



PLÁN PÉČE o přírodní rezervaci Podhoří

na období 2009-2018



OBSAH

0. Úvod	3
1. Základní údaje identifikační údaje	3
2. Charakteristika přírodních poměrů zvláště chráněného území	7
3. Výčet a popis známých činitelů ohrožující předmět ochrany	13
4. Zhodnocení dosavadní péče o předmět ochrany	13
5. Zásady péče o ekosystémy a jejich složky tvořící předmět ochrany chráněného území, včetně řešení střetů plynoucích z odlišných nároků jednotlivých složek ekosystémů na potřebnou péči z hlediska priorit chráněného území a cílů ochrany chráněného území	14
6. Vymezení ploch s odlišnými způsoby péče o ekosystémy a jejich složky vycházející z cílů ochrany chráněného území	15
7. Zásady hospodářského, rekreačního, sportovního či jiného využívání chráněného území, pokud je nebo by mohlo být chráněné území k těmto činnostem využíváno a pokud by přitom hrozilo poškození předmětu ochrany chráněného území	16
8. Přehled potřeb zaměření, označení a technického vybavení chráněného území v terénu ...	16
9. Přehled potřeb sledování stavu ekosystémů a jejich složek s ohledem na cíle ochrany chráněného území	16
10. Určení období platnosti	17
11. Použité podklady a zdroje informací	17

Příloha I. - Seznam druhů stávající vegetace nadzemí přírodní rezervace

Příloha II – Rámcová směrnice péče o les dle souboru lesních typů

Příloha III. – Orientační mapa na pokladě plánu hl. m. Prahy

Příloha IV. – Orientační mapa na pokladě ortofotomapy hl. m. Prahy 2008 s vyznačením jednotlivých segmentů

Příloha V. – Zákres hranic přírodní památky na podkladě katastrální mapy 1:7000

Příloha VI. – Typologická a porostní mapa území přírodní rezervace

0. Úvod

Plán péče je zpracován podle ustanovení vyhlášky MŽP č. 60/2008 Sb., o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

1. Základní identifikační údaje

1.1. Evidenční číslo ZCHÚ: 761

1.2. Kategorie ochrany: přírodní rezervace

1.3. Název: Podhoří

1.4. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ:

vydal: NVP

číslo: vyhláška č. 4/1982Sb. NVP

ze dne: 27.5.1982

novelizace : Nařízení č. 17/2002 hl. m. Prahy, kterým se mění vyhláška NVP č. 4/1982 Sb.NVP, o chráněných přírod.výtvorech v hl. m. Praze na lokalitách Barrandovské skály, Kalvarie v Motole, Baba, Dolní Šárka, Podbabské skály, Sedlecké skály, Salabka, Havránka, Trojská, Podhoří, Bohnické údolí, Zámky a jejich ochranných pásmech.

Datum vydání: 17.9.2002

účinnost:1.11.2002

1.5. Překryv s územně správními jednotkami:

kraj: Hlavní město Praha **okres:** Hlavní město Praha

katastrální území: Bohnice, Troja

1.6. Překryv s jinými chráněnými územími: *žádné*

Součást přírodního parku Drahaň - Trója (Vyhl. č. 8/1990 Sb. NVP).

1.7. Překryv se soustavou NATURA 2000: *žádný*

1.8. Vymezení území a jeho ochranného pásma a jejich výměra

Katastrální území - Troja, parcelní čísla 1367 část, 1369, 1374/1, 1374/2, 1377, 1380, 1385, 1391, Bohnice, parcelní čísla 634 část, 644 část, 652, 654, 658, 661, 663, 668, 672, 676, 679, 682/1 část, celková výměra 8,4492 ha

1.8.1. Dotčené parcely v rámci vymezení přírodní památky

Katastr	Parcelní číslo	Plocha dle GIS (ha)	Výměra (m ²)	Využití pozemku	Druh pozemku	Vlastnické právo
Bohnice	634/2	0.2546	2551	neplošná půda	ostatní plocha	Declan Noel Connolly Kilpark House, Scotshouse,co Managhan
Bohnice	644/1	1.4218	14229	zeleň	ostatní plocha	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
Bohnice	652	0.9434	9425	neplošná půda	ostatní plocha	Emilie Štěpková BAAROVA 394/28, PRAHA 4, MICHLE, 141 00 1/24; Stanislav Štosek NA OHRADĚ 387/15, SOBĚSLAV, SOBĚSLAV II, 392 01 1/12; MUDr. Jiří Štěpka Za Drahou 700/12, Valašské Meziříčí, Valašské Meziříčí, 757 01 1/12; Antonín Luka HANUSOVA 1173/26, PRAHA 4, MICHLE, 141 00 1/12; Jitka Čepická BALBÍNOVA 224/3, PRAHA 2, VINOHRADY, 120 00 1/12; Miroslav Hvězda NA JEZERCE 1452/2, PRAHA 4, NUSLE, 140 00 1/12; Jiří Luka Ve Vilkách 219, Světic, Světic, 251 01 1/24; Ing. Ivan Štěpka HOSPODÁŘSKÁ 164, PRAHA 4, TOČNÁ, 143 00 1/24; Václav Štěpka BAAROVA 394/28, PRAHA 4, MICHLE, 141 00 1/24; Ing. Václav Luka K Výboru 43, Praha, Točná, 143 00 1/24; Jiří Štěpka 1/12; Karel Doubek 2/12; Hana Štěpková CEFALÚ /PALERMO/,UL.BORDONARO 8 ITÁLIE, 1/24; František Hejný Dukelská 646, Sezimovo Ústí, 1/12
Bohnice	654	0.4701	4699	neplošná půda	ostatní plocha	Emilie Štěpková BAAROVA 394/28, PRAHA 4, MICHLE, 141 00 1/24; Stanislav Štosek NA OHRADĚ 387/15, SOBĚSLAV, SOBĚSLAV II, 392 01 1/12; MUDr. Jiří Štěpka Za Drahou 700/12, Valašské Meziříčí, Valašské Meziříčí, 757 01 1/12; Antonín Luka HANUSOVA 1173/26, PRAHA 4, MICHLE, 141 00 1/12; Jitka Čepická BALBÍNOVA 224/3, PRAHA 2, VINOHRADY, 120 00 1/12; Miroslav Hvězda NA JEZERCE 1452/2, PRAHA 4, NUSLE, 140 00 1/12; Jiří Luka Ve Vilkách 219, Světic, Světic, 251 01

