

Plán péče
o přírodní památku

Vidoule

na období
2011–2020



Ing. Václav Kohlík

2009

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1107
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Vidoule
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hl. m. Prahy
číslo předpisu:	5/1988 Sb.
datum platnosti předpisu:	31. 8. 1988
datum účinnosti předpisu:	1. 9. 1988

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hl. m. Praha
okres:	Hl. m. Praha
obec s rozšířenou působností:	Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	Praha
obec:	Praha
katastrální území:	Jinonice

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 728730 Jinonice

(zdroj: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1354/2 část		lesní pozemek		994	34513	19589*
1344		trvalý travní porost		1144	20146	20146
1355/1 část		lesní pozemek		994	17734	5023*
1365		lesní pozemek		333	22010	22010
1380		ostatní plocha	dobývací prostor	1010	5468	5468
1381		ostatní plocha	dobývací prostor	732	2775	2775
1384		ostatní plocha	dobývací prostor	732	1532	1532
1385		ostatní plocha	dobývací prostor	400	1074	1074
1391		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	351	7648	7648
1392		ostatní plocha	dobývací prostor	351	1287	1287
Celkem						86552

* výměry parcel 1354/2 a 1355/1 byly zjištěny ručně odečtem v aplikaci GIS

Ochranné pásmo:

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

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	5,4270 (dle katastru) 4,34 (dle LČR)			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	2,0146			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	1,2136		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	dobývací prostor
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	8,6552 (dle katastru a GIS)	23,5104 (dle GIS)		

Výměra dle vyhlášky činí 6,69 ha.

Výměra dle katastru a GIS (ručně zjištěna výměra parcel 1354/2 a 1355/1) činí 8,6552 ha.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: –
 chráněná krajinná oblast: –
 jiný typ chráněného území: oblast klidu v hl. m. Praze Košře-Motol

Natura 2000

ptačí oblast: –
 evropsky významná lokalita: –

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Tabulová hora s odkryvy pískovců cenomanského stáří v lomech na severním svahu odkryv perucko-korycanského souvrství; na jižním svahu teplomilná pastvina s význačnými druhy organismů.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
<i>Katalog biotopů ČR</i>		
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	20 % biotop vymapován na ploše č. N3	louky s dominantním ovsíkem vyvýšeným. Vyšší stupně aluviálních teras a na svazích. Zde středně svažité jižní svahy stolové hory
L3.1 Hercynské dubohabřiny	12 % biotop vymapován na ploše č. L4	lesy s převahou habru obecného, dubu zimního s příměsí lípy. Živinami bohaté, zpravidla hluboké půdy na svazích i plošinách v teplejších oblastech. Zde pás lesa podél jihovýchodní hrany stolové hory

B. Druhy druhů

Viz tabulka „Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů“ v kapitole 2.1.

C. Útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru
skalní výchozy po obvodu tabulové hory	Relikt horizontálně uložených křídových vrstev. Vrcholová plošina Vidoule je tvořena turonskými spongility a prachovci. V podloží pískovců jsou vyvinuty mocnější perucké jílovce. Nejvýznamnější severní část, kterou tvoří významný instruktivní profil cenomanských pískovců perucko-korycanského souvrství, překrytý v nejvyšší poloze vrstvami bělohorského souvrství, odkrytý v bývalém lomu.	Ve většině kolmé skalní výchozy pískovců více jak 20 m vysoké porostlé porosty dřevin

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

–

1.9 Cíl ochrany

Zachování geologických profilů a odkryvů, zabránit jejich rozrušování působením nadměrného zarůstání dřevinami a zamezit činnostem, které aktivně zvětrávání podporují.

Managementovými zásahy udržovat a zlepšovat vhodné podmínky pro teplomilná luční společenstva a pokusit se o jejich případnou regeneraci.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

PP Vidoule se nachází v katastrálním území Jinonice u hranic s katastrálním územím Košíře resp. s jeho částí, již se od nepaměti říká Cibulka.

Území je vypreparovanou tabulovou horou a je pozůstatkem rozlehlé plošiny. Zejména během posledních dvou milionů let byla plošina, tvořená druhohorními usazeninami, rozčleněna erozivními pochody na jednotlivé izolované skalní výchozy; místy kolmé a až více jak 20 m vysoké pískovcové stěny (v severní části území). Jde převážně o umělé odkryvy vzniklé těžbou.

Ve východní části vychází na povrch především slínovce (opuky), ze kterých je tvořena i vrcholová plošina.

V jižní části území se na svahu k Novým Butovicím nalézají luční plochy – ještě v nedávné minulosti se jednalo o poměrně zachovalý fragment bývalých teplomilných mezí a pastvin se vzácnějšími teplomilnými společenstvy, dnes však je území botanicky nevýznamné hodnoty.

Území je od okolí ohraničeno na severu Motolským údolím, na východě Košířským údolím, z jihu kotlinou horního toku Prokopského a Jinonického potoka. Je jednou z posledních tabulových hor v Praze, která zůstala více méně nezastavěná. Jako taková tvoří významnou krajinou dominantu a patří k nejvýše položeným místům v Praze.

Přírodní památka byla vyhlášena, jako tři samostatné plochy na úbočí hory, které tvoří jižní, jihovýchodní a severní svahy výrazné tabulové hory tvořené křídovými vrstvami, turonskými spongility a prachovci. V podloží pískovců jsou vyvinuty mocnější perucké jílovce.

Ochranné pásmo severní části je tvořeno v centrální části zemědělsky obhospodařovaným polem, lesními porosty a zastavěným areálem.

