

**Plán péče  
pro  
přírodní památku  
Skalka**

**na období  
2010–2019**

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	387
kategorie ochrany:	PP
název území:	Skalka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška hl. m. Prahy
orgán, který předpis vydal:	Vyhl. NVP
číslo předpisu:	č.5/1968 Sb.
datum platnosti předpisu:	29.4.1968
datum účinnosti předpisu:	29.4.1968

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

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

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Katastrální území: 729051 Smíchov

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4735		lesní pozemek		3100	51583	51583
4759/1		lesní pozemek		3100	7538	7538
4761/1		lesní pozemek		2820	6998	6998
4761/2		lesní pozemek		3100	2769	2769
4757		lesní pozemek		3100	34196	34196
4760		lesní pozemek		3100	1438	1438
4759/2		ostatní plocha	zeleň	2981	1417	1417
<b>Celkem</b>						<b>105939</b>

Poznámka: Od vyhlášení došlo k rozdělení původní parcely č. 4759 na parcely č. 4759/1 a 4759/2 a parcely č. 4761 na parcely číslo 4761/1 a 4761/2.

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	10,4522			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,1417		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,1417
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	<b>10,5939</b> (dle KN) <b>9,8227</b> (dle vyhlášky)	11,5685 (dle GIS)		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: -  
chráněná krajinná oblast: -  
jiný typ chráněného území: -

### 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

Význačný geologický a krajinný prvek, převážně zalesněný.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### C. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru
--------	----------------------------	--------------

dva geomorfologické útvary tzv. „kozí hřbety“	tvořené ordovickými horninami	výchozy a skalky na zalesněném vrchu
--	----------------------------------	--------------------------------------

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

Překryv není.

## 1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je v co nejvyšší míře uchránit geologické výchozy před jejich narušováním – biotickými činiteli jako kořeny dřevin (výřez náletových dřevin) a dále před sešlapem návštěvníky území (instalací informačních tabulí).

Vedle předmětu ochrany také uchránit lesní porosty poměrně přirozeného složení před nevhodnými zásahy – holoseče, výsadby stanovištně nevhodných dřevin, zanedbání zdravotního výběru (tracheomykóza), apod.

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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území se rozkládá na svahu Motolského údolí mezi ulicemi Plzeňská, U Kotlářky a Pod Skalkou. Ze SZ k němu přiléhá stejnojmenná barokní usedlost.

Ze zalesněného vrchu zde vystupují dva geomorfologické útvary tzv. „kozí hřbety“ tvořené ordovickými horninami.

Území je pokryté převážně kyselými doubravami a dubohabřinami s poměrně přirozenou dřevinou skladbou. V minulosti však bylo území zcela odlesněno a bylo užíváno jako lůmky (dlažební kostky, stavební kámen) a pastviny. Současný pokryv lesem je tedy tvořen druhotnou výsadbou. Bylinné patro lesního porostu je v důsledku podkladu chudého živinami velice jednoduché.

V ochranném pásmu se nalézají louky, z části neplodná půda a téměř ze tří stran přímo na hranice území navazuje zástavba.

Území je, vzhledem ke své poloze (obklopeno zástavbou), pod stálým silným antropickým tlakem.

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./ červeného seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
bělozářka liliovitá ( <i>Anthericum liliago</i> )	několik desítek kusů	O/C3 (VU)	výchozy skalek
skalník celokrajný ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> )	četný	-/C4 (NT)	okraje skalek, vrchní partie porostů

Kategorie ohrožení podle červeného seznamu:

C3 – ohrožené

C4 – vzácnější taxony vyžadující pozornost

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

O – ohrožené (v seznamu AOPK jako §3)

### 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 pokrývkou	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 v 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

Minimální nadmořská výška (m):	240
Maximální nadmořská výška (m):	308

### Regionace

Bioregion	1.2 – Řipský
Fytogeografické členění	9 – Dolní Povltaví
Geomorfologická jednotka	VA2 Pražská plošina

### Geologie

Z geologického hlediska zaujímá PP oblast jižně od pražského zlomu, na němž je v Motolském údolí zaklesnuta velká tektonická kra siluru do starších ordovických souvrství, jež tvoří vlastní ZCHÚ. Jmenovitě se jedná o šárecké souvrství, skalecké křemence, dobrotivské břidlice, řevnické křemence a libeňské souvrství. Území je známo výskytem jílovitých závalků a skolitů v řevnických křemencích.