Katastr	Parcelní číslo	Plocha dle GIS (ha)	Výměra (m ²)	Využití pozemku	Druh pozemku	Vlastnické právo
						1/24; Ing. Ivan Štěpka HOSPODÁŘSKÁ 164, PRAHA 4, TOČNÁ, 143 00 1/24; Václav Štěpka BAAROVA 394/28, PRAHA 4, MICHLE, 141 00 1/24; Ing. Václav Luka K Výboru 43, Praha, Točná, 143 00 1/24; Jiří Štěpka 1/12; Karel Doubek 2/12; Hana Štěpková CEFALÚ /PALERMO/,UL.BORDONARO 8 ITÁLIE, 1/24; František Hejný Dukelská 646, Sezimovo Ústí, 1/12
Bohnice	658	0.4792	4797	nepločná půda	ostatní plocha	Marie Jeřábková V Zámčích 311/42, Praha, Bohnice, 181 00 19/36; František Ambrož Ruská 215/40, Mariánské Lázně, Mariánské Lázně, 353 01 1/12; Jan Ambrož Alšova 1738, Sokolov, 356 01 1/12; Pavel Ambrož Kubelíkova 540/2, Mariánské Lázně, Úšovice, 353 01 1/12; Marie Bidrmanová Uhlířská 786/1, Ostrava, Slezská Ostrava, 710 00 1/12; Ludmila Horáčková Na Najmanské 1094/74, Ostrava, Slezská Ostrava, 710 00 1/12; Blanka Randlitzková Na lepším 1263, Praha, Nusle, 140 00 1/36; Jana Šafařová Rooseveltova 617/28, Praha, Bubeneč, 160 00 1/36
Bohnice	661	0.5743	5743	nepločná půda	ostatní plocha	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
Bohnice	663	0.4283	4286	nepločná půda	ostatní plocha	Tomáš Tereba ŠTEFÁNIKOVA 259/51, PRAHA 5, SMÍCHOV, 150 00
Bohnice	668	0.3863	3866	nepločná půda	ostatní plocha	Ing. Marcela Terebová ZAHRADNÍČKOVA 1127/20, PRAHA 5, KOŠÍŘE, 150 00
Bohnice	672	0.2033	2024	nepločná půda	ostatní plocha	Jaroslav Sluníčko V ZÁMČÍCH 313/46, PRAHA 8, BOHNICE, 181 00
Bohnice	676	0.2095	2093	nepločná půda	ostatní plocha	Miroslav Kalbáč V Zámčích 314/48, Praha, Bohnice, 181 00
Bohnice	679	0.2227	2222	nepločná půda	ostatní plocha	Miroslav Kalbáč V Zámčích 314/48, Praha, Bohnice, 181 00
Bohnice	682/1	0.3522	3929 část	nepločná půda	ostatní plocha	Ing. Jana Fribová Nad Lesíkem 2353/24, Praha, Dejvice, 160 00
Bohnice	682/3	0.2737	2735	nepločná půda	ostatní plocha	Tomáš Tereba ŠTEFÁNIKOVA 259/51, PRAHA 5, SMÍCHOV, 150 00
Troja	1367	0.4535	9564 část	nepločná půda	ostatní plocha	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01

Katastr	Parcelní číslo	Plocha dle GIS (ha)	Výměra (m ²)	Využití pozemku	Druh pozemku	Vlastnické právo
Troja	1369	0.193	1934	neplošná půda	ostatní plocha	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
Troja	1374/1	0.1742	1741	neplošná půda	ostatní plocha	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
Troja	1374/2	0.2097	2097	neplošná půda	ostatní plocha	Mgr. Marie Musílková Náměstí Jiřího z Poděbrad 873/15, Praha, Vinohrady, 130 00
Troja	1377	0.2058	2046	neplošná půda	ostatní plocha	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
Troja	1380/1	0.2358	2342	neplošná půda	ostatní plocha	MUDr. Václav Kopecký Ortenovo náměstí 888/15, Praha, Holešovice, 170 00
Troja	1380/2	0.2342	2342	neplošná půda	ostatní plocha	Josef Černý JASMÍNOVÁ 2691/41, PRAHA 10, ZÁBĚHLICE, 106 00
Troja	1380/3	0.2342	2341	neplošná půda	ostatní plocha	MUDr. Václav Kopecký Ortenovo náměstí 888/15, Praha, Holešovice, 170 00
Troja	1385	0.1808	1818	neplošná půda	ostatní plocha	Hana Ventová Svojetická 2401/2, Praha, Strašnice, 100 00 1/4; Vladimír Bouček Wassermannova 1042/9, Praha, Hlubočepy, 152 00 1/4; Petr Bouček Kettnerova 2058/8, Praha, Stodůlky, 155 00 1/2
Troja	1391	0.0236	239	neplošná půda	ostatní plocha	Libuše Mašlejová V podhoří 249/28, Praha, Troja, 171 00

Poznámky k parcelnímu vymezení

Parcela 634 byla rozdělena na parcely 634/2, která je plně součástí ZCHÚ, a 634/1, která leží v OP. Parcela 644 byla rozdělena na parcely 644/1, která je plně součástí ZCHÚ, a 644/2, která leží v OP. Rozdíly výměry podle vyhlášky a podle GIS jsou převážně způsobeny chybou digitalizace katastrální mapy, chybou zápisu výměry v katastrální evidenci, minimálně může být rozdíl způsoben nepodstatně jiným vedením hranice ZCHÚ v místech, kde se tato hranice neshoduje s hranicemi pozemků. Ve vyhlášce nejsou vyjmenovány pozemky parc. č. 665, 670 a 674 (k.ú. Bohnice), které leží uvnitř plochy vyhlášeného OP, jedná se o parcely zastavěné nemovitostmi.

1.8.3. Celková výměra přírodní památky činí 8,4492 ha.

1.8.4. Ochranné pásmo je vymezeno. Jedná se o pozemky v katastrálním území Bohnice, parcelní čísla 642, 644 část, 653, 656, 657, 664, 666, 671, 675, 678, 681, 682/1 část, 682/2, 683/1, 683/2, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, celková výměra 9,3824 ha

1.9. Managementová kategorie IUCN: IV – řízená rezervace

1.10. Předmětem ochrany jsou skály na pravém břehu kaňonovitého údolí Vltavy s výchozy proterozoických břidlic a žil vulkanických proterozoických hornin, bohatě vyvinutá teplomilní společenstva skal, skalních stepí, křovin a jejich lemů s výskytem chráněných a ohrožených druhů

1.11. Cílem ochrany je dlouhodobě a postupně zlepšovat stav rostlinných společenstev, které tvoří předmět ochrany, přibližovat jejich druhové složení. Za primární nutno považovat udržení bezlesí na skalních stepích s výskytem ojedinělých skupin keřů.

1.12. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška č. 8/1990 Sb. NVP o zřízení přírodního parku Drahaň - Trója, jehož součástí ZCHÚ je.

2. Charakteristika přírodních poměrů zvláště chráněného území

2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek

Území se nachází při severním okraji Prahy. Zahrnuje strmé a těžko přístupné skalnaté svahy nad pravým břehem Vltavy, s jižní až jihozápadní orientací. ZCHÚ leží v nadmořské výšce 178 až 270 m. Rezervace je rozdělena na dvě části potokem, který protéká strmou roklí (často zvaná Černá rokle) v dolní části rezervace v jejím nejužším místě. Jižní část – svah pod loukou u sídliště a část rokle (segmenty 1-3) - je více přístupná a více pozměněná působením člověka. Severní část (zvaná Kalvárie, segmenty 3-9) je tvořena vlastními skalními výstupy. Část území je velmi navštěvována z blízkého bohnického sídliště pro pěknou vyhlídku na kaňon Vltavy, zejména plocha nad vlastními skalami a svah u louky na jižním konci rezervace. Podél rezervace vede při toku Vltavy komunikace V Zámčích, která je využívána pro pěší i jako cyklostezka.

Plocha ZCHÚ je dle katastru nemovitostí tvořena pouze nelesními pozemky. Lesní pozemky jsou pouze v ochranném pásmu.

Podle mapy potenciální vegetace (Moravec, Neuhäusl, 1990) tvoří jádro ZCHÚ tařicová skalní společenstva svazu *Alyso-Festucion pallentis* Moravec 1967, která jsou doprovázena zvláště na severním okraji území asociací *Melampyro nemorosi-Carpinetum subas. luzuletosum* Neuhäusl 1982 a na jižním okraji lesy *Melampyro nemorosi-Carpinetum subas. typicum* Passarge 1957. Okrajově do území v nejnižší položených místech zasahují aluviální lesy *Ficario-Ulmetum campestris* Knapp ex Medwecka-Kornaš 1952.