Ochranné pásmo jižní části je tvořeno při severní hranici této části zemědělsky obhospodařovanou plochou, stejným zastavěným areálem a ve východní části rozsáhlou sukcesní plochou trav a keřů. Podél jižní hranice této jižní části jsou několikrát ročně sečené luční porosty.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./ Červený seznam	popis biotopu druhu
Rostliny			
<i>Sorbus danubialis</i>	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	–/VU	teplé jižně orientované svahy, kraje porostů
<i>Nigella arvensis</i> (černucha rolní)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	–/CR	úhory, suché stepní stráně
<i>Erysimum crepidifolium</i> (trýzel škardolistý)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	–/VU	výslunné skály, travnaté suché stráně, rozrušené skalní výchozy, lemy teplomilných listnatých lesů
<i>Thymus pannonicus</i> (mateřídouška panonská)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	–/NT	xerothermní trávníky na suchých kamenitých svazích, výslunných stráních; roste na hlubokých i mělkých půdách neutrální až zásadité reakce
<i>Cotoneaster integerrimus</i> (skalník celokrajný)	Řezáč 2001 (potvrzen terénním šetřením; roztroušeně v jižních porostech)	–/NT	slunné stráně, skalnaté svahy, v křovinách a šipákových doubravách
<i>Nonea pulla</i> (pipla osmahlá)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	–/NT	suchá a slunná stanoviště, lesní lemy, pastviny a meze
<i>Sorbus torminalis</i> (jeřáb břek)	Řezáč 2001 (potvrzen terénním šetřením; roztroušeně v jižních porostech)	–/NT	teplé jižně orientované svahy, kraje porostů
<i>Ulmus minor</i> (jilm habrolistý)	Řezáč 2001 (potvrzen terénním šetřením; roztroušeně porostech)	–/NT	prevažně nižší polohy, světlé lesy, lesní lemy, křoviny
<i>Pyrus pyraeaster</i> (hrušeň polnička)	Řezáč 2001 (potvrzen terénním šetřením; roztroušeně porostech)	–/NT	lesní porosty, lemy, stráně
<i>Cephalanthera damasonium</i> (okrotice bílá)	Řezáč 2001 (potvrzen terénním šetřením; několik fertálních kusů v porostech ve východní části území)	O/VU	listnatých lesích, stinné lesí lemy
Plazi			
<i>Anguis fragilis</i> (slepýš křehký)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	SO/–	různé typy biotopů – okraje lesů (listnatých i jehličnatých), paseky, pole, louky, rumišť, lomy. Je vázán na lesnatou krajinu
<i>Lacerta agilis</i> (ještěrka obecná)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	SO/–	lesostepní druh. Vyhřívá se na stráních, na skalkách, kamenech
Blanokřídli			
<i>Bombus agrorum</i>	Pádr 1994 (aktuálně nezjišťováno)	O/–	stráně, louky, lemy
<i>Bombus lapidarius</i>	Pádr 1994 (aktuálně nezjišťováno)	O/–	stráně, louky, lemy
<i>Bombus hypnorum</i>	Pádr 1994 (aktuálně nezjišťováno)	O/–	stráně, louky, lemy
<i>Bombus terrestris</i>	Pádr 1994 (aktuálně nezjišťováno)	O/–	stráně, louky, lemy

Brouci			
<i>Lucanus cervus</i> (roháč obecný)	Řezáč 2001 (aktuálně nezjišťováno)	O/–	lesní porosty, okraje lesů; s dospělci se setkáme od konce května do konce srpna. Živí se mízou, která vytéká z poraněných částí stromů
Měkkýši			
Trojzubka stepní (<i>Chondrula Trident</i>)	Farkač, Král 2000 (aktuálně nezjišťováno)	–/VU	jižně orientované luční plochy

Legenda:

Druhy chráněné podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.:

KO – kriticky ohrožené (v seznamu AOPK jako §1)

SO – silně ohrožené (v seznamu AOPK jako §2)

O – ohrožené (v seznamu AOPK jako §3)

Kategorie ohrožení dle IUCN:

CR – kriticky ohrožený

EN – ohrožený

VU – zranitelný

NT – téměř ohrožený

LC – méně dotčený

Klimatické poměry

Klimaticky spadá území PR do okrsku T2 – oblast teplá 2, pro kterou je typické krátké léto, mírně chladné, mírně vlhké, mírné jaro, mírný podzim, zima normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou.

Pro tuto oblast jsou charakteristické následující údaje:

(Atlas podnebí Československé republiky)

Počet letních dnů	20-30
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	40-50
Průměrná teplota v lednu	-3 až -4 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7 °C
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	120-130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	450-500 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250-300 mm
Počet dnů se sněhovou příkrývkou	80-100
Počet dnů zamračených	150-160
Počet dnů jasných	40-50
Průměrná relativní vlhkost vzduchu v roce	81%
Maximální relativní vlhkost vzduchu v prosinci	90%
Maximální relativní vlhkost vzduchu v květnu	73%

Údaje srážkoměrných meteorologických stanic v blízkém okolí území:

stanice	průměrný úhrn srážek (mm)	průměrný úhrn srážek ve vegetačním období	údaje z období let
Radotín	533	361	1901-1950
Braník	517	345	1931-1960
Jinonice	506	348	1931-1960

Průměrný roční úhrn srážek v Praze (1951–1990) je 542 mm.

Dlouhodobý roční průměr teploty vzduchu (r. 1961–1990; Praha, Karlov/Praha, Ruzyně) se pohybuje od 9,4/7,9 °C. Dlouhodobý teplotní průměr v měsíci lednu je -0,9/-2,4 °C, v červenci 19,1/17,5 °C (za období 1961–1990).

Průměr ročních maxim výšky sněhu je na 12 cm (Karlov).

Průměrná roční rychlost větru na Ruzyni 4.3 m/s, na Karlově 3.0 m/s. Nejčtenější směry jsou jihozápad a západ.

Klima je zde navíc ovlivňováno vlivem přítomností velkoměsta se specifickými klimatickými podmínkami (změny v záření, teplotě, vlhkosti a aerodynamických vlastnostech vzduchu).

Geomorfologie, biogeografické členění

Minimální nadmořská výška (m):	344
Maximální nadmořská výška (m):	364

	Kód	Název
Bioregion	1.2	Řípský
Fytogeografické členění	7d	Bělohorská tabule
Geomorfologická jednotka	VA2	Pražská plošina
Klimatická oblast	T2	teplá 2
Přírodní lesní oblast	17	Polabí

Geologická charakteristika

Chráněné území je rozděleno do tří samostatných částí, které tvoří jižní, jihovýchodní a severní svahy výrazné tabulové hory tvořené reliktem horizontálně uložených křídových vrstev. Vrcholová plošina Vidoule je tvořena turonskými spongility a prachovci. V podloží pískovců jsou vyvinuty mocnější perucké jílovce. Z geologického pohledu je nejvýznamnější severní část, kterou tvoří významný instruktivní profil cenomanských pískovců perucko-korycanského souvrství, překrytý v nejvyšší poloze vrstvami bělohorského souvrství, odkrytý v bývalém lomu. Ziegler zde uvádí sled devíti geologických vrstev (Natura Pragensis 11/1994). Jihovýchodní část ZCHÚ tvoří stěny bývalých lomů demonstrující rovněž část geologických profilů.

