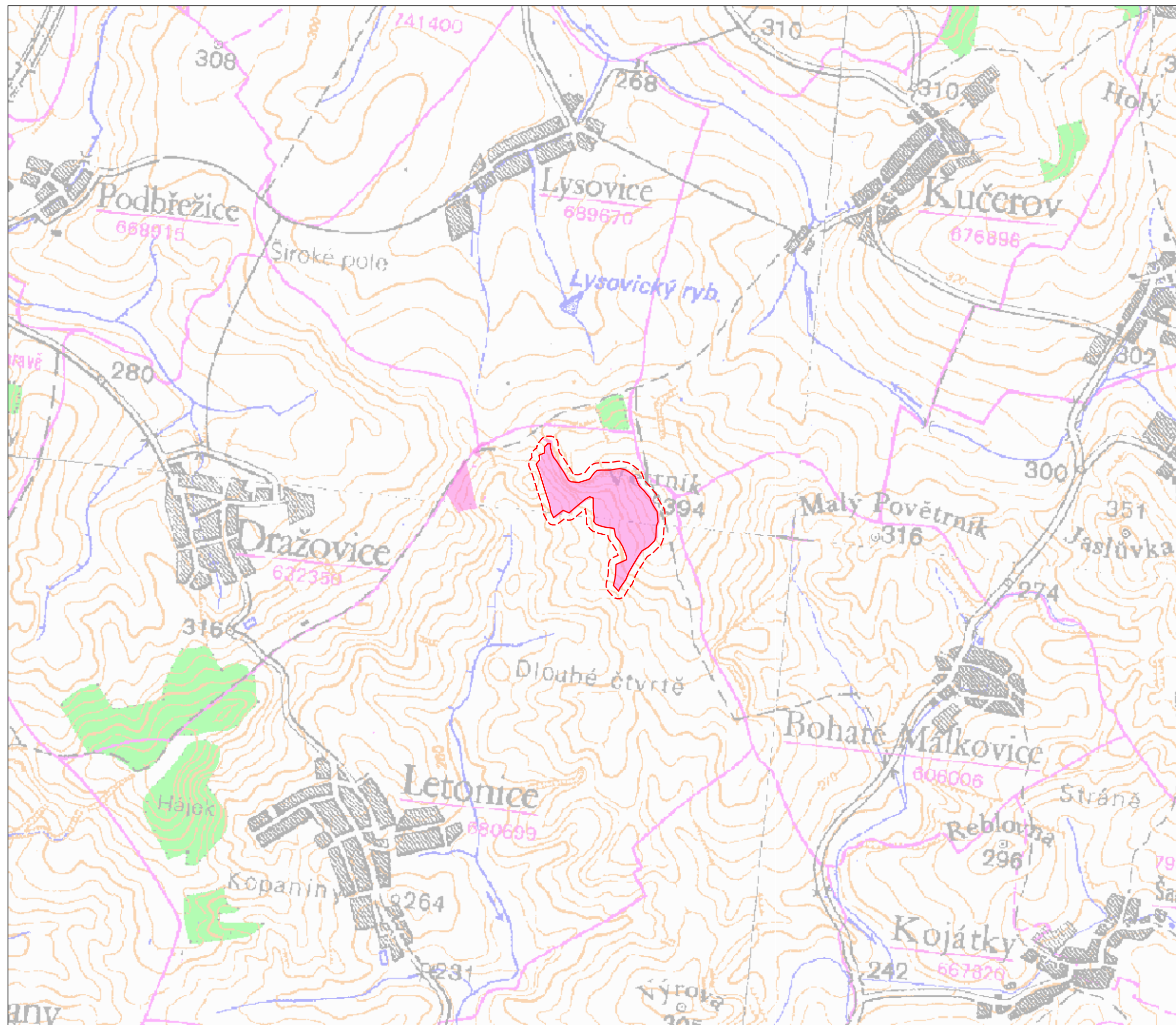
číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/21 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1331	1331
3736/21 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	101	101
3736/22 0	KN	ostatní plocha	zeleň	534	127	127
3736/22 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	30	30
3736/22 2	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1928	1928
3736/22 3	KN	ostatní plocha	zeleň	193	1967	1967
3736/22 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	3942	3942
3736/22 5	KN	ostatní plocha	zeleň	599	6	6
3736/22 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1388	1388
3736/22 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	496	496
3736/22 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1007	3647	3647
3736/22 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1007	543	543
3736/23 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1	303	303
3736/23 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1	436	436
3736/23 2	KN	ostatní plocha	zeleň	244	1953	1953
3736/23 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	90	90
3736/23 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	45	45
3736/23 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	2158	2158
3736/23 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1385	1385
3736/23 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	1507	1507