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

V katastrálním území Troja se na nejvyšší části ZCHÚ nachází bývalé výšinné hradiště (strážní bod s valy). Lidská činnost v území byla kontinuálně patrná od prehistorických dob a vedla k uchování (případně rozšíření) cenných nelesních společenstev.

Zvláště okrajové části území jsou zřetelně zasaženy dlouhodobou hospodářskou činností (viz například rozptýlený výskyt ovocných stromů), v minulosti zde byla prováděna extenzivní pastva koz.

V severní části území se nachází malý opuštěný lom, který recentně odkryl zdejší geologické souvrství.

V současnosti je území rekreačně využíváno (opět zvláště jeho okrajové části).

Jižní část ZCHÚ je součástí širšího areálu Pražské botanické zahrady, která vykonává správu území.

2.3. Přehled segmentů (dílků ploch)

Segment	Výměra [ha]	Lesní porosty	Charakteristika
1	1.053		Spodní část svahu, která je silně zarostlá vzrostlými dřevinami (<i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus laevigata</i> , výskyt i <i>Cornus mas</i> , <i>Prunus avium</i> - spontánní sukcese směřuje k as. <i>Cynancho-Quercetum</i>).
2	0.837		Bezlesí se skalními výchozy. Jedná se o skalnatý svah pod loukou, která je hojně navštěvována z přilehlého sídliště. Horní část svahu je sešlapována, ostrůvkovitý keřový porost postupně houstne směrem k Vltavě a na segmentu 1 už tvoří souvislý porost. Pouze v této části rezervace roste řada druhů, které v jiné části přírodní rezervace nerostou. Jedná se zejména o výskyt druhů : chrpa chlumní (<i>Centaurea triumfetti</i>), křivátce českého (<i>Gagea bohemica</i>) a ostřice nízké (<i>Carex supina</i>), pouze na této ploše roste pravděpodobně i zahořanka žlutá (<i>Orphantha lutea</i>) a čilimník černající (<i>Cytisus nigricans</i>). Nově byly nalezeny další vzácné druhy, jako je křivátec vstřícnolistý (<i>Gagea transversalis</i>), křivátec rolní (<i>Gagea villosa</i>) a záraza vyšší (<i>Orobanche elatior</i>). V úseku minimálně cca 5-7 metrů pod zábradlím je již plocha velmi silně ruderalizována, běžně se vyskytují druhy jako je úhorník mnohodílný (<i>Descurainia sophia</i>), ječmen myší (<i>Hordeum murinum</i>), merlíky (<i>Chenopodium album</i> agg.), hulevník Loeselův (<i>Sisymbrium loeselii</i>), šejčík obecný (<i>Syringa vulgaris</i>) nebo mahónie cesmínolistá (<i>Mahonia aquifolium</i>), na skalce uvnitř této plochy byl nalezen také rozchodník pochybný (<i>Sedum spurium</i>). V části segmentu, která vybíhá směrem k rokli je významný porost skalníku (<i>Cotoneaster integerrimus</i>).
3	0.369	173C ₃	Úzká zalesněná rokle s potokem orientovaná směrem V - Z, svahy se skalními výchozy . Z dřevin převažuje jasan (<i>Fraxinus excelsior</i>), javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), v keřovém patru je zastoupen jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>), brslen (<i>Euonymus europaea</i>), hlohy (<i>Crataegus spec. div.</i>), řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>), bylinné patro je ve stinné rokli poměrně chudé, v okrajových částech je obohacené teplomilnými druhy.
4	1.184		Spodní část , od hranici rezervace u Vltavy k patě břehových skal, s vegetací mezi jednotlivými skalními hřbety, silný výskyt vzrostlých dřevin (<i>Prunus mahaleb</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> aj.). V případě jasanu se jedná o plně vzrostlé stromy, porost vybíhá cca až do ½ nebo téměř celkové výšky skalních proluk, až k horní plošině. Výskyt as. <i>Geranio-Dictamnenum</i> , částečně ruderalizováno, druhy - z druhů zde zastoupených je možné jmenovat šedivku šedou (<i>Berteroa incana</i>), heřmánkovec nevonný (<i>Tripleurospermum inodorum</i>), jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>), pelyněk černobýl (<i>Artemisia campestris</i>), vratič (<i>Tanacetum vulgare</i>), šťovík kadeřavý (<i>Rumex crispus</i>), lopuchy (<i>Arctium</i>

			sp.), merlíky (<i>Chenopodium album</i> agg.), sveřep jalový (<i>Bromus sterilis</i>), pcháč oset (<i>Cirsium arvense</i>) a ve větší míře také ječmen myší (<i>Hordeum murinum</i>).
5	3.237		Centrální část ZCHÚ, bezlesí se skalními výchozy, nejčastější zastoupení je společenstev s kostřavou sivou (svaz <i>Alyso-Festucion pallentis</i>). Nejzajímavější plochy s bohatším druhovým spektrem se nacházejí na porfyritových žilách. V těchto místech se vyskytuje např. česnek tuhý (<i>Allium strictum</i>), bělozářka větvitá (<i>Anthericum ramosum</i>), nápadné je také početnější zastoupení kavylu Ivanova (<i>Stipa pennata</i>), vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>). Byly zaznamenány další druhy, které na jižní části přírodní rezervace nebyly nalezeny, např. kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>), lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllum</i>), dvojštítek hladkoplodý proměnlivý (<i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>varia</i>), oman srstnatý (<i>Inula hirta</i>), ožanka hroznatá (<i>Teucrium botrys</i>) nebo locika prutnatá (<i>Lactuca viminea</i>). Taky <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus laevigata</i> , <i>Cornus mas</i> .
6	0.960	173B ₅	Vrcholové partie skal mající charakter lesa se sníženým zakmeněním, rozvolněný až solitérní porost dubů (<i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i>), zbytkové pařezy akátu, partie rezervace hojně navštěvované, sešlap lokality,
7	0.168		Dno bývalého lomu a jeho přístupový prostor, vegetace silně ruderalizována, intenzivní zarůstání dřevinami, zejm. jasan, akát
8	0.173		Svahy bývalého lomu, skalní odkryv, postupná sukcese vegetace
9	0.384		Plocha s pokročilou sukcesí dřevin, plocha téměř souvisle navazuje na lesní porost v sousedství ZCHÚ segment je v současnosti méně hodnotný, v minulosti však zřejmě představoval poměrně cennou partii, kde se minimálně občasné páslo, v mírnějších svazích možná i kosilo. Hustý porost dřevin <i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus spinosa</i>

Poznámka: lesní porosty jsou uvedeny pouze ty, které tvoří zásadní část daného segmentu nebo jsou převážně umístěny v daném segmentu.

2.4. Botanické zhodnocení území

Hlavní vegetační jednotku přírodní rezervace reprezentuje **společenstvo hercynské skalní vegetace s kostřavou sivou** (svaz THA *Alyso-Festucion pallentis*), tzn. vegetace výslunných, většinou jižně orientovaných skalních výchozů i strmých skalních stěn. Porosty jsou často rozvolněnější a výrazně v nich dominuje kostřava sivá (*Festuca pallens*).