(dle PP 2001–2010)

Ze zkamenělin můžeme uvést druhy *Inoceramus labiatus*, *Enoploclythia leachi* a *Rhynchostreon suborbiculatum*. (Farkač, Král 2000)

Hydrologie

Severní svahy Vidoule jsou bohatým vodním zdrojem s množstvím pramenů. Z tohoto pramenného horizontu čerpal vodu i historický vodovod do jinonického zámku na východním úbočí hory (chráněná památka). (dle Envis)

Botanika, fytoocenologie

Dle PP 2001–2010

Převažuje druhotná chudá, často *poloruderální* vegetace.

V jižní části území se na svahu k Novým Butovicím nalézají luční plochy – ještě v nedávné minulosti se jednalo o poměrně zachovalý fragment bývalých teplomilných mezí a pastvin se vzácnějšími teplomilnými společenstvy. Druhotné zalesnění a zvláště nálety dřevin dnes dosáhly takového vzrůstu a zapojení, že společně se zarůstáním ruderalními druhy (díky absenci managementu v minulých dobách) se podílely téměř na zániku původních teplomilných rostlinných společenstev. Skalický (1986) v botanickém průzkumu z r. 1986 označuje celé ZCHÚ jako botanicky bezcenné. Tento stav se od té doby ještě zhoršil. Změnu druhové skladby vedoucí k ochuzování druhového bohatství a ruderalizaci plochy zde negativně ovlivňovali tři faktory:

- přirozená sukcese, která byla zadržována kosením a spásáním nebyla v důsledku absence hospodářské činnosti ničím zadržována
- plochy byly pod velkým tlakem plevelů ze sousedních opuštěných polí
- část této plochy (označeno jako N4) byla patrně v osmdesátých letech zavezena rozsáhlou navážkou

Zlepšení stavu ploch je patrné v posledních letech probíhajícími managementovými zásahy jako pravidelným kosením, občasnou pastvou a redukcí náletů dřevin.

Dle Řezáč 2001

Z botanického průzkumu provedeného v roce 2001 vyplývá, že PP Vidoule nepatří k botanicky nejcenějším chráněným územím Prahy. Přesto však botanicky významná je.

Z fytoocenologického hlediska jsou nejcenějším prvkem území xerothermní společenstva na písčítých křídových sedimentech (PP Vidoule je jediné chráněné území se společenstvy tohoto typu v Praze). Ta se nacházejí na jižně orientovaných pozvolných svazích v západní části území a na temenech k jihu otočených skal ve východní části. Na tato společenstva je vázána celá řada floristicky významných druhů. Např.:

- na prvním místě je nutné zmínit výskyt kriticky ohroženého druhu *Nigella arvensis*. Tento druh je ve středních Čechách již delší dobu považován za vyhynulý (Knížetová et Skalický 1985). Populace na xerothermních svazích ve východní části PP Vidoule tak dnes představuje jedinou známou lokalitu v našem kraji
- dalším významným druhem je ohrožená a zákonem chráněná orchidej *Cephalanthera damasonium*. Ta se vyskytuje v lesních porostech ve východní části území
- další ohrožené druhy *Erysimum crepidifolium*, *Sorbus danubialis*
- další druhy uvedené v červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky *Thymus pannonicus*, *Cotoneaster integerrimus*, *Elytrigia intermedia*, *Nonea pulla*, *Pyrus pyraeaster*, *Seseli osseum*, *Sorbus torminalis*, *Ulmus minor*)
- z dalších druhů charakteristických pro tato společenstva lze jmenovat *Festuca rupicola*, *Brachypodium pinnatum*, *Teucrium chamaedrys*, *Scabiosa ochroleuca*, *Alyssum alyssoides*,

Artemisia campestris, *Camelina microcarpa*, *Asparagus officinalis*, *Asperula cynanchica*, *Dianthus carthusianorum*, *Koeleria macrantha*, *Potentilla heptaphylla*, *Ononis spinosa*, *Hieracium caespitosum*, *Inula conyza*

Hodnotný je ale i pás suché acidofilní doubravy nad ulicí Na pomezí. Vyskytuje se zde např. ohrožená vikev *Vicia cassubica* (VU) či kopretina *Pyrethrum corymbosum*.

Věk některých zde rostoucích exemplářů dubů značně přesahuje 100 let. Tyto staré stromy nemají pouze velký půdoochranný význam, ale představují i biotop pro vzácnou xylofágní entomofaunu (např. zákonem chráněný roháč obecný *Lucanus cervus*, vzácný tesařík *Plagionotus detritus*).

Zoologie

Jako významné naleziště blanokřídlého hmyzu označuje toto území ve své zprávě z r. 1994 Pádr (1994). Na osluněných úsecích k jihu orientovaných svahů nalezl 106 druhů blanokřídlých. I on však upozorňuje na pokračující ruderalizaci a poškozování území druhotnými lesními porosty.

Z brouků stepního charakteru zde byly zjištěny i významné druhy (Farkač, Král 2000):
– střevlíčci *Ophonus schaubergerianus* – dle červeného seznamu je, *Cymindis angularis*
– fytofágní mandelinkovití, např. *Coptocephala rubicunda*, *Cryptocephalus violaceus*, dřepčík *Aphthona cyanella* a štítonoš *Cassida rufovirens*
– z čeledi *Urodontidae* *Urodon conformis*
– z nosatcovitých např. bezkřídlé druhy *Otiiorhynchus fullo*, *O. velutinus*, tři druhy z rodu *Trachyphloeus*

Na jižním otevřeném svahu ohrožený měkkýš trojzubka stepní (*Chondrula tridens*) a *Xerolenta obvia* (Farkač, Král 2000; Řezáč 2001).

V pásu suché acidofilní doubravy nad ulicí Na Pomezí se vyskytují staré exempláře dubů – tyto staré stromy nemají pouze velký půdoochranný význam, ale představují i biotop pro vzácnou xylofágní entomofaunu (např. zákonem chráněný roháč obecný *Lucanus cervus*, vzácný tesařík *Plagionotus detritus*). (Řezáč 2001)

Strejček 1996 uvádí převážně stepní druhy bezobratlých. Z toho sedm druhů reliktních bezobratlých z čeledi mandelikovitých *Chrysomelidae* s druhy *Coptocephala rubicunda* a štítonoš *Cassida rufovirens*, z čeledi *Urodontidae* druh *Urodon conformis*, z čeledi nosatcovitých *Curculionidae* s druhy *Otiiorhynchus fullo*, *O. velutinus* Germ., *Trachyphloeus angustisetulus* Hans., *T. asperatus* Boh. Na výskytu těchto reliktních druhů společně s dalšími jednadvaceti typickými druhy dokládá refugiální charakter území. U reliktních stepních druhů jde o druhy přežívající ze stepního období před cca 8 000 lety. To posléze dokládá i výskytem 13 reliktních druhů dravých brouků střevlíkovitých (*Carabidae*). Území je hodnoceno jako silně refugiální.