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/23 8	KN	ostatní plocha	zeleň	816	2058	2058
3736/23 9	KN	ostatní plocha	zeleň	816	1309	1309
3736/24 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1	973	973
3736/24 1	KN	ostatní plocha	zeleň	297	246	246
3736/24 2	KN	ostatní plocha	zeleň	184	2366	2366
3736/24 3	KN	ostatní plocha	zeleň	297	66	66
3736/24 4	KN	ostatní plocha	zeleň	260	10	10
3736/24 5	KN	ostatní plocha	zeleň	829	53	53
3736/24 6	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	105	105
3736/24 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	119	119
3736/24 8	KN	ostatní plocha	zeleň	207	116	116
3736/24 9	KN	ostatní plocha	zeleň	153	126	126
3736/25 0	KN	ostatní plocha	zeleň	267	117	117
3736/25 1	KN	ostatní plocha	zeleň	129	126	126
3736/25 2	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	130	130
3736/25 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	158	158
3736/25 4	KN	ostatní plocha	zeleň	1	471	471
3736/25 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1117	1752	1752
3736/25 6	KN	ostatní plocha	zeleň	137	1244	1244
3736/25 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	128	128

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/25 8	KN	ostatní plocha	zeleň	1	99	99
3736/25 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	53	53
3736/26 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	214	214
3736/26 1	KN	ostatní plocha	zeleň	49	173	173
3736/26 2	KN	ostatní plocha	zeleň	2206	240	240
3736/26 3	KN	ostatní plocha	zeleň	127	244	244
3736/26 4	KN	ostatní plocha	zeleň	68	734	734
3736/26 5	KN	ostatní plocha	zeleň	49	367	367
3736/26 6	KN	ostatní plocha	zeleň	2189	221	221
3736/26 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1047	256	256
3736/26 8	KN	ostatní plocha	zeleň	58	174	174
3736/26 9	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	201	201
3736/27 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	411	411
3736/27 1	KN	ostatní plocha	zeleň	740	205	205
3736/27 2	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	183	183
3736/27 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	158	158
3736/27 4	KN	ostatní plocha	zeleň	137	162	162
3736/27 5	KN	ostatní plocha	zeleň	33	597	597
3736/27 6	KN	ostatní plocha	zeleň	137	162	162
3736/27 7	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	474	474

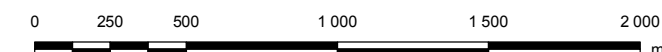
číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3736/27 8	KN	ostatní plocha	zeleň	829	489	489
3736/27 9	KN	ostatní plocha	zeleň	704	486	486
3736/28 0	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	489	489
3736/28 1	KN	ostatní plocha	zeleň	60	507	507
3736/28 2	KN	ostatní plocha	zeleň	33	8	8
3736/28 3	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	127	127
3736/28 4	KN	ostatní plocha	zeleň	135	47	47
3736/28 5	KN	ostatní plocha	zeleň	1016	306	306
3736/28 6	KN	ostatní plocha	zeleň	88	619	619
3736/28 7	KN	ostatní plocha	zeleň	517	13	13
3736/28 8	KN	ostatní plocha	zeleň	137	81	81
3736/28 9	KN	ostatní plocha	zeleň	17	8	8
3736/29 0	KN	ostatní plocha	zeleň	31	1760	1760
3736/29 1	KN	ostatní plocha	zeleň	1166	11	11
Celkem						281 260

**Orientační mapa
Národní přírodní rezervace
Větrníky**



- hranice NPR Větrníky
- hranice ochranného pásma NPR Větrníky
- hranice EVL Větrníky

1:25 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: DMU25 © 2001 MO ČR/HÚVG
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2010