Podstatnou část přírodní rezervace zaujímá tařicová vegetace silikátových skal (asociace THA01 *Festuco pallentis-Aurinetum saxatilis*, syn. *Alyso saxatilis-Festucetum pallentis*). Jde o dlouhodobě stabilní vegetaci skalních stěn, která je velmi starého původu, nezávisí na lidském managementu, ani nevyžaduje žádnou ochrannou péči.

Na méně strmých skalnatých svazích, na mírněji ukloněných skalních stupních nebo na minerálně bohatších drobných sutích lze rozlišit kostřavovou vegetaci středočeských a severočeských

minerálně bohatých skal (asociace THA02 *Seseli ossei-Festucetum pallentis*). Na rozdíl od předchozí asociace je již alespoň ostrůvkovitě vyvinutá mělká půda a téměř scházejí acidofilní druhy, jako je *Avenella flexuosa* nebo *Rumex acetosella*. Pod tuto asociaci bývá zahrnována (resp. je synonymem) as. *Asperulo glaucae-Festucetum pallentis* a *Alyso montani-Potentilletum arenariae* (cf. KUBÍKOVÁ & al. 2005)

Plošně menší rozlohu zaujímá skalní vegetace s česnekem šerým horským (asociace THA03 *Sedo albi-Allietum montani*, syn. *Allio montani-Sedetum albi*), která je vyvinuta na skalních teráskách, mírně ukloněných skalních stupních i v úžlabí skalních rozsedlin, na zvětralé skále se vytváří mělká vrstva půdy. Dominantním druhem je česnek šerý horský (*Allium senescens* subsp. *montanum*), doprovázený sukulentním chamaefytem rozchodníkem bílým (*Sedum album*).

Lokálně se na místech skalních výchozů kyselých hornin uplatňuje **acidofilní vegetace mělkých půd** (svaz TFD *Hyperico perforati-Scleranthion perennis*), konkrétně vegetace skalních výchozů s chmerkem vytrvalým (asociace TFD01 *Polytricho piliferi-Scleranthion perennis*). Z dvouděložných vytrvalých hemikryptofytů se uplatňuje mimo chmerku vytrvalého (*Scleranthus perennis*), např. jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*) nebo šťovík menší (*Rumex acetosella*). Určujícím znakem je vysoké zastoupení mechorostů. Vyskytují se v místech skalních výchozů kyselých proterozoických břidlic.

Ve vrcholových částech, na místech s hlubším půdním profilem, je zastoupeno **společenstvo úzkolistých suchých trávníků** (svaz THD *Festucion valesiaceae*). Jedná se o společenstva sekundárního původu, vzniklých na místech původních teplomilných doubrav a dlouhodobě udržovaných pastvou, zejména ovcí a koz. Vyžadují proto ochrannářskou péči, zejména odstraňováním náletových dřevin, expandujících bylin nebo trav vyššího vzrůstu.

Pro území Podhoří je typické společenstvo středočeských a severočeských skalních stepí s kostřavou walliskou (asociace THD02 *Erysimo crepidifolii-Festucetum valesiaceae*). Mimo kostřavy walliské (*Festuca valesiaca*) je nápadná velká pokryvnost dalších nízkých teplomilných a suchomilných hemikryptofytů, např. mochny písečné (*Potentilla arenaria*). Uplatňují se i další úzkolisté trávy (*Carex humilis*, *Koeleria macrantha*) a další charakteristické druhy (*Anthericum liliago*, *Erysimum crepidifolium* nebo *Lactuca perennis*).

Dalším typem vegetace jsou **suché bylinné lemy** (svaz THH *Geranion sanguinei*), zastoupené širokolistými travinami jinak běžně se vyskytujícími v teplomilných doubravách. V přírodní rezervaci je tento svaz reprezentován bylinnými lemy s třemdavou bílou (asociace THH02 *Geranio sanguinei-Dictamnium albae*). Nachází se ve skalních zářezích a v roklích. Toto druhově bohaté společenstvo reprezentuje v přírodní rezervaci Podhoří mimo kakostu krvavého (*Geranium sanguineum*) prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), ze vzácnějších druhů třemdava bílá (*Dictamnus albus*) nebo bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*).

Uvedený přehled společenstev lze brát jako základní, nikoliv jako vyčerpávající. Z dalších společenstev nebyly zmíněny **nízké xerofilní křoviny a lesní pláště** (svaz *Prunion spinosae*, označení K4 sensu CHYTRÝ & al. 2001). Nacházejí se na kontaktu se suchými trávníky nebo s lemovými společenstvy svazu *Geranion sanguinei*.

KUBÍKOVÁ (& al. 2005) se zmiňuje o odlišném souboru rostlin, které se nacházejí na **místech valů bývalého hradiště**, kde je půda dosud obohacena živinami. Z těchto druhů uvádí pýr prostřední (*Elytrigia intermedia*), šalvěj hajní (*Salvia nemorosa*) nebo ostřici časnou (*Carex praecox*).

Na závěr lze doplnit, že jednotlivá společenstva nejsou nijak ostře ohraničená, v chráněném území spíše tvoří pestrou mozaiku, pouze na určitém stanovišti lze sledovat převládající typ určitého společenstva.

2.5. Zoologické zhodnocení území

Jak ukazují různé provedené průzkumy (zvláště Strejček, 1999; Balvín, 2001; Jindra, 2002), území je velmi cenné i z hlediska zoologického. Vyskytuje se zde řada druhů hmyzu, který je úzce vázaný na vzácná přirozená společenstva (zvláště skalní stepi a lesostepi) - z fytofágních brouků zde bylo nalezeno 22 reliktních druhů a 40 druhů typických pro zdejší přirozené biotopy (Strejček, 1999).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení dle vyhl. č. 395/1992Sb.	popis biotopu druhu
<i>Gagea bohemica</i>	Druhy jsou dostatečně vitální	SO, (C1)	Všechny tyto druhy se vyskytují roztroušeně v nelesních ekosystémech (skalní step, lesostep)
<i>Allium strictum</i>		SO, (C1)	
<i>Pulsatilla pratensis</i>		SO, (C2)	
<i>Stipa tirsia</i>		SO, (C2)	
<i>Anthericum liliago</i>		O, (C3)	
<i>Clematis recta</i>		O, (C3)	
<i>Dictamnus albus</i>		O, (C3)	
<i>Cornus mas</i>		O	
<i>Salamandra salamandra</i>	Současný výskyt nutno ověřit	SO	
<i>Lacerta viridis</i>		KO	
<i>Vipera berus</i>		KO	
<i>Coronella austriaca</i>	Stabilní početnost	SO	Ptačí druhy hnízdí v porostech dřevin (zvláště segment 3, 4, 9)
<i>Lanius collurio</i>		O	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		O	

Dělení dle vyhlášky č.395/1992 Sb, příloha č. III,

SO – silně ohrožený druh

KO – kriticky ohrožený druh

O – ohrožený druh

2.6. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast 17 - Polabí

Lesní hospodářský celek	117201 - Městské lesy hl. m. Prahy
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	2,0848
Období platnosti LHP (LHO)	2004-2013
Organizace lesního hospodářství *	
Nižší organizační jednotka **	
Zastoupené oddělení a dílec	173B ₅ , 173C ₃