Pádr 1994 zde zjistil výskyt 106 druhů blanokřídlých, skupinu samotářských včel rodu *Halictus* a *Andrena*. Mezi nejvýznamnější nálezy v území je včela *Osmia bicolor* Schrank spolu s na ní parazitující zlatěnka *Chrysura dichroa* Dahlbom.

Motýly

Dle (<http://www.wmap.cz/>)

Přírodní památka je tvořena výchozy cenomanských pískovců perucko - korycanského souvrství, které jsou téměř v celém svém rozsahu pokryty nepůvodními lesními porosty s dominancí akátu. Západní část PP - mez mezi bývalými poli, je znehodnocena ve své východní části skládkami. Nejsevernější část PP je téměř souvisle kryta borovicí černou. Na lokalitě bylo zaevidováno několik druhů motýlů, z toho:

- žádný indikátor 1. stupně
- 21 druhů (2,88 %) jsou indikátory 2. stupně
- 183 druhů (25,14 %) jsou indikátory 3. stupně
- 364 druhů (50,00 %) jsou indikátory 4. stupně
- 160 druhů (21,98 %) jsou indikátory 5. stupně

Z hlediska lepidopterologického jde o území spíše nižší kvality. Stepní partie mají mnohde ruderalní charakter, lesní partie jsou negativně ovlivňovány výsadbami nepůvodních dřevin. Z biotopů pramenné oblasti v severních lesních úsecích (mimo chráněné území) pochází podstatná část uváděných indikátorů 2. stupně.

Indikátory 2. stupně jsou druhy: *Adela croesella*, *Lampronia corticella*, *Tischeria gaunacella*, *Bucculatrix cidarella*, *Ypsolopha mucronella*, *Depressaria emeritella*, *Coleophora alnifoliae*, *C. betulella*, *Mompha propinquella*, *M. sturnipennella*, *Aethes williana*, *Pristerognatha fuligana*, *Epinotia bilunana*, *Eucosma scutana*, *Cosmotriche lobulina*, *Phytometra viridaria*, *Acronicta cuspis*, *Xanthia citrigo*, *Hydraecia ultima* a *Orthosia populeti*. (<http://www.wmap.cz/>)

Číla 1994 uvádí v roce 1994 výskyt otakárka fenyklového (*Papilio machaon*) a otakárka ovocného (*Iphiclides podalirius*) a cenné rody včel.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

Hlavní ohrožení území představuje jeho zarůstání a to jak v důsledku umělého druhotného zalesnění, tak i zarůstání náletovými dřevinami. Tím je významně urychlováno postupné zvětrávání a zahliňování geologických odkryvů. Samotné zvětrávání geologických odkryvů a zazemňování terénu je přirozený, i když nežádoucí, proces, který je však vegetací významně urychlován. Podstatné je proto zaměřit se především na problematiku zarůstání území a regulovat jeho plošný rozsah a druhovou skladbu.

Současný stav geologických profilů je velmi špatný. Perucké jílovce, tvořící podloží pískovců, ve kterých byla v minulosti sbírána unikátní křídlová flora, jsou prakticky na celém území přírodní památky více či méně zasuceny.

a) ochrana přírody

Před vznikem plánu péče 2001–2010 byl stav území velice neutěšený, došlo k silnému zarůstání výchozů porosty a křovinami, zarůstání lučních ploch ruderalní vegetací a křovinami.

V průběhu posledních deseti let však dochází v rámci managementu ochrany přírody (dle plánu péče 2001–2010) v jižní části území k silné redukci křovinných porostů, k pravidelnému kosení lučních porostů a k regulaci výskytu porostů křovin.

b) lesní hospodářství

K zalesňování této lokality došlo až na počátku tohoto století kdy však nebyl brán žádný zřetel na přírodní poměry a ekologické zásady a k zalesnění byly využívány ve velké míře nevhodné introdukované dřeviny, převážně trnovník akát (*Robinia pseudoakacia*) a borovice černá (*Pinus nigra*). Tyto výsadby spolu s ustávající extenzivní hospodářskou činností (pastva) způsobily zničení velké části cenných xerothermních formací.

Území bylo v minulosti v několika etapách uměle zalesněno. Menší území na východě (lesní plocha 123 C 53) bylo druhotně zalesněno počátkem dvacátých let, k nejrozsáhlejšímu zalesnění ale došlo krátce před druhou světovou válkou. V zalesňování se pak pokračovalo ještě v sedmdesátých letech. Tyto výsadby, spolu s rozsáhlými plochami náletových dřevin, dnes zcela zakrývají geologické profily a výchozy hornin na povrch. Část náletových dřevin se uchytila rovněž ve spárách skalních výchozů a výrazně přispívá k jejich zvětrávání a destrukci.

Druhotné zalesnění a nálety dřevin dnes dosáhly takového vzrůstu a zapojení, že se rovněž velmi negativně projevíly také na prakticky úplném zániku původních teplomilných rostlinných společenstev.

c) zemědělské hospodaření

Celá oblast Vidoule se nachází ve starosídelní oblasti, kde člověk zasahoval do vývoje vegetace po sedm tisíciletí. Převážná část tohoto území byla původně využívána jako pastvina a na rovnějších plochách s hlubší půdou se hospodařilo na polích. Tak, jako i na jiných místech v blízkosti staré Prahy, chyběly i zde do počátku minulého století významnější lesní porosty, které byly v důsledku velké spotřeby dřeva v Praze a vlivem intenzivního zemědělského hospodaření dávno vykáceny. K zemědělskému využívání tohoto území jako polí a pastvin přistoupila později i těžba pískovce, který zde byl relativně velmi dobře přístupný a nabízel se rovněž jeho dobrý odbyt pro potřeby blízké městské zástavby.

d) rekreace a sport

Problémem je zvýšený vjezd motorek a čtyřkolek do území, zvláště na dílčích plochách N3–N4.

e) těžba nerostných surovin

Těžba pískovce v historických dobách podél celého okraje plošiny. Díky tomu zejména na S straně vystupují pískovce v podobě skalních stěn více jak 20 m vysokých.

f) jiné způsoby využívání

Část území (díleč plocha N4) byla vážně poškozeno a znehodnoceno velkou navážkou. S jejím odstraněním se v budoucnu nepočítá.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- LHP 1. 1. 2004 – 3. 12. 2013
- Plán péče 2001–2010 (Samuel Burian)
- Vyhláška Magistrátu hl. m. Prahy 3/1991 o zřízení oblastí klidu v hl. m. Praze a vyhlášení stavební uzávěry pro tyto oblasti (Modřanská rokle-Cholupice, Košíře-Motol, Klánovice-Čihadla)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Vymezení územních jednotek:

Vymezené územní jednotky jsou graficky znázorněny na mapě v příloze: *Mapa dílčích ploch*.