**Ortofotomapa
Národní přírodní rezervace
Větrníky**



 hranice NPR Větrníky
 hranice ochranného pásma NPR Větrníky

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK



Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2010

**Katastrální mapa
Národní přírodní rezervace
Větrníky**

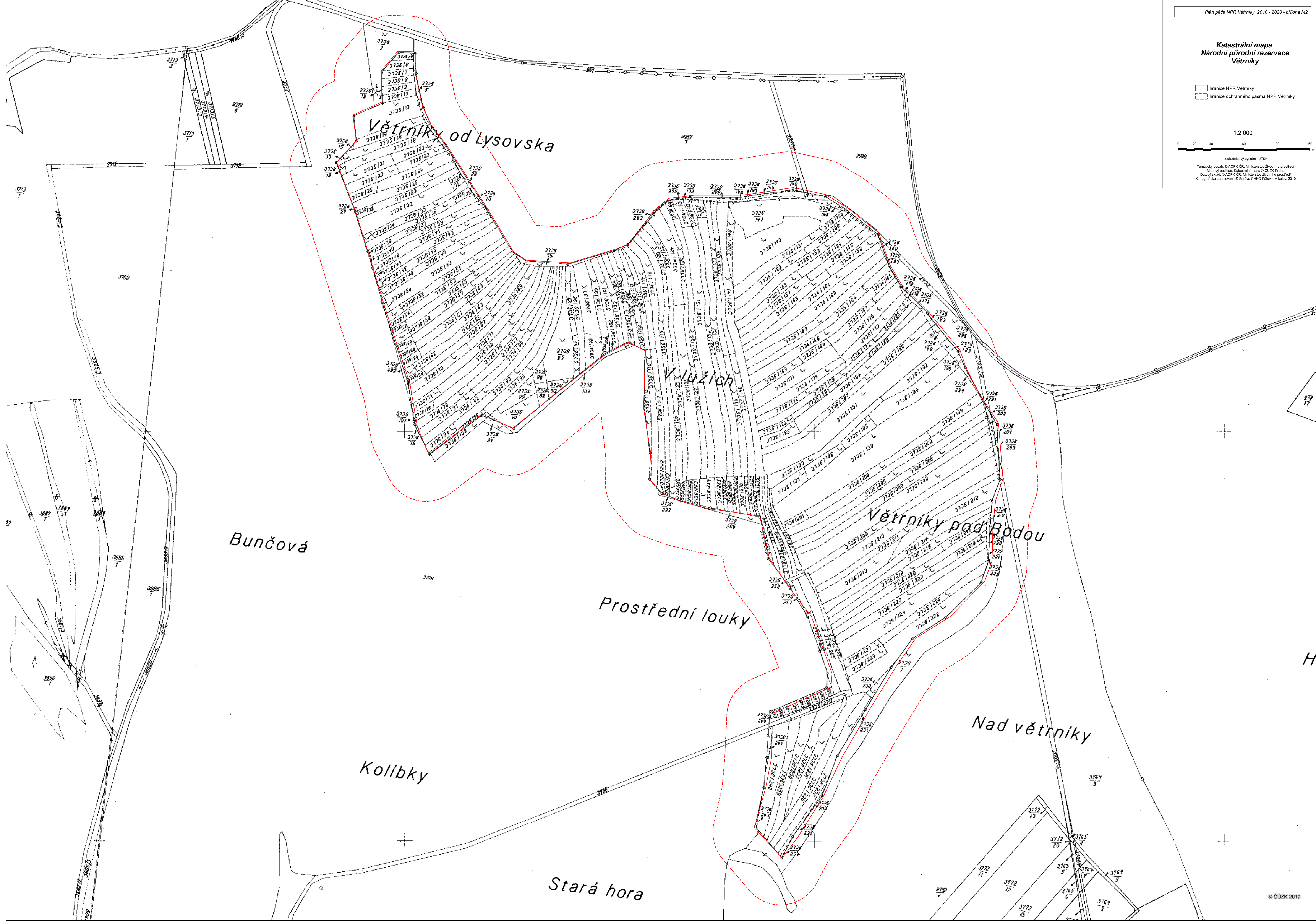
— hranice NPR Větrníky
- - - hranice ochranného pásma NPR Větrníky