* u LČR na úrovni LS (LZ), u ost. na úrovni majetku

** u LČR revíry, u ost. jen pokud mají

Přirozená skladba dřevin a zastoupení souborů lesních typů v ZCHÚ

slt	1C	1D	1Z	1J	celkem	
skladba	dbz8 hb1 lp1 brk bo mk bb	dbz7 lp1 jv1 hb1 js jl brk bo	dbz8 bo2 br1 hb1 lp mk jr	dbz4 lp2 jv2 hb2 brk tr bb	plocha dřeviny ha	%
DBz	0.0016	0.0314	1.2095	0.0287	1.2711	59.3
BO		0.0005	0.3024		0.3029	14.1
HB	0.0002	0.0052	0.2016	0.0143	0.2214	10.3
BR			0.1613		0.1613	7.5
MK	+		0.0605		0.0605	2.8
LP	0.0002	0.0052	0.0403	0.0108	0.0565	2.6
JR			0.0403		0.0403	1.9
JV		0.0047		0.0108	0.0155	0.7
BB	0.0001			0.0036	0.0037	0.2
BRK	+	0.0010		0.0022	0.0032	0.2
JS		0.0026			0.0026	0.1
JL		0.0016			0.0016	0.1
TR				0.0014	0.0014	0.1
celkem	0.0022	0.0524	2.0158	0.0717	2.1421	100.0

Poznámka: Přirozená skladba byla určena na základě excerpce několika pramenů a vlastních zkušeností z širší oblasti středních Čech. Vzhledem ke skutečnosti, že typologická mapa potřebuje provést revizi, lze předpokládat, že plocha SLT 1J bude vyšší nežli je uvedeno (na úkor 1Z) Plocha dřevin je určena na základě plochy jednotlivých souborů lesních typů odvozených z typologické mapy.

Současné zastoupení dřevin

dřevina	plocha ha	podíl %
DBz	1.93	92
BO	0.08	4
!! AK	0.08	4
JV	+	
JS	+	
HB	+	
celkem	2.08	

Poznámka: Plocha dřevin je odvozena z plochy jednotlivých porostních skupin podle jejich zakreslení v porostní mapě. Započteny jsou pouze porosty dřevin na lesní půdě. Dřeviny označené !! nejsou součástí přirozené druhové skladby a je potřeba jejich výskyt omezovat až eliminovat dle možností.

Protože ve výčtu parcel tvořících rezervaci se nenachází žádné pozemky určené k plnění funkcí lesa, není tedy zpracováno Hodnocení přirozenosti lesních porostů.

2.7. Základní údaje o objektech neživé přírody

Z geologického hlediska je území tvořeno proterozoickými břidlicemi se žilami porfyritů. Rozsáhlý profil horninami svrchního proterozoika je významný svou úplností a blízkostí k bázi ordoviku. Profil má význam při studiu rozsahu a intenzity anchimetamorfózy v blízkosti nadložních paleozoických hornin, umožňuje výzkum typického sledu souvrství drob, prachovců a břidlic kralupsko-zbraslavské skupiny s četnými intrusivními žilami křemenných dioritových porfyritů a dioritových porfyritů (Kříž,

1991). Geologický profil byl obnažen při postupném zahloubení vltavského údolí ve čtvrtohorách. Recentní odkryv vrstev je zřetelný v opuštěném lomu v severní části území. Na spodních okrajích svahů jsou terasové uloženiny Vltavy, v horní části údolí Podhořského potoka (segment 3) jsou zřetelné malé plochy kryté spraší. Půdní katéna je tvořena sledem protorankerů na vrcholech skal až kyselou hnědozemí v místech s dobře vyvinutým půdním profilem (dna roklí a úpatí skal)

3. Výčet a popis známých činitelů ohrožující předmět ochrany

Na existenci chráněných prvků mají vliv zejména následující vlivy:

- sukcese, která vede k postupnému zarůstání nelesních společenstev dřevinami. Pro uchování charakteru území je potřebné zamezit rozrůstání dřevin.
- rekreační využití území vede v některých částech území k poškozování přirozených ekosystémů (sešlap, zakládání ohnišť, odhazování odpadků), zvyšuje se tak šíření nežádoucích ruderalních druhů.
- umělé výsadby akátu v lesních porostech již byly částečně redukovány, odstranění této dřeviny se již dlouhodobě provádí,
- narušování půdního povrchu mohou způsobovat zde se vyskytující divoká prasata. Proto je potřebné sledovat jejich stav a vliv (zvláště segment 3, kde by mohlo dojít ke znečištění povrchové vody a ohrožení vývoje mloka) a případně přistoupit k redukci stavu,

V případech střetů zájmů považovat za prioritní zájmy ochrany přírody. Za primární se považuje udržení nelesního charakteru ZCHÚ (mimo segment 3, který má mít charakter zapojeného lesa, výskyt dřevin v malé míře je možný i v segmentech 1, 4, 6, 7 a 9).

4. Zhodnocení dosavadní péče o předmět ochrany

V předchozím období byl důsledně odstraňován akát (kácení a následná aplikace herbicidu), čímž se dosáhlo jeho značné redukce. V této práci je potřebné pokračovat (týká se to především segmentů 6 a 9).

Dále se provádí vyřezávání jasanů, zejména v prolukách mezi jednotlivými hřbety skal.

Pastva malého smíšeného stáda koz a ovcí byla opakovaně prováděna v segmentu 2, zabránilo se tak rozrůstání dřevin. V této práci by mělo být pokračováno. Dochází tak k udržování bezlesí a podpoře přirozeného druhového složení

Ve všech uvedených postupech se doporučuje pokračovat, z předchozích let se tento management ukázal jako vhodný, jednotlivé typy společenstev se tak daří udržet ve více-méně uspokojivém stavu.

5. Zásady péče o ekosystémy a jejich složky tvořící předmět ochrany chráněného území, včetně řešení střetů plynoucích z odlišných nároků jednotlivých složek ekosystémů na potřebnou péči z hlediska priorit chráněného území a cílů ochrany chráněného území

Obecné zásady

Nutné je soustředit se na zarůstání bezlesí dřevinami (kategorie důležitosti I), přičemž je vhodné využití pastvy, pomístního kosení a vyřezávání dřevin. Preventivně působí odstraňování vzrostlých dřevin od bází skal tak, aby bylo eliminováno přílišné zastínění tohoto prostoru, které podporuje další rozrůstání dřevin a změnu druhového složení vegetace. Zamezit ruderalizaci okrajových částí území např. kosením a vyřezáním křovin na vybraných plochách s nevhodnou druhovou skladbou. Za nežádoucí se považuje zejména šeřík obecný (*Syringa vulgaris*), mahonie (*Mahonia aquifolium*), štědřenec odvislý (*Laburnum anagyroides*), aj.

V lesních porostech je prioritou změna druhové skladby, při níž bude postupně dosažena eliminace akátu, a dubu červeného(i v ochranném pásmu nad segmentem 6, 9) a omezení dalších nevhodných druhů, které budou v druhové skladbě nahrazeny původními druhy (např. druhy dubů) s nároky odpovídajícími stanovišti, podporovat vzácné druhy (např. jilm).

Je provedeno přiřazení kategorie důležitosti podle tohoto klíče:

- I. kategorie – nejvyšší důležitost. Je nutné navrhované zásahy pravidelně provádět a lokalitu udržovat stále v požadovaném stavu.
- II. kategorie – práce je vhodné provádět v rámci možností. Nejsou-li prováděny pravidelně dojde ke znesnadnění provádění dalších opatření v budoucnosti, ale nedojde k znehodnocení chráněného fenoménu.
- III. kategorie – není požadován pravidelný management. Často jedná o jednorázové zásahy jejichž oddálení neohrozí hlavní předmět ochrany. Může se jednat o činnost, která zvýší kvalitu území z hlediska estetiky, dostupnosti atd.