Nelesní pozemky	
N1	Lesní pozemek na náhorní plošině Vidoule. Plocha je zemědělsky obhospodařovaná
N2	Skalní výchozy v bývalých lomech na jižní straně území na prudkém až kolmém svahu, cca 5–7 m vysokém. V posledních deseti letech se započalo v západní polovině této plochy s asanační geologických profilů pravidelným výřezem dřevin (péče dle plánu péče 2001–2010). V současné době jsou profily z větší části díky asanačním zásahům již odkryty; ve východní části jsou výchozy a svahy zcela porostlé stromy a keři (vyskytují se i jedinci vysokého stáří a velkého obvodu i přímo na hraně svahu). Na parcelu p. č. 1385 není v současné době majitelem dovolen přístup a je obehnaná plotem (management se zde neprovádí)
N3	Jižní svah s bývalou pastvinou – východní (cca 1,20 ha) a západní část (cca 0,52 ha). Probíhá poměrně úspěšná asanace plochy silně zarostlé ruderální vegetací; východní část v minulých letech 3x ročně sekaná, západní část v minulých letech 2x ročně sekaná. Část parcely p. č. 1344
N4	Jižní svah bývalé pastviny zavezený rozsáhlou navážkou. Spodní část, pruh podél paty navážky původní bývalá pastvina. Plošina na navážce 1–2 ročně sekaná. Část parcely p. č. 1344

Lesní pozemky	
L1	Porost 123 B 1. Věk 76 let; zastoupení borovice černá 84 %, modřín 10 %, bříza 3 %, LP 2 %, JV 1 %
L2	Porosty dřevin, věk 31 let; zastoupení keře 60 %, bříza 20 %, dub 10 %, jasan 10 %. Parcela p. č. 1365
L3	Plocha porostlá keři. Geologické profily zcela pokryty vegetací. Malá část parcely p. č. 1391.
L4	Porosty dřevin, věk 91 let; zastoupení třešeň 70 %, dub 20 %, akát 10 %. Geologické profily zcela pokryty vegetací. Větší část parcely p. č. 1391.

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Konopiště
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	100 %
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2004 – 3. 12. 2013
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl.m. Prahy
Nížší organizační jednotka	
Vlastník lesa	Hlavní město Praha
S právce lesa	Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy

Údržbu provádějí

Lesy hl.m. Prahy

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT (Průša 1971)	Výměra (ha)	Podíl (%)
1J4	HABROVÁ JAVOŘINA	DB 1-3 LP 1-2 JV 2-3 HB 1-2 BŘK+2 JL+1 BB+1 (JS TRĚ)+	2,17	50
1C7	SUCHÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK dřín	1,52	35
2A1	JAVOROBUKOVÁ DOUBRAVA	DB 4-5 BK 1-2 LP 1-2 JV 1-2 HB+ JS+	0,23	5
2B1 (+ 2B4)	BOHATÁ BUKOVÁ DOUBRAVA	DB 5-6 BK 2-3 HB 1-2 LP 1-2 JV JD JS	0,43	10
Celkem			4,34	100 %

Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
Jehličnany					
MD	modřín opadavý	0,224	2,8	-	-
BOC	borovice černá	2,196	50,6	-	-
Listnáče					
AK	akát	0,06	1,4	-	-
BR	bříza bradavičnatá	0,35	8,1	+	+
BK	buk lesní	-	-	0,22	5
DBZ	dub zimní	0,234	5,4	1,77–2,17	40–50
JS	jasan ztepilý	0,114	2,6	+	+
HB	habr	+	+	0,43–0,87	10–20
JV	javor mléč	+	+	0,22–0,43	5–10
MK	jeřáb muk	-	-	+	+
BRK	jeřáb břek	+	+	0,22–0,43	5–10
dřín	dřín obecný	-	-	+	+
LP	lípa srdčitá	0,045	1,2	0,43–0,87	10–20
KR	keře	0,79	19,5	-	-
TR	třešeň ptačí	0,42	9,7	+	+
Celkem		4,34 (lesní porosty)	100 %	-----	-----

Všechny lesní porosty v tomto chráněném území zde byly vysazeny teprve v první polovině minulého století (některé plochy dokonce ještě později) a mají druhotný charakter. Vlivem velmi dlouhého období, kdy zde bylo udržováno bezlesí, vyhynula většina hájových a podrostních druhů rostlin a druhotné, uměle založené lesní porosty jsou v podrostu mimořádně druhově chudé. Nevhodné je vesměs i druhové složení druhotných lesních porostů, ve kterém se hojně vyskytují jehličnaté a geograficky nepůvodní dřeviny, zejména borovice černá (*Pinus nigra*) a dále také nepůvodní trnovník akát (*Robinia pseudoakacia*).

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Jedná se o svahy (výchozy) po obvodu stolové hory. Svah jsou až 10 m vysoké, prudké, místy a zvláště podél severní hranice zcela kolmé. Dále viz „Vymezení územních jednotek“ v začátku kapitoly 2.4.

Současný stav geologických profilů je velmi špatný. Perucké jílovce, tvořící podloží pískovců, ve kterých byla v minulosti sbírána unikátní křídová flora, jsou prakticky na celém území přírodní památky více či méně zasuceny.

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

Na základě plánu péče 2001–2010 bylo započato s asanací výchozů zarostlých dřevinami jejich výřezem, dále též s pravidelným kosením ploch N3, N4.

Zásahy lze hodnotit jako velice pozitivní a poměrně úspěšné. Došlo k uvolnění části asanovaných výchozů od vegetace a tím zpomalení jejich rozpadu. Pravidelným kosením travních ploch a odstraňováním nahromaděné biomasy došlo k ústupu ruderální vegetace.

V další péči pokračovat v asanaci skalních výchozů odstraňováním dřevin a jejich náletů cca 5 m od hrany a od paty svahů, občasným vyžínáním bylinného podrostu v okolí výchozů. Luční plochy pravidelně několikrát ročně kosit, či zavést pastvu.