V hlavním lomu se těžily řevnické (drabovské) křemence na výrobu dlažebních kostek (tzv. kočičích hlav) především v 19. století, těžba probíhala ještě před 1. světovou válkou.

V nejsevernější části území vycházejí na povrch břidlice šáreckého souvrství ordoviku v podloží mocných skaleckých křemenců, jež vytvářejí severní skalní hřbet protažený ZJZ – SVS směrem. Mocnost křemenců se pohybuje kolem 70 metrů.

Směrem k jihu tvoří nadloží skaleckých křemenců jílovité břidlice dobrotivského souvrství o mocnosti kolem sto metrů.

Směrem do nadloží pokračují řevnické křemence. Jejich mocnost se pohybuje kolem 45 metrů. Tvoří výrazný skalní hřbet ZJZ – VSV směru, rovnoběžný se hřbetem v severní části území. Asi 100 metrů západně od nejvyššího bodu kopce je křemencový hřbet porušen zlomem. Východní část je proti západní posunuta k JV o 20 až 25 metrů. Ve skutečnosti se jedná o vertikální posun ukloněných vrstev, který se na povrch promítá jako horizontální posunutí. Zlom rovněž porušuje a posunuje průběh severního pruhu skaleckých křemenců. Při nejvýchodnějším okraji CHÚ omezuje dobrotivské souvrství velký zlom SZ – JV směru, podél kterého je posunut blok skaleckých křemenců, tvořící území východně od ZCHÚ, k jihu.

V opuštěném lomu na západním konci pruhu řevnických křemenců jsou jemnozrné až siltové křemité pískovce až křemence. Na povrchu nejmocnější lavice ve svrchní části křemencového pruhu jsou velmi hojné, drobné, asi 5 milimetrů velké vyvětrané jamky, které na průřezu pokračují do nitra lavice jako rourky. Jsou to stopy po vyhynulých červech popsané jako *Tigillites vertebralis*.

### Pedologie

Půdami jsou rankery a oligobazické hnědé lesní půdy na chudém substrátu. Místy v dolních částech svahů jsou plochy úživnějšího substrátu (hnědozemě na spraších).

### Botanika, fytocenologie

Území je pokryté převážně chudými acidofilními doubravami (zakrslá biková doubrava s přechodem do doubravy tolitové), v nižších partiích na hlubším a vlhčím substrátu dubohabřinami a ve vrcholových partiích přistupují zakrslé doubravy.

Vzhledem k živinám chudému podkladu je bylinné patro lesního porostu velice jednoduché a chudé s výskytem kostravy ovčí a metličky křivolaké). Druhově nejbohatší jsou jižní okraje lesa a teplomilnou vegetací lesních lemů.

Z chráněných druhů zde na výchozech skalek roste bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*). Z ostatních rostlin např. skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*) a ve spodních částech lesa druhotně se vyskytující kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*). Vyskytuje se zde také řada synantropních druhů.

### **Zoologie**

Ze zoologického hlediska není území významné (výskyt drobných teplomilných bezobratlých). Je to důsledek silného antropického vlivu v dlouhé minulosti.

Při průzkumech brouků zde nebyly zjištěny žádné reliktní či významné druhy, ani druhy, které by dokladovaly kontinuálnost zdejšího zalesnění.

Z fytofágních brouků byly zjištěny na xerothermním okraji lesa např. na čilimníkovci černajícím z nosatcovitých druhů *Apion corniculatus* a *Sitona striatellus*.

Z plžů např. druh *Aegopinella minor*.

Vyskytuje se zde několik druhů ptáků. Běžný je např. drozd zpěvný, kos černý, hrdlička zahradní, dále se vyskytuje např. strakapoud malý, strakapoud velký, brhlík lesní, budníček lesní, budníček menší, budníček větší, pěnice černohlavá, pěnice hnědokřídla, pěnice pokřovná, pěnice slavíková, puštík obecný, sýkora babka, sýkora koňadra, sýkora modřinka, šoupálek dlouhoprstý, žluna zelená. (dle <http://www.wmap.cz/opk/>)

Byl uváděn dudek chocholatý, sýček obecný – v současnosti se již údajně nevyskytují.