Péče o živočichy

Vzhledem k rozmnožování mloka v segmentu 3 dbát na nenarušování půdního povrchu v této oblasti (včetně OP nad horní hranou ZCHÚ) jakoukoli činností, dle možností zde eliminovat pohyb obyvatel.

6. Vymezení ploch s odlišnými způsoby péče o ekosystémy a jejich složky vycházející z cílů ochrany chráněného území

Segment	Popis zásahu	Naléhavost	Perioda opakování (roky)
1	<p>cílem je dosáhnout postupného řídnutí porostu směrem k hranici rezervace a vytvoření mozaikovitého porostu keřů a travních společenstev s převahou travních spol., s ponecháním cca 60% keřů z celkové plochy, redukce trnek v horní polovině stepi, nejlépe s použitím přípravku Roundup na řezné plochy v podzimním termínu, výskyt <i>Cornus mas</i>, <i>Prunus fruticosa</i> - ponechat!</p> <p>Prořezávání je nutné provádět postupně v cyklech zhruba 1krát za 5let, nejlépe v období srpen-říjen, kde se vyřezávané plochy budou postupně střídat.</p> <p>Pastvu použít až cca 5-6 let po provedeném vyřezávání křovin.</p> <p>Doporučuje se provést botan. průzkum segmentu a dle výsledků ne / zařadit pastvu. Pastvu pak provádět v letních měsících a směřovat rovnoměrně po obou segmentech.</p> <p>Při pastvě se doporučuje ochránit keře dřínu a třešně křovité před okusem stádem, zejm kozami.</p> <p>(<i>Prunus fruticosa</i> - druh snadno zaměnitelný za trnku, dobře poznatelný snad jedině koncem jara za plodu – trnka má při srovnání tmavší listy, s kolci!, modré peckovice, naproti tomu třešeň křovitá má světleji zelené listy, větvičky bez trnů! a červené peckovice)</p>	I (prioritní záměr)	1 x za 4-5let výřez keřů Pastva 1x ročně
2	<p>cílem je udržet současný stav - řídnutí porostu směrem k hranici se segmentem 1, ponechání jednotlivých keřů <i>Cornus mas</i>, <i>Prunus fruticosa</i> !!!</p> <p>Pastvu, dle možností směřovat rovnoměrně, tak aby nedocházelo k nadměrnému shromažďování ovcí a koz při horní hranici rezervace</p>	I	1 x za 4-5let výřez keřů, pastva 1x ročně
3	<p>plochu rokle je možné ponechat přirozenému vývoji (padlé kmeny ponechat, nebo jen úprava propustnosti rokle, doporučují se drobné lesnické zásahy, zejm. vyřazení nepůvodních druhů - <i>Laburnum anagyroides</i>)</p>		
4, 5, 7, 8,	<p>cílem je udržení mozaiky porostu keřů na skalách, nezbytný je výřez jasanu v prolukách skal, doporučuje se postupovat ve výřezu postupně po jednotlivých prolukách a upřednostnit semenné stromy, také vyřezání dřevin od bází skal,</p>	I	průběžně
5	<p>pomístní vyřezání dřevin , doporučuje se celkové prosvětlení, zachovat <i>Prunus</i> ,</p>	I	3
6	<p>odstranění nevhodných dřevin (zvláště AK) v období září - říjen a následná kontrola zmlazení , doporučuje se po vyřezání aplikovat postřik Roundup, ponechat <i>Cornus mas</i>,</p>	II	průběžně
9	<p>v zalesněném úseku segmentu se doporučuje odstranění nevhodných dřevin (zvláště AK) a následná kontrola jejich zmlazení, formování skupinového porostu, ponechat duby a stav po vyřezání do budoucna udržovat případnou pastvou,</p>	III	5

V případě střetů zájmů považovat za prioritní zájmy ochrany přírody. Za primární se považuje udržení nelesního charakteru ZCHÚ (mimo segment 3, který má mít charakter zapojeného lesa)

7. Zásady hospodářského, rekreačního, sportovního či jiného využívání chráněného území, pokud je nebo by mohlo být chráněné území k těmto činnostem využíváno a pokud by přitom hrozilo poškození předmětu ochrany chráněného území

Území není pro modelaci terénu výrazně sportovně využíváno. Významně jsou navštěvovány hlavně plochy 6 a 2.

Je vhodné vstup obyvatel do okrajových částí území usměrnit - zvláště na skalky v segmentu 6. Doporučuje se také údržba stávajícího dřevěného zábradlí u hranic rezervace u hřiště ZŠ a také oplocení podél hranice rezervace – segmentů 4, 8, 9 .

Výhledově se také počítá se zřízením naučné stezky, která soustředí návštěvnost do oblasti horní části rokle.

8. Přehled potřeb zaměření, označení a technického vybavení chráněného území v terénu

Vhodné by bylo přehlášení ZCHÚ, v rámci něhož by byly vyřešeny problémy zmíněné v parcelním vymezení v bodě 1.8.1. Při této příležitosti by bylo vhodné zvážit rozšíření plochy ZCHÚ o parcelu 693 k.ú. Bohnice. Jedná se o starší lesní porost současně v ochranném pásmu, kde se vyskytuje např. *Lucanus cervus*. Potřebné je však uvážit všechny aspekty takového převodu, protože tento porost má charakter intenzivně využívaného rekreačního lesa.

Obnova značení malým státním znakem je nutné provádět dle potřeby. V současnosti je hranice PR v terénu jasně patrná díky značení červenými pruhy .

9. Přehled potřeb sledování stavu ekosystémů a jejich složek s ohledem na cíle ochrany chráněného území

Monitoring vegetace provádět pomocí opakovaných fytoocenologických snímků na trvale stabilizovaných plochách (perioda cca 5 let). Při výběru ploch se soustředit na nejcennější lokality (zvláště segment 2 a 5), místa ohrožená zarůstáním dřevinami a místa, kde budou prováděny zásahy (pastva, kosení, vyřezávání dřevin). Zde navázat na aktuálně prováděná sledování vlivu pastvy (Dostálek, BÚ AV ČR, Průhonice u Prahy).

Návrh monitoringu živočichů

Měkkýši (*Mollusca*), mnohonožky (*Diplopoda*), pavouci (*Araneida*), sekáči (*Opiliona*), vidličnatky (*Diplura*), kobylky (*Ensifera*), sarančata (*Caelifera*), ploštice (*Heteroptera*), síťokřídlí (*Neuroptera*), motýli (*Lepidoptera*), dvoukřídlí (*Diptera*), blanokřídlí (*Hymenoptera*), brouci (*Coleoptera*: *Carabidae*, *Histeridae*, *Hydrophilidae*, *Silphidae*, *Staphylinidae*, *Lucanidae*, *Scarabaeidae*, *Buprestidae*, *Elateridae*, *Cantharidae*, *Dermestidae*, *Nitidulidae*, *Coccinellidae*, *Mordellidae*, *Tenebrionidae*, *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, *Curculionidae*), případně další;
Obojživelníci (*Amphibia*), plazi (*Reptilia*), ptáci (*Aves*), savci (*Mammalia*).

Metodika:

Celoroční pozorování, individuální sběr, smýkání, žluté misky, zemní pasti; případně Malaiseho náletová past, lov na instalované exkrementy a kadavery, lov na světlo. Monitoring opakovat vždy po 5 letech.