V celém území odstraňovat geograficky nepůvodní a stanovištně nevhodné dřeviny.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Ke střetu zájmů může dojít při výřezu dřevin z výchozů, kdy by měly být odstraněny i staří a hodnotní jedinci zvláště dubů, plnící již naopak stabilizační a půdoochrannou funkci.

Lesní porosty na hranách a svazích na lesním typu 1J (hrany výchozů, prudké svahy, skály) jsou také řazeny do kategorie lesa ochranného, tzn., že prioritou je dle zákona zachování těchto porostů plnících půdoochrannou funkci.

Jiné kolize se nepředpokládají.

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

a) péče o lesy

Viz příloha: „*Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů*“.

Dlouhodobý cíl:

- a) Hlavním předmětem ochrany jsou geomorfologické útvary a geologické profily. Odstraňováním dřevin a jejich náletů ze skalních výchozů a jejich nejbližšího okolí zabránit rozrušování profilů jejich kořeny, vyjma porostů a jedinců plnicích naopak funkci stabilizační a půdoochrannou.
- b) Ze skladby porostů odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny, přednostně a co nejrychleji odstranit z území trnovník akát, dále borovici černou. Dále odstraňovat další stanovištně nepůvodní dřeviny
- c) V co nekratší možné době docílit postupné celkové přeměny druhové skladby porostů na cílovou druhovou skladbu dle SLT. Výchovnými zásahy upravovat tloušťkovou a věkovou diferenciaci porostů

Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření:

- jednotlivým a skupinovitým výběrem upravovat druhové složení a tloušťkovou a věkovou diferenciaci porostů. Přednostně odstraňovat stanovištně a geograficky nevhodné dřeviny
- maximálně využívat a podporovat případné přirozené zmlazení. Výsadby dřevin dle SLT
- podporovat vtroušené listnaté dřeviny
- šetřit keřové patro zvláště v okrajových partiích – v porostech keřové patro také šetřit, avšak upřednostňovat přirozené zmlazení
- v případě rozvoje tracheomykozy zdravotní výběr
- standardní ochrana proti zvěři
- nepoužívat těžkou lesní techniku – používat těžební technologie šetrné k půdnímu povrchu
- v porostech vyznačit vhodné stojící suché stromy jako doupné (v počtu min. 10 ks/ha)
- na vhodných místech (v celé ploše území) budou ponechány méně hodnotné kácené kmeny, vývraty a mrtvé dřevo k samovolnému rozpadu jako prostředí pro vývoj některých druhů hmyzu a to v minimálním množství 10–15 m³/ha (vyjma doupných stromů). Toto množství je nutné zachovávat v dlouhodobém horizontu péče o území
- při obnovných zásazích ponechávat pařezy o min výšce 30–40 cm (důležitý biotop pro vývoj některých druhů hmyzu). V místech, kde budou probíhat přibližovací linky a cesty mohou být pařezy nižší

Na vybraných skalních výchozech a jejich okolí (nahore cca 5 m od hrany a dole cca 5–7 m od stěny) odstraňovat dřeviny a jejich nálety – porosty na SLT 1J jsou řazeny do kategorie lesa ochranného, kde prioritou je dle zákona půdoochranná funkce (viz též kap. 2.6) – při odstraňování dřevin postupovat uvážlivě, odstraňovat dřeviny pouze z vybraných nejzajímavějších skalních výchozů a vždy s přihlédnutím k funkci půdoochranné a stabilizační. **Místa zásahů (výběr skalních výchozů určených k odstranění dřevin) určí orgán OOP.**

b) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky:

Plocha číslo	N1 – lesní pozemek na náhorní plošině Vidoule. Plocha je zemědělsky obhospodařovaná
Typ managementu	šetrné zemědělské hospodaření bez používání pesticidů a umělých hnojiv
Vhodný interval	–
Minimální interval	–
Prac. nástroj/hosp. zvíře	–
Kalendář pro management	–
Upřesňující podmínky	Běžné polní hospodářství s omezeným používáním pesticidů – řádné střídání kultur, integrovaná ochrana za pomoci prostředků šetrných k ŽP

Plocha číslo	N2 – skalní výchozy v bývalých lomech na jižní straně území; prudký až kolmý svah (jižní hrana tabulové hory)
Typ managementu	– průběžné odstraňování dřevin a náletu ze skalních výchozů – vyžínání bylinného podrostu
Vhodný interval	– vyžínání bylinného podrostu 1x/2 roky
Minimální interval	– kosení 1x/rok – vyžínání bylinného podrostu 1x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	lehká mechanizace
Kalendář pro management	letní měsíce až podzim
Upřesňující podmínky	Zásahy zaměřit na redukci dřevin, aby se zabránilo rozrušování skalních výchozů jejich kořeny. Pokračovat v odstraňování dřevin a jejich náletů ze skalních výchozů a jejich okolí (nahore cca 5 m od hrany a dole cca 5 m od stěny) – ve východní části (kde pod těmito výchozy se táhne pás lesního pozemku p.č. 1393 s lesními porosty na SLT 1J – viz příloha „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ a „Rámcová směrnice péče o les“ dílčí plocha č. L4) dojde ke střetu zájmů, kdy porosty na SLT 1J jsou řazeny do kategorie lesa ochranného, kde prioritou je dle zákona půdoochranná funkce porostů (viz též kap. 2.6) – doporučuje se při odstraňování dřevin postupovat uvážlivě, odstraňovat dřeviny pouze z vybraných nejzajímavějších skalních výchozů a vždy s přihlédnutím k funkci půdoochranné a stabilizační. Místa zásahů (výběr skalních výchozů určených k odstranění dřevin) určí orgán OOP. Přednostně odstraňovat geograficky nepůvodní a stanovištně nevhodné druhy stromů i keřů (vzrostlého jedince modřínu zhruba v polovině této plochy, před oplocenou částí možno z estetického hlediska ponechat). Není nutné odstraňovat jednotlivě ponechané, stanovištně původní dřeviny, pokud svými kořeny přímo netrhají skalní výchozy. Na skalních

	<p>výchozech ponechat rovněž výjimečně i dospělé domácí stromy, u kterých již není předpoklad dalšího výrazného růstu a tím ani dalšího rozrušování horniny (tito dospělí jedinci naopak plní stabilizační i estetickou funkci).</p> <p>Na druhé straně při výřezu geograficky nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin hledět na estetické a krajinářské vyznění plánovaných zásahů – velké plochy vyřezávaných dřevin, pokud budou nahrazeny novými výsadbami, rozložit na několik částí v delším časovém období (jednotlivé zásahy provádět po dostatečném odrostení výsadeb) – jedná se např. o pás vzrostlých modřínů po okraji území zhruba v polovině této plochy u oplocené části)</p> <p>Oplocený pozemek ani skalní profil se z majetkových důvodů neudrží. Je nutné vyjednat souhlasné stanovisko majitele pozemku k možnosti přístupu a managementových zásahů na profilu.</p> <p>Po ukončení asanačních zásahů provádět pravidelnou kontrolu zarůstání výchozů. Ihned likvidovat případný nálet geograficky nepůvodních dřevin</p>
--	--