### **Lepidoptera** (Dle Vávra 2008; <http://www.wmap.cz/opk/>)

Na lokalitě bylo zaevidováno celkem 601 druhů motýlů, z toho indikátor 1. stupně, 17 druhů (2,83 %) jsou indikátory 2. stupně, 142 druhů (23,63 %) jsou indikátory 3. stupně, 301 druhů (50,08 %) jsou indikátory 4. stupně a 141 druhů (23,46 %) jsou indikátory 5. stupně. S ohledem na vegetační chudost lokality je i motýlí fauna druhově chudá, typická pro převažující kyselou doubravu. Na lokalitě obklopené intenzivně urbanizovanou krajinou logicky chybí řada citlivějších druhů.

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

### **a) lesní hospodářství (dle PP 1999–2009)**

Markantní je napadení dubů tracheomykózou. Stromy jsou velmi oslabené z celkového působení více stresových faktorů jako imisní zátěž, zarůstání bezem černým i javorem mléčem).

### **b) zemědělské hospodaření**

V minulosti bylo území odlesněno a vedle těžby kamene sloužilo jako pastviny. Jižní svah sloužil jako vinice, po kterých jsou patrné zbytky teras.

### **c) rekreace a sport**

Prostor přírodní památky je obklopen hustou městskou zástavbou a velmi frekventovanou ulicí. Plocha je silně využívána jako rekreační les. Plní spíše úlohu parku. Je protkána sítí cest a cestiček a využívána pro procházky, hry dětí apod. Dochází zde, vzhledem k reliéfu

k silnému eroznímu působení jako následkům sešlapu. Následkem sešlapu trpí vegetace bylinná i dřevinná (narušování kořenových náběhů stromů, zvláště v horních partiích). Negativním jevem je i časté odhazování odpadků. Celá plocha je silně ovlivňována imisemi (imisní pásmo C).

#### d) těžba nerostných surovin

V minulosti bylo území zcela odlesněno a bylo užíváno jako lůmky na dlažební kostky a stavební kámen.

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

LHP 1.1.2004 – 31.12.2013

Plán péče 1999–2009

### 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

#### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Lesní porosty jsou zařazeny do lesů zvláštního určení a v rámci této kategorie do subkategorie lesů vyžadujících odlišný způsob hospodaření z důvodu zájmů státní ochrany přírody.

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Konopiště
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	10,5939 (100 %)
Období platnosti LHP (LHO)	LHP 1.1.2004 – 31.12.2014
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT <i>Plíva 1971</i>	Výměra (ha)	Podíl (%)
1C2	SUCHÁ HABROVÁ DOUBRAVA lipnicová	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK dřín		13
1K1	KYSELÁ DOUBRAVA kostřavová	DBZ 6-9 BŘ 2-3 LP+ HB+ JŘ+ BO		30
1B7	BOHATÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DBZ 2-5 DBL 3-5 LP 2-3 HB 1-2 JV+1 BB+1 BK BŘK JS		16
1Z1	ZAKRSLÁ DOUBRAVA tolitová	DBZ 6-9 BŘ+2 HB+2 LP+2 BO+1 BK+1		11
1D1	OBOHACENÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DB 6-8 LP 1-2 JV+1 HB+1 (JS JL)+1		5
1D3	OBOHACENÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DB 6-8 LP 1-2 JV+1 HB+1 (JS JL)+1		13
1C7	SUCHÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK dřín		12



Celkem		10,5939	100 %
--------	--	---------	-------

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	borovice lesní	-			+
<b>Listnáče</b>					
DBL	dub letní			0,53–0,74	5–7
BB	bříza bělokorá	0,701	6,6	-	-
BR	bříza	0,806	7,6	1,06–1,59	10–15
BŘK	javor břecký			+–0,85	+–8
DBP	dub pýřitý				+
DBZ	dub zimní	7,300	68,91	7,42–9,53	70–90
Dřín	dřín				+
HB	habr	0,120	1,4	0,42–0,74	4–7
JL	jilm				+
JS	jasan	0,8	7,55		+
JV	javor	1,5	14,16	0,53–1,06	5–10
LP	lípa			1,06–1,27	10–12
MK	jeřáb muk				+
<b>Celkem</b>		<b>10,5939</b>		<b>-----</b>	<b>-----</b>

#### 2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Jedná se dva hřbety – výchozy a skalky v nejvyšších partiích území.  
Viz také bod 2.1 – geologie

#### 2.4.3 Základní údaje o zemědělské půdě

Zemědělská půda se v území nevyskytuje.