Doporučují se zejména entomologické průzkumy, území je známé jako cenná lokalita.

10. Určení období platnosti

Plán péče bude platný pro období 2009 – 2018.

11. Použité podklady a zdroje informací

Ústřední seznam ochrany přírody - Rezervační kniha PR Podhoří

Balvín, O. (2001): Výsledky sběrů sarančí (Caelifera) a kobylek (Ensifera) v PR Zámky, Bohnické údolí, Čimické údolí a v PR Podhoří v Praze v roce 2001. - Ms., 3p.

Farkač J., Král D. (2000): Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy. - Ms., uloženo na OOP Magistrátu hl. m. Prahy.

Fuchs R. (1986): Hnízdící druhy CHÚ Podhoří (1986). - Ms., 2 p.

Fuchs R. (1988): Seznam zjištěných druhů drobných savců v CHÚ Podhoří. - Ms., 1 p.

Hanzal V. (1992): Podhoří. Mammaliologický inventarizační průzkum. - Ms., 8 p.

Hrčka D. (1998): Pulsatilla pratensis subsp. bohémica v prostoru Přírodního parku Drahaň-Troja (mimo PP Jablonka) k 10. 4. 1998. Ms., 2 p.

Hrčka D. (2007): Rostliny přírodního parku Drahaň - Troja. - Grada Publ. & Botanická zahrada hl.m.P., Praha, 241 p.

Hrčka D. (2007): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Podhoří (součást návrhu evropsky významné lokality Kaňon Vltavy u Sedlece). - Ms. [depon. in Magistrát hl. m. Prahy, odbor ochrany prostředí, Jungmannova 35/29, Praha 1].

Hůrka K. (1988): Inventarizační průzkum Coleoptera, Carabidae, I. etapa 1988. Podhoří, Zámky, Bohnické údolí, Čimické údolí. - Ms., 4 p.

Hůrka K. (1990): Inventarizační průzkum chráněných území Podhoří, Zámky, Bohnické údolí, Čimické údolí. Coleoptera, Carabidae, III. etapa 1990 a souhrnné zhodnocení. - Ms., 5 p.

Jindra Z. (2001): Faunistický průzkum ploštic (Heteroptera) v roce 2001. - Ms., [nestránkováno]

Jindra Z. (2002): Faunistický průzkum ploštic (Heteroptera) v roce 2001. - Ms., [nestránkováno]

Kříž J. (1991): Inventarizační průzkum CHPV Podhoří - geologie. - Ms., 8 p.

Kubíková J. (1973): Státní přírodní rezervace Podhoří - floristický seznam. - Ms., 24 p.

Kubíková J. (1973): Státní přírodní rezervace Podhoří. Geobotanická charakteristika území. - Ms., 5 p. + tab.

Kubíková, J. (1976): Geobotanické vyhodnocení chráněných území na severovýchodě Prahy. - Bohemia centralis, Praha, 5: 61-105

Kubíková J., Čihař J., Dostál J., Fridrichová M., Novák V., Pflieger V., Pokorný J., Soldán Z., Strejček J., Vohralík V. (1984): Přírodně-archeologické podklady pro studii Pražské botanické zahrady. - Ms., 118 p.

Kůrka A. (1993): Zpráva o výsledcích inventarizačního průzkumu arachnofauny některých lokalit Trojské kotliny. - Ms., 17 p.

Pádr Z. (1993): Hymenopterologický průzkum chráněného území Podhoří. - Ms., 6 p.

Petrů M. (1989): Výsledky inventarizačního průzkumu Lepidoptera v CHÚ Bohnické údolí, Podhoří a Zámky v letech 1988-89. - Ms., 18p.

Reš B., Jager, Šnáblová (1970): Několik rostlinných druhů z chráněného území Podhoří - Ms., 1 p.

- Skružná J., Mandáková V. (1997): Přírodní park Draháň - Troja. Rozbor současného stavu a návrh managementu. - Ms. [nestránkováno]
- Smrček K. (1989): Zpráva o výsledcích floristické inventarizace vyšších rostlin na ChÚ Podhoří v Praze 8, Bohnicích. - Ms., 14 p.
- Strejček J. (1963): Protokol o kontrole a botanickém průzkumu návrhu st. přírod. rezervace Podhoří dne 11. 6. 1963 (ve spolupráci s dr. Vl. Skalickým z Katedry botaniky UK v Praze). - Ms., 2 p.
- Strejček J. (1974): Praha - Podhoří. Coleoptera - Chrysomelidae, Bruchidae, Urodonidae, Anthribidae, Curculionidae. Inventarizační průzkum - zjištěné druhy. - Ms., 11 tab. + přílohy.
- Strejček J. (1999): Zpráva o výsledcích inventarizačních průzkumů vybraných chráněných přírodních území v Praze, provedených v r. 1999. - Ms., 14 p.
- Štys P. (1993): Zpráva o inventarizačním výzkumu ploštic (Insecta, Heteroptera) SPR Salabka, Havránka, Podhoří a Jabloňka v Praze v r. 1993. Ms., 7 p.

Tento plán byl vytvořen při konzultační spolupráci s Doc. PaedDr. Jan Farkač, CSc. (entomolog, FLD ČZU Praha).

10.1. Seznam mapových listů

- a) katastrální mapa (Gusterberg) – mapové listy v.s. III 15-6; v.s. III 15-7
- b) Státní mapa 1:5000 – mapové listy Kralupy nad Vltavou 7-8; Kralupy nad Vltavou 7-9
- c) Základní mapa České republiky 1:10000 – mapové listy 12-24-12

10. 2. Seznam používaných zkratk

ZCHÚ - zvláště chráněné území
 OP - ochranné pásmo
 k.ú. - katastrální území

Zpracoval

OOP MHMP, oddělení ochrany přírody a krajiny a oddělení městských organizací,
 Ing. Karel Matějka, CSc. – IDS, Na Komořsku 2175/2a, 143 00 Praha 4

PŘÍLOHY

Příloha I.