1:2 000

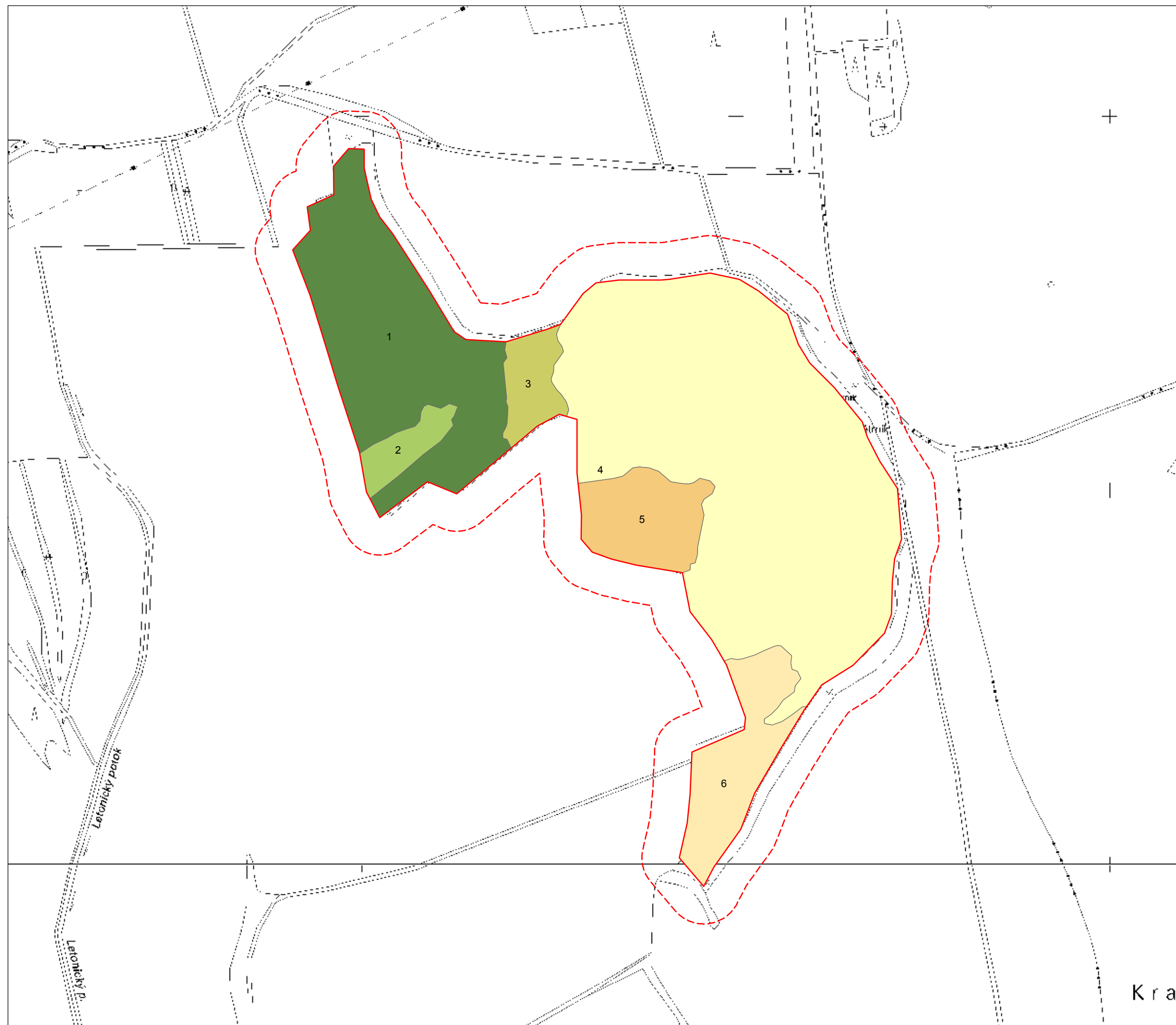


souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © ADPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha
Datum vydání: © ADPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2010



**Dílčí plochy
Národní přírodní rezervace
Větrníky**



- hranice NPR Větrníky
- - - hranice ochranného pásma NPR Větrníky
- dílčí plochy**
- plocha 1
 - plocha 2
 - plocha 3
 - plocha 4
 - plocha 5
 - plocha 6

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK



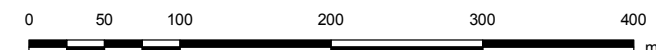
Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: SMO © ČÚZK Praha
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2010

**Značení a infosystém
Národní přírodní rezervace
Větrníky**



- hranice NPR Větrníky
- hranice ochranného pásma NPR Větrníky
- hraniční tabule s velkým státním znakem
- infomační panel
- červená turistická značka

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2010