Plocha číslo	N3 – jižní svah s bývalou pastvinou; luční plocha na jižním svahu. Podél okrajů s porosty keřů
Typ managementu	– kosení, alternativně pasení – výřez ruderální vegetace z lemů keřů
Vhodný interval	– kosení 2×/rok – výřez dle potřeby
Minimální interval	– kosení 1×/rok
Prac. nástroj/hosp. zvíře	lehká mechanizace
Kalendář pro management	letní měsíce až podzim
Upřesňující podmínky	Ojedinelé dřeviny (keře i stromy) není účelné z plochy odstraňovat. Je vhodné provádět postupné kosení plochy a rozvrhnout ho do delšího časového období (alespoň 2 měsíce) – vytvoření vhodných podmínek pro udržení entomofauny (alternativně je možno též ponechávání nesečených pruhů dostatečné šířky a jejich pozdější dosečení s odstupem dvou měsíců od hlavního sečení) Veškerou hmotu skládkovat mimo území.

Plocha číslo	N4 – jižní svah bývalé pastviny zavezený rozsáhlou navážkou
Typ managementu	– kosení, alternativně pasení – výřez ruderální vegetace z lemů keřů
Vhodný interval	– kosení 1–2×/rok – výřez dle potřeby
Minimální interval	kosení 1×/rok
Prac. nástroj/hosp. zvíře	lehká mechanizace
Kalendář pro management	letní měsíce až podzim
Upřesňující podmínky	Ojedinelé dřeviny (keře i stromy) není účelné z plochy odstraňovat. Je vhodné provádět postupné kosení plochy a rozvrhnout ho do delšího časového období (alespoň 2 měsíce) – vytvoření vhodných podmínek pro udržení entomofauny (alternativně je možno též ponechávání nesečených pruhů dostatečné šířky a jejich pozdější dosečení s odstupem dvou měsíců od hlavního sečení) Veškerou hmotu skládkovat mimo území.

c) péče o rostliny

Péče o zbytky teplomilných společenstev je zajištěna odstraňováním dřevin a náletů podél skalních výchozů a pravidelným sečením lučních ploch.

d) péče o živočichy

Péče o entomofaunu je zajištěna navrhnutým postupným způsobem kosení – rozvrhnutí kosení do delšího časového období (alespoň 2 měsíce), či alternativně je možno též ponechávání nesečených pruhů dostatečné šířky a jejich pozdější dosečení s odstupem dvou měsíců od hlavního sečení, případně provádět pastvu ovcí.

e) péče o útvary neživé přírody

Je zajištěna navrženým managementem v bodě a) a b) (plocha N2) této kapitoly (Rámcové směrnice péče o nelesní pozemky).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Viz příloha „*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*„

b) útvary neživé přírody

Viz příloha „*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*„ plochy L1–L4 a příloha „*Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich*“ plocha N2.

c) nelesní pozemky

Viz příloha „*Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich*“

d) zásady jiných způsobů využívání území

a) Na lesních plochách L1 (123 B 1) a L2 byly v dávné minulosti instalovány betonové zábrany podél cesty v místech možného pádu přes hranu výchozů (viz zakres v Mapě dílčích ploch). V současné době je větší část zcela nefunkční a zbyly pouze ostré betonové sloupky (které spíše úraz způsobí); neplní ani psychologickou funkci, protože není vůbec patrné, že se jedná/jednalo o zábranu. Část hrany byla také osazena kovovým zábradlím – to je ještě poměrně funkční. (viz foto příloha)

Nefunkční zábrany odstranit.

Pokud jsou však v některých místech zábrany potřebné, tyto instalovat, nebo alternativně umístit pouze informační tabule o nebezpečí pádu.

b) Zvážit zpevnění povrchu a opravu zábradlí podél příkré cesty vedoucí po svahu mezi příkrými výchozy (v porostu 123B1) spojující asfaltovou cestu pod výchozy s cestou vedoucí podél horní hrany a zajišťující vstup do území. (viz foto příloha a zákres v Mapě dílčích ploch)

c) odstranit několik panelů ležících pod cestou poblíž hranic parcely p. č. 1345 a s parcelou p. č. 1506 (východní kraj dílčí plochy N3).

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

–

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provést obnovu značení červenými pruhy.

Provést opravu tabulí se státním znakem zvláště podél severní a centrální části.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) Oplocený pozemek ani skalní profil na dílčí ploše N2 se z majetkových důvodů neudrží – je nutné vyjednat souhlasné stanovisko majitele pozemku k možnosti přístupu a managementových zásahů na profilu.

b) Zvážit připojení k území pramenné oblasti v severních lesních úsecích. Tyto vlhké biotopy jsou významné zvláště hojným výskytem vzácnějších motýlů. Viz kap. 2.2.1, část motýly.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Zajistit zábrany a informační tabule proti vjezdu motorek a čtyřkolek zvláště na plochách N3–N4.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

–

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Dle Farkač, Král 2000 provést zoologické inventarizace v území.

Provést botanickou inventarizaci.

Na základě porovnání minulých inventarizací a průzkumů se současnými zhodnotit stav území a jeho změny – dle toho následně rozhodnout o úpravě managementu či jeho dalšího směřování.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Odstranění dřevin a náletu, cca 2,0 ha; 25000,-/ha	-----	50000
Odstranění panelů; odhad	-----	8000
Oprava tabulí, instalace nových	-----	8000
Obnova značení, 3,5 km; 2000,-/km	-----	7000

Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	73000
Opakované zásahy		
kosení, 3,0 ha; 10000,-/ha	30000	300000
vyžínání pod porosty na ploše N2, cca 0,5 ha; 20000,-/ha	5000	50000
Opakované zásahy celkem (Kč)		350000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	423000

– v nákladech není započítaná případná obnova zábran na hranách výchozů (viz kap 3.1.2 f)