Seznam druhů stávající vegetace

Abies alba, *Acer campestre*, *Acer platanoides*, *Acinos arvensis*, *Aegopodium podagraria*, *Aesculus hippocastanum*, *Achillea millefolium*, C3 *Achillea setacea*, *Alliaria officinalis*, *Allium oleraceum*, C4a *Allium senescens* subsp. *montanum*, C2, SO *Allium strictum*, C4a *Alyssum montanum*, C3, O *Anthericum liliago*, C4a *Anthericum ramosum*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arabidopsis thaliana*, *Arabis hirsuta*, *Arenaria serpyllifolia*, C4a *Armeria vulgaris*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia absinthium*, *Artemisia campestris*, *Asparagus officinalis*, *Asperula cynanchica*, C3 *Asperula tinctoria*, *Asplenium septentrionale*, C3, O *Aster linosyris*, *Atriplex patula*, *Aurinaria saxatilis*, *Avenella flexuosa*, *Ballota nigra*, C4a *Berberis vulgaris*, *Berteroa incana*, *Betula pendula*, C4a *Bothriochloa ischaemum*, *Brachypodium pinnatum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus erectus*, *Bromus tectorum*, *Bupleurum falcatum*, C3 *Campanula gentilis*, *Campanula persicifolia*, *Campanula rapunculoides*, *Campanula trachelium*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardaminopsis arenosa*, C4a *Carduus nutans*, C4a *Carex humilis*, C3 *Carex supina*, *Carpinus betulus*, *Caucalis lappula*, *Centaurea scabiosa*, *Centaurea stoebe*, C3, O *Centaurea triumfettii*, C3, O *Clematis recta*, *Clematis vitalba*, *Convolvulus arvensis*, *Cornus sanguinea*, *Coronilla varia*, *Corylus avellana*, C4a *Cotoneaster integerrimus*, *Crataegus laevigata*, *Crataegus monogyna*, *Dactylis glomerata*, *Dianthus carthusianorum*, C3, O *Dictamnus albus*, *Echium vulgare*, C4a *Elytrigia intermedia*, *Equisetum arvense*, *Erodium cicutaria*, *Erophila verna*, *Eryngium campestre*, C3 *Erysimum crepidifolium*, *Euonymus europaea*, *Euphorbia cyparissias*, C4a *Festuca pallens*, *Festuca rupicola*, C4a *Festuca valesiaca*, *Fraxinus excelsior*, C1 KO *Gagea bohemica*, *Galeobdolon luteum*, C3 *Galeopsis angustifolia*, *Galium glaucum*, *Galium sylvaticum*, C4a *Geranium sanguineum*, *Geum urbanum*, *Heracleum sphondylium*, C4a *Hieracium cymosum*, C3 *Hieracium echioides*, *Hieracium murorum*, *Hieracium pallidum*, *Hieracium pilosella*, *Hieracium racemosum*, *Hieracium umbellatum*, *Holosteum umbellatum*, *Hylotelephium maximum*, *Hypericum perforatum*, *Chaerophyllum temulum*, *Chelidonium majus*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Impatiens parviflora*, *Inula conyza*, C3 *Inula hirta*, C3 *Jovibarba globifera*, *Koeleria gracilis*, *Laburnum anagyroides*, C3 *Lactuca perennis*, *Lactuca serriola*, C3 *Lactuca viminea*, *Lathyrus pratensis*, *Lathyrus tuberosus*, *Lembotropis nigricans*, *Ligustrum vulgare*, *Lolium perenne*, *Lysimachia nummularia*, *Malus sylvestris*, *Medicago falcata*, *Medicago lupulina*, C3 *Melampyrum arvense*, C4a *Melica transsilvanica*, *Melilotus officinalis*, *Moehringia trinervia*, C2, O *Muscari tenuiflorum*, *Mycelis muralis*, *Myosotis hispida*, C3 *Orphantha lutea*, C3 *Oxytropis pilosa*, *Petrorhagia prolifera*, C4a *Peucedanum cervaria*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago media*, *Poa angustifolia*, *Poa bulbosa*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum odoratum*, C4a *Potentilla arenaria*, *Potentilla argentea*, *Prunus avium*, C2 *Prunus fruticosa*, *Prunus mahaleb*, *Prunus spinosa*, C2, SO *Pulsatilla pratensis*, *Quercus dalechampii*, *Quercus robur*, *Reseda lutea*, *Rhamnus cathartica*, *Ribes nigrum*, *Ribes uva-crispa*, *Robinia pseudacacia*, *Rosa canina* agg., C3 *Rosa gallica*, *Rubus fruticosus* agg., *Rubus idaeus*, *Rumex acetosella*, *Salix alba*, *Salvia nemorosa*, *Salvia pratensis*, *Sambucus nigra*, *Sanguisorba minor*, C3 *Scabiosa canescens*, *Scabiosa ochroleuca*, *Scleranthus perennis*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sedum rupestre*, *Sedum sexangulare*, *Sedum spurium*, C4a *Seseli osseum*, *Sesleria caerulea*, C3 *Silene otites*, C4a *Sorbus aria*, *Stachys recta*, C4a *Stipa capillata*, C3, O *Stipa pennata*, C2, SO *Stipa tirsia*, *Symphoricarpos albus*, *Syringa vulgaris*, *Taraxacum laevigatum*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, C3 *Teucrium botrys*, *Teucrium chamaedrys*, C3 *Thalictrum minus*, *Thlaspi arvense*, *Thlaspi perfoliatum*, C4a

Thymus pannonicus, C4a *Thymus praecox*, *Thymus pulegioides*, C4a *Trifolium alpestre*,
Trifolium arvense, *Turritis glabra*, C4a *Ulmus minor*, *Urtica dioica*, *Valerianella locusta*,
Verbascum lychnitis, C4a *Veronica dillenii*, *Veronica chamaedrys*, C4a *Veronica teucrium*,
C2 *Veronica triloba*, *Vicia hirsuta*, *Vicia tenuifolia*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Viola*
arvensis, *Viola odorata*, *Viola reichenbachiana*.

Vysvětlivky:

C1 – kriticky ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Holub et Procházka 2000, Procházka et al. 2001)

C2 – silně ohrožený taxon Červeného seznamu

C3 – ohrožený taxon Červeného seznamu

C4 – vzácnější taxon Červeného seznamu, který vyžaduje další pozornost (C4a – méně ohrožené taxony)

KO – kriticky ohrožený chráněný druh vyhlášky 395/1992

SO – silně ohrožený chráněný druh vyhlášky 395/1992

O - ohrožený chráněný druh vyhlášky 395/1992

Příloha II – Rámcová směrnice péče o les dle souboru lesních typů

(HS) Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
01	lesy zvláštního určení	1Z, 1J-3J			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
základní	meliorační a zpevňující			ostatní	
viz vlastní PP					
Porostní typ A		Porostní typ B			
listnaté dřeviny na exponovaných stanovištích (kategorie Z)		listnaté dřeviny na vlhčích stanovištích (kategorie J)			
zvláště segment 6, obdobně pokračovat na nelesných segmentech 1 a 9		segment 3			
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
110-200	90	110-200	90		
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
podrostní, výběrný		podrostní, výběrný			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
udržení porostu s příznivým druhovým složením, eliminace nevhodných dřevin (AK)		udržení porostu s příznivým druhovým složením, eliminace nevhodných dřevin (AK)			
Způsob obnovy a obnovní postup: jednotlivý výběr, sadba jamková s krytokořennými sazenicemi, uvolňování nárostu					
ponechat přirozenému vývoji, využít přirozené obnovy, jednotlivý až skupinový uvolňování nárostu, zdravotní výběr, omezeně ponechat výmladky		ponechat přirozenému vývoji, využít přirozené obnovy, jednotlivý až skupinový uvolňování nárostu, zdravotní výběr, ponechat výmladky			
Péče o nálety, nárosty a kultury: doba zajištění kultur 15 let					
		ochrana proti buření ožínáním			
Výchova porostů: neutrální zásahy s negativním výběrem					
udržovat snížené zakmenění (5-8)					
Opatření ochrany lesa: Porosty jsou značně ohrožené erozí					

vyloučit použití chemických prostředků; omezeně možno použít arboricidy pro eliminaci výmladků AK (ošetření pařezů po těžbě)	vyloučit použití chemických prostředků	
Provádění nahodilých těžeb		
Doporučené technologie		
Dbát na ochranu půdy		
Poznámka		
Na vhodných místech ponechání přestárých skupin stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Mrtvé dřevo starších stromů z porostů nevyklízet.		

Příloha III. – Orientační mapa na pokladě plánu hl. m. Prahy

Příloha IV. – Orientační mapa na pokladě ortofotomapy hl. m. Prahy 2008 s vyznačením jednotlivých segmentů

Příloha V. – Zákres hranic přírodní památky na podkladě katastrální mapy 1:5000

Příloha VI. – Typologická a porostní mapa území přírodní rezervace