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

Péče o území se v minulosti soustředila pouze na obnovu značení.

Další péčí sledovat zarůstání partií výchozů a případně provádět výřez dřevin a keřů. To je nutné i pro udržení teplomilných druhů bylin.

### 2.5 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

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

1. Příloha „Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů“

Obnovu provádět jednotlivým výběrem a skupinovitě výběrnou sečí. Výsadbu provádět dle SLT. Je nepřijatelná výsadba dřevin stanovištně nevhodných či geograficky nepůvodních. Hospodaření dle SLT bude mít celkový pozitivní vliv na všechny bylinné i živočišné složky.

Podpora případného přirozeného zmlazení stanovištně vhodných dřevin.

Porostům zakrslé doubravy věnovat zvýšenou péči a dbát o co nejšetrnější případné zásahy.

###### b) péče o rostliny

2. Výskyt teplomilných rostlin je vázán na skalní výchozy a skalky a hlavním jejich ohrožujícím faktorem je zarůstání náletovými dřevinami. Rámcová směrnice je společná s péčí o útvary neživé přírody – viz bod c) kapitoly. Zákres viz příloha Lesnická mapa obrysová s vyznačením dílčích ploch skalních výchozů.

###### c) péče o útvary neživé přírody

Typ managementu	odstraňování náletových dřevin z výchozů a skalek ve vrcholových partiích
Vhodný interval	3
Minimální interval	5
Prac. Nástroj/hosp. zvíře	křovinořez
Kalendář pro management	Srpen až říjen
Upřesňující podmínky	

##### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

###### a) lesy

Lesní porosty viz příloha – „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“.

###### b) útvary neživé přírody

Sledovat situaci zarůstání a v případě potřeby zajistit odstranění nalétnutých dřevin.

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

#### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pruhového značení a tabule jsou v dobrém stavu. Kontrola za tři roky.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

–

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

V případě zvýšení sešlapu ve vrcholových partiích výchozů podniknout patřičná opatření k eliminaci. Doporučuje se instalace tabulí s kompletními informacemi o omezení pohybu, důvodu omezení a možných důsledcích zvýšené zátěže pro území.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

–

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

–

## 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
případné uvolnění náletových dřevin a keřů z výchozů	-----	20000
případná instalace informační tabule o omezení pohybu na vrcholových partiích skalních výchozů 2 tabule á 4000,-	-----	8000
	-----	
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>28000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- 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 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
- M. Konvička, J. Beneš (2006?):** Denní motýli (text k Červenému seznamu biotopů)
- 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/>
- Průša E. (2001):** Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1–593
- 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.  
**Zieglerová D. (2008):** Monitoring netopýrů ... (? název nezjištěn)  
**Web:** [http://envis.praha-  
mesto.cz/\(po2rcd55dtlkwanl0hy4hd35\)/zdroj.aspx?typ=2&id=1543&sh%20=168403  
144](http://envis.praha-mesto.cz/(po2rcd55dtlkwanl0hy4hd35)/zdroj.aspx?typ=2&id=1543&sh%20=168403144)

**Aktuální terénní šetření** v průběhu roku 2008

**Plán péče 1999–2009** (Skála P., Svaz ochrany přírody a krajiny České republiky)

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

**Typologický systém ÚHÚL (1971, 2003)**

**Výpis z LHP**

#### **4.3 Seznam používaných zkratek**

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.

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 1999–2009 = Plán péče 1999–2009

#### **4.4 Plán péče zpracoval**

Ing. Václav Kohlík      30. 3. 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:**

3. Orientační mapa s vyznačením území
4. Katastrální mapa
5. Lesnická mapa typologická podle OPRL
6. Lesnická mapa obrysová s vyznačením dílčích ploch skalních výchozů
7. Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů
8. Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
9. Seznam taxonů cévnatých rostlin