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Číla P. (1994):** Inventarizační průzkum v oboru Lepidoptera v CHÚ Vidoule v roce 1994. Ms., 3 s. [depon. in Středisko Praha AOPK ČR]
- Demek J. et al. (1987):** Zeměpisný lexikon ČSR Hory a nížiny, Academia 1987
- Dostál J., (1958):** Klíč k úplné květeně ČSR. Československá akademie věd, Praha 1958
- Edice Chráněná území ČR (2005):** Svazek XII. – Praha
- Farkač J., Král D. (2000):** Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy
- Hejný S., Slavík B. et al. (1988, 1990, 1992, 1995):** Květena ČSR
- Horný R. et al. (1958):** Geologická mapa
- Katalog biotopů české republiky** (Chytrý M., Kučera T., Kočí M. AOPK ČR, Praha 2001)
- Korpel Š. et al. (1991):** Pestovanie lesa. Príroda, Bratislava
- Konvička M., Beneš J. (2006?):** Denní motýli (text k Červenému seznamu biotopů)
- Makásek I. (1998):** Přírodovědecké průzkumy CHÚ Prahy. ZO ČSOP Praha
- Míchal I. (1999):** Péče o chráněná území, II. AOPK Praha 1999, 1-32
- Míchal I., Petříček V. (1999):** Péče o chráněná území, I. AOPK Praha 1999, 1-32
- Mikyška et al. (1968):** Geobotanická mapa ČSSR 1. České země.- Praha
- Moravec J. et al. (1995):** Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Severočeskou přírodou, Litoměřice 1995
- Neuhauslová, Z. a kol. (1968):** Mapa potenciální přirozené vegetace
- Ochrana přírody a krajiny v Hlavním-+ městě Praze:** <http://www.wmap.cz/opk/>
- Pádr, Z. (1994):** Průzkum fauny blanokřídlých
- Průša E. (2001):** Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1-593
- Řezáč M. (2001):** Fóra a fauna přírodní památky Vidoule a její okolí. Arnika
- Skalický, J. (1986):** Inventarizační průzkum (botanika)
- Strejček V., (1996):** ?
- Svrček M. (1985):** Mykoflóra Prahy a nejbližšího okolí. – Natura Pragensis, 4: 83 str., Praha
- Vávra J. (2004):** Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. - *Natura pragensis*, 16: 1-188.
- Vesecký a kol. (1958):** Atlas podnebí Československé republiky. Praha
- Veselý P. (2002):** Střevlíkovití brouci Prahy
- Vlček V. et al. (1984):** Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984
- Vrška T., Hort L (2002):** Zásady názvosloví při hodnocení „původnosti“ lesních porostů- v rámci řešení projektu VaV 610/6/02. AOPK ČR Brno. Npub.
- Ziegler:** Natura Pragensis 11/1994

Web

- <http://envis.praha-mesto.cz/%28d14svu2bzabv2r45smwlm145%29/zdroj.aspx?typ=2&Id=1490&sh=1689999828>
- http://envis.praha-mesto.cz/rocenky/CHRUZEMI/cr2_cztx/CHU81.htm
- <http://www.wmap.cz/>

Aktuální terénní šetření v průběhu roku 2009

Plán péče: 2001–2010, S. Burian

Rezervační kniha (zkratka: RK) a ÚSOP (AOPK ČR)

Typologický systém ÚHÚL (1971, 2003)

Výpis z LHP

4.3 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin (DB, KL, OS, JIV...) použité v tabulkách a v textu odpovídají příloze č. 4 k vyhlášce Mze č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

Jehličnaté		Listnáče		JIV	jíva
BB	javor babyka	AK	akát	KJ	kaštanovník jedlý
BKS	banksovka	BR	bříza bradavičnatá	KR	keře
BL	blatka	BRP	bříza pýřitá	LP	lípa srdčitá
BOC	borovice černá	BK	buk lesní	LPS	Lípa stříbrná
BO	borovice lesní	DBB	dub bahenní	LPV	lípa velkolistá
BOX	borovice ostatní	CER	dub cer	OL	olše lepkavá
BOM	borovice pokroucená	DBC	dub červený	OLS	olše šedá
DG	douglaska tisolistá	DB	dub letní	OLZ	olše zelená
JAL	jalovec obecný	DBS	dub letní slavonský	ORC	ořešák černý
JD	jedle bělokorá	DBP	dub pýřitý	OR	ořešák královský
JDK	jedle kavkazská	DBZ	dub zimní	PJ	pajasan žláznatý
JDO	jedle obrovská	DBX	duby ostatní	PL	platan javorolistý
JDJ	jedle ojíňená	HB	habr obecný	SOL	souše listnaté
JDX	jedle ostatní	HR	hrušeň	STR	střemcha pozdní
JDV	jedle vznešená	JB	jabloň	TP	topol bílý
KOS	kosodřevina	JSA	jasan americký	TPC	topol černý
LMB	limba	JSU	jasan úzkolistý	OS	topol osika
MD	modřín evropský	JS	jasan ztepilý	TPS	topoly šlechtěné
MDX	modřín ostatní	BB	javor babyka	TPX	ostatní topoly nešlechtěné
SMC	smrk černý	JVJ	javor jasanolistý	TR	třešeň ptačí
SME	smrk Engelmannův	KL	javor klen	VR	vrba bílá, v. křehká
SMO	smrk omorika	JV	javor mléč	LMX	ostatní listnaté měkké
SMP	smrk pichlavý	JVX	javorový ostatní	LTX	ostatní listnaté tvrdé
SMS	smrk sivý	BRK	jeřáb břek		
SM	smrk ztepilý	MK	jeřáb muk		
SMX	smrky ostatní	JR	jeřáb ptačí		
TS	tis červený	JL	jilm habrolistý		
VJ	vejmutovka	JLH	jilm horský		
SOJ	souše jehličnaté	JLV	jilm vaz		
JX	ostatní jehličnaté	KS	jírovec maďal		

Některé další zkratky:

AOPK ČR = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHKO = chráněná krajinná oblast

KN = katastr nemovitostí

KÚ = katastrální území

LHC = lesní hospodářský celek

LHP = lesní hospodářský plán

LS = lesní správa

PK = pozemkový katastr

ZCHÚ = zvláště chráněné území

RK = rezervační kniha

PP 2000 – 2009 = Plán péče 2000 – 2009

Mapový list: 1:10000 – 12-23-21, 12-24-21

4.4 Plán péče zpracoval

Ing. Václav Kohlík 11. 11. 2009

Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 60/2008 Sb. a "Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma" vydané Ministerstvem životního prostředí.

Přílohy:

1. Orientační mapa s vyznačením území
2. Katastrální mapa
3. Lesnická mapa typologická podle OPRL
4. Lesnická mapa obrysová
5. Mapa dílčích ploch a objektů
6. Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů
7. Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
8. Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich