Plán péče

o

přírodní památku

Bílá skála

na období

2010-2024

- *Zpracoval*
- HUTUR - občanské sdružení[1]
- &
- NT Naturam[2]
- *kontaktní osoby*

Oldřich Čížek[1] & Jan Šamata[2]

OBSAH

1. Základní identifikační a popisné údaje 5

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN 5

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ 5

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost 5

k soustavě Natura 2000 5

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 6

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma 15

1.6 Hlavní předmět ochrany 16
1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu 16
1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav 16
1.6.2.2. Společenstva 16
1.6.2.2. Druhy 17
1.6.2.3 Útvary neživé přírody 20

1.7 Dlouhodobý cíl péče 20

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů 21

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti 23
2.2.1 Ochrana přírody 23
2.2.2. Rekreace a sport 24
2.2.3. Těžba nerostných surovin 24
2.2.4. Jiné způsoby využívání 24

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy 24

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti 24
2.4.1. Rekreace a sport 24
2.4.2. Těžba nerostných surovin 25
2.4.3. Jiné způsoby využívání 25

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 25
2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody 25
2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích 25

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup ... 27

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize 27

3. Plán zásahů a opatření 29

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ 29
3.1.1. Péče o nelesní pozemky 29
3.1.2. Péče o rostliny 29
3.1.3 péče o živočichy 30
3.1.4 Péče o útvary neživé přírody 30
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území 30
3.1.2.1 Útvary neživé přírody 30

3.1.2.2. Nelesní pozemky 30

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností 34

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu 34

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území 34

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností 35

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území 35

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring 35

4. Závěrečné údaje 36

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) 36

4.2 Použité podklady a zdroje informací 36

4.3 Seznam mapových listů 38

4.4 Seznam používaných zkratek 38

4.5 Plán péče zpracoval 39

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ:	1110
Kategorie:	přírodní památka
Název:	Bílá skála
Kategorie IUCN:	III. - přírodní památka

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

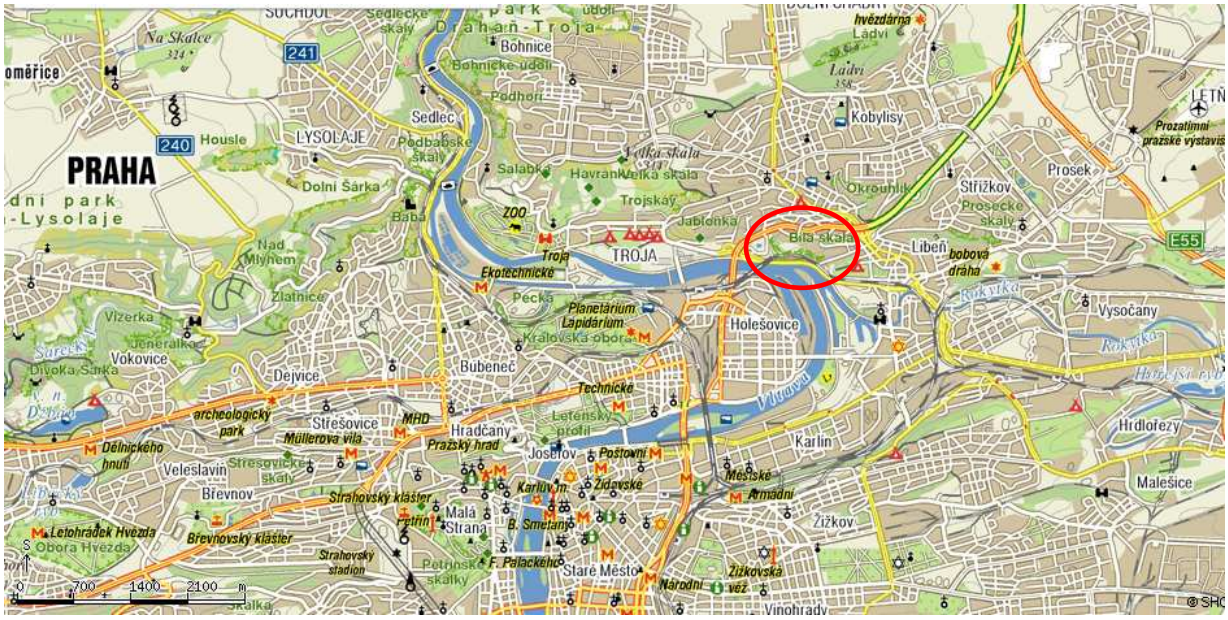
Vydal:	Národní výbor hlavního města Prahy
Vyhláška č:	5/1988
Dne:	4.7.1987
Novelizace :	č.4/2006 Nařízení, kterým se mění vyhláška č. 5/1988 Sb. NVP

Dne: 21.3.2006 s účinností od 1.5.2006

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj:	Hlavní město Praha
obec s rozšířenou působností třetího stupně:	Praha 8
obec:	Praha 8
katastrální území:	Libeň
národní park: -	Ne
chráněná krajinná oblast: -	Ne
jiný typ chráněného území: -	Ne
Natura 2000	Ne
ptačí oblast: -	Ne
evropsky významná lokalita:	Ne
Přírodní park:	Ne

Orientační mapa s vyznačením území



1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 730891 Libeň

Tab. **Seznam parcel v ZCHÚ**

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
277/1	ostatní plocha	neplodná půda	6109	13 787	12 502*
384	ostatní plocha	neplodná půda	1923	2 852	2 852
386	ostatní plocha	zeleň	1923	12 215	12 215
387/1	ostatní plocha	manipulační plocha	1923	129	129
393	ostatní plocha	neplodná půda	1923	27 932	27 932
412	ostatní plocha	jiná plocha	9007	20 834	20 834
413	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	7327	62	62
Celkem					76 526

* Dopočteno do rozlohy udávané vyhlašovacím předpisem. Problematika parcely 277/1 viz kap 3.3. a 3.4.

Tab. **Soupis vlastníků ZCHÚ**

Číslo parcely (KN)	Vlastník	Adresa
277/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha 110 01
384	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha 110 01
386	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha 110 01
387/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha 110 01
393	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha 110 01
412	Česká republika (AOPK)	Nuselská 236/39, Praha 140 00
413	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, 110 15

Tab. **Soupis parcel v ochranném pásmu**

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
167	ostatní plocha	manipulační plocha	1711	175	část
186	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p.291	985	478	část
271	zahrada		1923	5944	část
275	zahrada		1923	3924	část
276	ostatní plocha	neplodná půda	7327	648	část
278	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p.99	1923	1486	část
372	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	1248	část

373	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1923	756	část
375	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1923	1483	část
376	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1923	2115	část
379	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	19546	část
380	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1923	2307	část
382	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1923	71	část
385	ostatní plocha	neplodná půda	1923	8	část
414	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	2396	43	část
415	zastavěná plocha a nádvoří	společný dvůr	2396	107	část
3971	ostatní plocha	zeleň	1923	1005	část
3974	ostatní plocha	silnice	1923	25478	část
4104	ostatní plocha	dráha	7327	4796	část
4105	ostatní plocha	dráha	7327	11498	část
4107	ostatní plocha	jiná plocha	7327	7900	část
10/1	ostatní plocha	zeleň	1923	4790	část
10/2	ostatní plocha	silnice	1923	15667	část
272/1	zahrada		1923	11394	část
279/1	ostatní plocha	zeleň	1923	4772	část

279/2	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1923	789	část
279/3	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	890	198	část
279/6	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	890	304	část
3709/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	7327	1454	část
3725/1	zahrada		1923	9194	část
3726/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	4090	část
3732/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	10010	část
3732/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	7327	53	část
3732/3	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	971	část
374/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	2303	část
377/1	ostatní plocha	zeleň	1923	14529	část
381/2	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p. 38	890 (č.p. 38 -13)	1004	část
383/5	ostatní plocha	zeleň	890	79	část
387/1	ostatní plocha	manipulační plocha	1923	129	část
387/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	115	část
396/1	zahrada		1923	48571	část
396/2	zahrada		1923	813	část
396/21	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p. 2065	1395	230	část
396/22	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p.2066	1378	191	část

396/23	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p.2067	1376	222	část
396/3	ostatní plocha	jiná plocha	1923	3028	část
396/44	ostatní plocha	jiná plocha	1395	150	část
396/45	ostatní plocha	jiná plocha	1378	109	část
396/46	ostatní plocha	jiná plocha	1376	78	část
396/47	ostatní plocha	jiná plocha	1384	114	část
396/48	ostatní plocha	jiná plocha	1381	118	část
396/49	ostatní plocha	jiná plocha	1393	121	část
397/1	ostatní plocha	manipulační plocha	1711	1636	část
397/2	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	672	část
3970/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	18588	část
4005/9	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	391	148988	část
404/1	ostatní plocha	manipulační plocha	1851	50347	část
404/17	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	1851	744	část
404/5	zastavěná plocha a nádvoří	budova bez čísla popisného nebo evidenčního	578	40	část
411/1	ostatní plocha	jiná plocha	2396	11049	část
411/3	ostatní plocha	zeleň	7327	197	část
411/6	zastavěná plocha a nádvoří	Č.p. 680	2396	439	část
417/1	ostatní plocha	dráha	2396	44	část
417/3	ostatní plocha	dráha	2396	676	část
Celkem					76 526

Tab. **Soupis vlastníků parcel v OP ZCHÚ**

Číslo parcely (KN)	Vlastník	Adresa
167	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
186	Vladimír Pavlica	SALAŠSKÁ 1278, STARÉ MĚSTO, 686 03
271	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
275	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
276	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15
278	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
372	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
373	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
375	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
376	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
379	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
380	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
382	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
385	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
414	Petr Špaček	Březová 278, Přezletice, Přezletice, 250 73
415	Petr Špaček	Březová 278, Přezletice, Přezletice, 250 73

3971	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
3974	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
4104	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15
4105	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15
4107	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15
10/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
10/2	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
272/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
279/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
279/2	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
279/3	Česká republika (Právo hospodaření s majetkem státu: Fakultní nemocnice Na Bulovce)	(Budínova 67/2, Praha, Libeň, 180 81)
279/6	Česká republika (Právo hospodaření s majetkem státu: Fakultní nemocnice Na Bulovce)	(Budínova 67/2, Praha, Libeň, 180 81)
3709/1	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15

3725/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
3726/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
3732/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
3732/2	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15
3732/3	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
374/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
377/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
381/2	Česká republika (č.p. 38 - Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.)	(č.p. 38 - Národní 1009/3, Praha, Staré Město, 110 00)
383/5	Česká republika (Právo hospodaření s majetkem státu: Fakultní nemocnice Na Bulovce)	(Budínova 67/2, Praha, Libeň, 180 81)
387/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
387/2	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
396/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
396/2	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
396/21	Ing. Oldřich Studnička Marie Studničková	Na Truhlářce 2065/2, Praha, Libeň, 180 00 Kubíkova 1176/1, Praha, Kobylisy, 182 00

	(1/2)	
396/22	Macháček Dušan Ing. Macháčková Jitka Mgr. (SJM)	Na Truhlářce 2066/4, Praha, Libeň (Praha 8), 180 00
396/23	Mgr. Barbora Kocianová	Na Truhlářce 2067/6, Praha, Libeň, 180 00
396/3	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
396/44	Ing. Oldřich Studnička Marie Studničková (1/2)	Na Truhlářce 2065/2, Praha, Libeň, 180 00 Kubíkova 1176/1, Praha, Kobylisy, 182 00
396/45	Macháček Dušan Ing. Macháčková Jitka Mgr. (SJM)	Na Truhlářce 2066/4, Praha, Libeň (Praha 8), 180 00
396/46	Mgr. Barbora Kocianová	Na Truhlářce 2067/6, Praha, Libeň, 180 00
396/47	Žáček Josef Ing. Žáčková Helena Ing. (SJM)	Na Truhlářce 2068/8, Praha, Libeň, 180 00
396/48	RNDr. KarelTomek RNDr. Eva Tomková (SJM)	NA TRUHLÁŘCE 2069/10, PRAHA 8, LIBEŇ, 180 00
396/49	Ing. Doc. Martin Setvák, CSc. Dagmar Setváková (SJM)	NA TRUHLÁŘCE 2070/12, PRAHA 8, LIBEŇ, 180 00
397/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
397/2	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01
3970/1	Hlavní město Praha	Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01

4005/9	Česká republika (Právo hospodaření s majetkem státu: Povodí Vltavy, státní podnik)	Holečkova 106/8, Praha, Smíchov, 150 24
404/1	Univerzita Karlova v Praze	Ovocný Trh 560/5, Praha, Staré Město, 110 00
404/17	Univerzita Karlova v Praze	Ovocný Trh 560/5, Praha, Staré Město, 110 00
404/5	Česká republika (Právo hospodaření s majetkem státu: VÝSTAVBA HL. M. PRAHY - VÝST. INŽENÝRSKÝCH STAVEB	(Na Zámecké 597/11, Praha, Nusle, 140 00)
411/1	Petr Špaček	Březová 278, Přezletice, Přezletice, 250 73
411/3	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15
411/6	Petr Špaček	Březová 278, Přezletice, Přezletice, 250 73
417/1	Petr Špaček	Březová 278, Přezletice, Přezletice, 250 73
417/3	Petr Špaček	Březová 278, Přezletice, Přezletice, 250 73

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	**ZCHÚ** plocha v 0,0000 ha	**OP** plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	**ZCHÚ** plocha v 0,0000 ha
ostatní plochy	7,6464		neplodná půda	4,3286
			ostatní způsoby využití	3,3178
zastavěné plochy a nádvoří	0,0062			
plocha celkem	7,6526	cca 14		

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Významný krajinný prvek skalnatého údolí Vltavy, stratotyp libeňského souvrství, opěrný profil letenského souvrství, výskyt význačných druhů organismů.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

1.6.2.2. Společenstva

V botanickém inventarizačním průzkumu Sádla (1987) vymezuje autor 8 základních skupin. Jedná se o degradované porosty as. *Viscario-Quercetum* (*i*), fragment degradovaného porostu as. *Luzulo-albidae-Quercetum* (*ii*), ruderalizovaná stádia mezi *Ligustro-Pruneteum* a *Viscario-Quercetum* (*iii*), bylinnou a křovinnou vegetaci xerotermních skalních svahů (*iv*) (kterou dělí do tří skupin – tř. *Festuco-Brometea*, spol. *Aster linosyria-Solidago*, spol. *Avenella flexuosa*), na ruderální xerotermní křovinaté trávníky (*v*), ruderální vegetaci (*vi*), sekaný parkový trávník (*vii*) a akátinu (*viii*).
V rámci mapování biotopů NATURA 2000 byly vymezeny následující stanoviště:Štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin, acidofilní suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, vysoké mezofilní a xerofilní křoviny, acidofilní teplomilné doubravy - ostatní porosty, suché acidofilní doubravy, nálety pionýrských dřevin.
Dle našeho soudu je obé dělení zbytečně podrobné a pro praktickou ochranu přírody obtížně použitelné. Proto jsme se rozhodli vymezit jednotlivá společenstva šířeji a spíše je řešit jako stanoviště.

název společenstva	**podíl plochy v ZCHÚ (%)**	**popis biotopu společenstva**
Skalní výchozy, lom a zářez železniční trati	cca 15%	Skalní stěny jsou převážně nezarostlé, na některých místech je možné najít zbytky vegetace kyselé skalní stepi. Směrem k okrajům a místům s menším sklonem svahu přibývá dřevin, dub, bříza.

Acidofilní doubravy	cca 15%	zbytky ochuzených bikových a smolničkových doubrav. Jedná se pravděpodobně o uměle vysazené porosty. Zajímavě modelované jsou doubravy do podoby zakrslých na suťovišti v západní části.
Porosty s velkým podílem nepůvodních dřevin	cca 70%	Převážně hustě zapojené porosty dřevin. Západní část je tvořena převážně keři ptačího zobu či kustovnice, ve východní části jsou rozsáhlé porosty akátu.

1.6.2.2. Druhy

název druhu	**aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ (stav v roce 2008)**	**stupeň ohrožení dle vyhl. č. 395/1992Sb.**	**popis biotopu druhu**
Anthericum liliago - bělozářka liliovitá	recentně nepotvrzen	O, C3	květnaté okraje polí (ve společenstvu plevelů) a okraje silnice rozdělující navrženou PP
Astre linosyris – hvězdnice zlatovlásek (zlatovlásek obecný)	recentně nepotvrzen	O, C3	květnaté okraje polí (druh ve společenstvu plevelů), místy i na území navržené PP
Vicia cassubica - vikev kašubská	nelze objektivně odhadnout	C3	xerotermy a lesostepi
Sorbus quernea - jeřáb dubolistý	velmi vzácně	C1	šípákové doubravy, skalnaté xerotermní svahy, světlé dubohabřiny

Berberis vulgaris - dřišťál obecný	nelze objektivně odhadnout	C4a	výslunné stráně, okraje světlých lesů, převážně na vápencích
Cotoneaster integerrimus, - skalník celokrajný	jednotlivě na skalních výchozech, místy v podrostu křovin se skalními výchozy.	C4a	Roste převážně na slunných stráních,na skalnatých svazích a v křovinách
Crepis foetida subsp. rhoeadifolia, - škarda smrdutá mákolistá	nelze objektivně odhadnout	C3	roste nejčastěji na železničních nádražích, náspech železničních tratí, podél cest, v opukových, vápencových, čedičových i pískovcových lomech, v pískovnách, na haldách, úhorech, vinicích, kamenitých a skalnatých svazích nebo ve světlých borech. Druh preferuje hlinitopísčité až štěrkovité, málo úživné a minerálně bohaté, často dusíkem obohacené, slabě kyselé až bazické, sušší až vysýchavé půdy.
Elytrigia intermedia, - pýr prostřední	nelze objektivně odhadnout	C4a	Roste na suchých, výslunných, skalnatých lesostepních stráních
Festuca valesiaca, - kostřava valliská	nelze objektivně odhadnout	C4a	suché stráně
Melica transsilvanica, - Strdivka sedmihradská	nelze objektivně odhadnout	C4a	na výslunných suchých kamenitých stráních, v mezích, v lesních lemech.

Seseli osseum, - sesel sivý	nelze objektivně odhadnout	C4a	Skály, kamenité výslunné stráně, písčiny, někdy přechodně podél železnic.
Ulmus minor - jilm habrolistý	mnoho desítek jedinců	C4a	lužní lesy
Luperina nickerlii- Travařka Nickerlova	nelze objektivně odhadnout, spíše vzácná	EN	Druh teplých travnatých mezí
Cepaea vindobonensis - páskovka žíhaná	nelze objektivně odhadnout	NT	Xerotermy, stepi, často na antropogeně ovlivněných stanovištích
Lacerta agilis *ještěrka obecná*	nelze objektivně odhadnout	SO	Osluněné kamenité stráně, meze, náspy
Anguis fragilis - slepýš křehlý	nelze objektivně odhadnout	SO	Lesy, lesostepi,
Delichon urbica – jiřička obecná	v území nehnízdí, loví nad skálou	NT	Hnízdí ve městech, vesnicích, ojediněle hnízdí na skalách
Apus apus - rorýs obecný	v území nehnízdí, loví nad skálou	O	Skalní stěny, staré hrady, věže a budovy
Picus viridis – žluna zelená	nelze objektivně odhadnout	LC	Řidší lesy nižších poloh

1.6.2.3 Útvary neživé přírody

útvar	geologické podloží	popis výskytu útvaru
skaní ostroh Bílá skála s lomem	černé břidlice, křemence, pískovce a jílovce	Hlavní část památky. V prostřední části skalního ostrohu je bývalý stěnový lom. Pata ostrohu a strměji inklinované pasáže jsou z velké části zarostlé náletovými dřevinami.
skalní ostroh Koráb se zářezem železniční trati	černé břidlice, křemence, pískovce a jílovce	Východně izolovaná část památky. V současné době je značně zarostlý vegetací a prakticky nejsou obnaženy horniny.

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Zachování krajinné dominanty, udržení přístupnosti geologických profilů, zachování paleontologické lokality.

Udržování a rozvoj stanovištní diverzity zejména s ohledem na rostliny a živočichy vázané na skalní výchozy, stepi a xerotermní pastviny.

Cílem by mělo být vytvoření mozaiky stanovišť od obnažených skalních výchozů až po ranná sukcesní stádia na těchto místech. Na lokalitě by měly být zastoupeny stepi až lesostepi vnitřně diverzifikované rozdílným managementem. Porosty acidofilních doubrav by měly být rozvolněné.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Bílá skála vyhlášená v roce 1988 na rozloze 7.65 ha se nachází ve dvou částech na pravém břehu Vltavy Praze Libni. PP zhruba ohraničuje Povltavská ulice a z jihu, Zahrádkářská kolonie z východu nemocnice na Bulovka, hřbitov na vrcholu Korábu a zarostlé sady na Truhlářce ze severu a komplex administrativních budov ze západu. Dva jižně orientované skalnaté ostrohy, Bílou skálu v západní části a ostroh Koráb ve východní od sebe odděluje ulice Bulovka. Střední část PP tvoří zasucený stěnový lom..Území leží v nadmořské výšce 184 až 258m Název přírodní památky Bílá skála byl inspirován knihou Lovci mamutů od Eduarda Storcha. Historicky nese západní část území název Tirolka.

ZCHÚ náleží do teplé klimatické oblasti.

Podle Mülerova mapování (1720) se na obou ostrohách pěstovala vinná réva. V době druhého Josefského mapování 1836-52 se vinice rozkládala pouze na svahu Korábu . Vzhledem k poloze a expozici území, lze předpokládat, že minimálně část území, byla v minulosti využívána jako pastvina. Stěnový lom, který se zde nacházel ukončil svou činnost v roce přibližně okolo roku 1909. Díky stavbě železniční trati v šedesátých letech vznikl pod Korábem zářez, který však není součástí ZCHÚ.

Jako zajímavost, lze uvést, že skála sloužila jako cíl cvičné střelby dělostřelců, kteří sem stříleli přes řeku z Manin.

PP Bílá skála je výrazným krajinným prvkem zejména z geologického a paleontologického hlediska. Nachází se zde klasický profil ordoviku významný nejen z hlediska Čech, ale i v rámci celé Evropy Historie geologického výzkumu je poměrně bohatá. Území zmiňuje již Barrande v rukopisných poznámkách. První geologická mapa autorů Krejčího a Helmhackera vznikla v roce 1885. Fauna dobrotivských břidlic byla popsána Čechcem (1975), Křížem a Pekem (1974). Další paleontologické výzkumy zde prováděli Röhrlich(1956,1960), Chlupáč(1987) a Mikuláš (1997).

Na území PP se nachází souvislý profil ordovickými horninami od vysokých poloh dobrotivského souvrství přes řevnické křemence až po libeňské souvrství začínající na západě nad portálem tunelu a končící v zářezem železniční trati ve východní části památky.Vrstvy jednotlivých souvrství mají monoklinální uložení se směrem kolem 80°a s úklonem 40-70° k JV(Kříž 1999).

Stupně dobrotiv a ordovik dobrotivského souvrství se nacházejí mezi portálem tunelu a hranou lomu. Dále na východ navazuje souvrství řevnických křemenců- součást libeňského souvrství, jež je nejstarším souvrstvím ordovického stupně Beroun. Na některých lavicích jsou stopy po lezení různých organismů. Chlupáč zde popsal v roce 1987 vrtání blíže neurčeného organismu *Pragichnus fascis*.

Facie libeňských břidlic vycházející na povrch jako skelet jihovýchodně od stěnového lomu je charakterizována černošedými jílovitými břidlicemi, často hrubě slídnatými, o mocnosti asi 180 m (Röhlich)
Zářez železniční trati odkrývá neostrý přechod mezi libeňským a letenským souvrstvím, ve kterém se střídají jemnozrnné pískovce a břidlice.
Profil libeňským souvrstvím i jejich litofacie libeňských břidlic byl zvolen za oblastní stratotypovou lokalitu
Území patří do Řipského bioregionu a fytogeograficky do Jenštějnské tabule
Botanická charakteristika je z velké části dána geologickou a geomorfologickou strukturou ZCHÚ. V území tak lze nalézt teplomilná společenstva na kyselých skalách až skalních stepích. Nicméně antropogenní vliv se projevil i zde a dubové porosty charakterizované jako zakrslé, bikové a smolničkové doubravy jsou nejspíše uměle vysazené kolem 60. let 19. století. Bikové a smolničkové doubravy jsou navíc z botanického hlediska degradované.
Botanicky území tvoří mozaika stanovišť od skal přes kyselé skalní stepi, řídce zapojenou zakrslou doubravu až po degradované bikové a smolničkové doubravy. Pod nemocnicí Bulovka se nachází akátina. Území je výrazně ruderalizováno.
Zajímavý je výskyt kostřavy drsnolisté, vyskytuje se zde i vikev kašubská, bělozářka liliovitá, zlatovlásek obecný
Ze zoologického hlediska nebyla lokalita do současnosti podrobně studována. Vzhledem k charakteru stanoviště lze předpokládat, že se zde ve větší míře vyskytuj zejména druhy xerotermní, petrofilní a xylofágní. Vlastní získaná data toto tvrzení potvrzují. Např. zaznamenaný druh *Luperina nickerlii* je ohroženým druh teplých travnatých strání Vzhledem k izolovanosti stanoviště se dá očekávat, že řada typických druhů pro zdejší stanoviště již vyhynula

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	**aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ (stav v roce 2008)**	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	**popis biotopu druhu**
Anthericum liliago – bělozářka liliovitá	recentně nenalezen	O, C3	květnaté okraje polí (ve společenstvu plevelů) a okraje silnice rozdělující navrženou PP
Astre linosyris – hvězdnice zlatovlásek (zlatovlásek obecný)	recentně nenalezen	O, C3	květnaté okraje polí (druh ve společenstvu plevelů), místy i na území navržené PP
Sorbus quernea - jeřáb dubolistý	velmi vzácně	C1	šípákové doubravy, skalnaté xerotermní svahy, světlé dubohabřiny
Papilio machaon - otakárek fenyklový	zalétnuvší jedinci	O	bezlesé stanoviště, agrocenózy od stepí až po upuštěná pole
Lacerta agilis *ještěrka obecná*	nelze objektivně odhadnout	SO	Osluněné kamenité stráně, meze, náspy
Anguis fragilis - slepýš křehlý	nelze objektivně odhadnout	SO	Lesy, lesostepi,
Apus apus - rorýs obecný	v území nehnízdí, loví nad skálou	O	Skalní stěny, staré hrady, věže a budovy

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

2.2.1 Ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno v roce 1988. Při prověrce území v roce 1988 je doporučeno pomocí asanačních zásahů zachovávat přístup ke geologickým profilům a dále pak odstraňovat náletové dřeviny. Soudě

podle botanického průzkumu z roku 1987 (Sádlo) bylo již v té době území silně zarostlé křovinami a akátem. Sádlo navrhuje nevyřezávat náletové dřeviny a spíše směřovat k “parkové“ úpravě.
V plánu péče na období 1999 až 2009 (Adamec 1999) se předpokládá kromě odstraňování odpadu absence managementu . Autor souhlasí se Sádlem (1987).
Území není dosud vybaveno ani pruhovým značením ani cedulemi se státním znakem. V území není nainstalována ani jediná informační tabule.

.

2.2.2. Rekreace a sport

Území patrně nebylo v minulosti výrazněji navštěvováno veřejností a využíváno k rekreaci a ke sportu.

2.2.3. Těžba nerostných surovin

Ve středu skalního ostrohu Bílá skála byl v minulosti stěnový lom. Tato činnost vymodelovala současnou podobu tohoto výchozu. Kdy zde se zde začalo těžit se z dostupné literatury nepodařilo zjistit. Těžba ustala pravděpodobně v roce 1909. Kámen za lomu byl využíván ke štětování cest

2.2.4. Jiné způsoby využívání

V letech 1967-1974 byl budován pod skalním ostrohem Bílá skála dvojkolejný železniční tunel v délce 331m (evid. č. 127). Tunel byl uveden do provozu až v roce 1980 a vlastní dopravní činnost výrazně neovlivňuje biotu v rezervaci. V této době vznikl i zářez železniční trati pod východní částí památky.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

První plán péče byl zpracován Pavlem Mudrou s platností od 01.01.1993 do 31.12.2002 (datum schválení - 21.09.1992), druhý PP o ZCHÚ byl zpracován Petrem Adamcem na období 01.10.1999 až 30.09.2009, byl schválen 02.11.1999 (č.j. MHMP/OŽP-34326/VIII/1766/99/Ně).
V současné době nejsou známy další související dokumenty.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

2.4.1. Rekreace a sport

Vzhledem k tomu, že území (a jeho okolí) je z větší části pokryto neprostupnými křovinami a směrem od Vltavy betonovou opěrnou zdí, není prakticky navštěvováno veřejností. Výjimkou je horní hrana, která není zarostlá a je z ní pěkný výhled na Prahu. Těsně za hranou v OP PP se nachází několik občasně využívaných ohnišť.

2.4.2. Těžba nerostných surovin

Již delší dobu neprobíhá v lomu těžba, území není vedeno jako ložiskové území.

2.4.3. Jiné způsoby využívání

Územím vede dvoukolejná elektrifikovaná trať (se sklonem 5‰). Na ZCHÚ nemá v současnosti negativní vliv.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Geologické jevy ve východní části ZCHÚ, na skalním ostrohu Koráb nejsou patrné, neboť je celý pokryt vegetací. Pod Korábem se nachází výrazný zářez železniční trati, který však není součástí ZCHÚ.

Východní část památky, tj. ostroh Bílá skála je alespoň z části bez vegetace. Skalní podloží je obnaženo jednak díky stěnovému lomu ve střední části, ale i díky o malé sukcesi způsobené extrémními stanovištními podmínkami.

Svah je JZ orientovaný s úklonem okolo 50°. V horní části vychází na povrch skalní podklad ve formě plošného hřebenu. V prostředí části je bývalý stěnový lom, dnes opuštěný a zčásti zasucený. Při patě lomu je patrná výrazná sukcese dřevin.

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Skalní výchozy, bývalý lom

Viz Příloha III, Mapa C, Plocha 1

Jedná se o místa s nízkým až prakticky žádným zápojem vegetace daným sklonem svahu a substrátem. Z botanického hlediska lze na těchto místech nalézt degradované porosty asociace *Viscario-Quercetum* s velmi nízkou pokryvností stromového patra (cca do 20%). Na těchto místech lze zastihnout např. *Hieracium murorum, H. sabaudum*. Na xerotremních skalnatých svazích lze nalézt zbytky tř. *Festuco-Brometea* s v minulosti uváděnými druhy jako je například *Anthericum liliago* (Sádlo 1988), společenstva *Aster linosyria-Solidago* kde uvádí Sádlo (1998) *Aster linosyris* a společenstva *Avenella flexuosa.* Druhy jako je *A. liliago, A. linosyris* nebyly recentně potvrzeny. Nelze ověřit zda druhy vymizely, protože botanický průzkum proběhl ke konci vegetačního období (zpracování PP bylo zadáno v polovině VII/2008.). Při horní hraně památky, či spíše v OP lze nalézt skrovné zbytky xerotermních trávníků s druhy jako je *Vicia cossubica* (i výskyt tohoto druhu nebyl z výše popsaných důvodů potvrzen), *H. sabaudum* či *Dianthus carthusianorum.* Z botanického hlediska je zde možné

najít i fragment velmi degradovaného porostu as. *Luzulo-albidae-Quercetum* prakticky bez diagnostických druhů. Na výše uvedených místech (spíše v OP) se vyskytuje *Sorbus quernea*, který zde má jednu ze tří lokalit v rámci ČR (Prahy). Ze spodní a východní strany je výrazný tlak porostů s nepůvodními a ruderálními druhy dřevin. Do těchto partií tak invadují druhy jako je *Ligustrum vulgare, Rosa sp., Ribes uva crispa, Lonicera tatarica, Prunus spinosa, Swida sanguisorba.*

Acidofilní doubravy

Viz Příloha III, Mapa C, Plocha 2

Většinu porostů je možné přiřadit k různě degradovaným porostům asociace *Viscario-Quercetum.* Na těchto místech je patrné, že se nejspíše jedná o místa ke došlo k umělé výsadbě dubu, místy je zde patrný výrazný rozvoj pionýrských a nepůvodních dřevin.

V případě ostrohu Koráb se jedná opět především o různě degradované porosty as. *Viscario-Quercetum*.

Porosty s velkým podílem nepůvodních dřevin

Viz Příloha III, Mapa C, Plocha 3

V jižní části (Plocha 3A, Příloha III, mapa D) se jedná převážně o porosty keřů jako je *Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Ribes uva crispa, Lonicera tatarica, Prunus spinosa, Swida sanguisorba, Rosa sp.* Ve stromovém patře lze nalézt *Betula pendula, Quercus petraea, Quercus robus, Acer campestre, Prunus domestica, Prunus avium, Pyrus pyraster, Malus domestika.* Ve východní části památky (Plocha 3B, Příloha III, mapa D) pod nemocnicí Bulovka je dominantní dřevinu *Robinia pseudoacia* s vtroušeným *Fraxinus excelsior*.

Ve výše zmíněných druzích rostlin jsou nejzajímavější následující druhy:

Anthericum liliago L. - bělozářka liliovitá (C3, O)

Na území České republiky se druh vyskytuje roztroušeně pouze v západních, severozápadních a středních Čechách. Roste na výslunných stráních, kamenitých a suchých svazích. Početné populace se nacházejí především na lokalitách s nezapojenou vegetací ranných sukcesních stádiích.

Výskyt druhu na lokalitě uvádí Sádlo (1987). V období zpracování plánu péče byl již druh po odkvětu, na lokalitě její výskyt nebyl potvrzen.

Aster linosyris (L.) Bernh. - hvězdice zlatovlásek (zlatovlásek obecný) (C3, O)

Na území České republiky je druh rozšířen hojně především v termofytiku, vzácně v teplejších polohách mezofytika. Roste nejčastěji v planárním až kolinním stupni.

Hvězdice zlatovlásek roste nejčastěji na výslunných stráních, v podrostu křovin, na lesostepích, suchých loukách a pastvinách. Preferuje půdy vysýchavé, zásadité až slabě kyselé, často vápnité a hlinité. Bývá nalézána ve společenstvech svazů *Festucion valesiacae, Geranion sanguinei a Bromion erecti*, s přesahem do dalších syntaxonů třídy *Festuco-Brometea (např. svazu Alysso-Festuicion*

pallentis) a ve fytocenózách lesostepních borů svazu Cytiso ruthenici-Pinion sylvestris [cf. Kovanda et Kubát in Slavík et Štěpánková (eds.) 2004].
Výskyt druhu na lokalitě uvádí Sádlo (1987). Recentně nebyl druh na lokalitě potvrzen.
Sorbus quernea Kovanda - jeřáb dubolistý (C1)
Na území České republiky se tento jediný pražský endemický druh vyskytuje pouze na území hlavního města Prahy v severní části kaňonu Vltavy ve třech mikropopulacích – na Bílé skále, Jabloňce (nad horní hranicí chráněného území) a v areálu Botanické zahrady hl. města Prahy. Lze předpokládat, že druh by mohl být nalezen i na dalších lokalitách severně od Prahy.
Druh roste v kyselých dubohabřinách, druhotné porosty jsou přítomny v bývalých lomech či v opuštěných zahradách. Jedná se o apomikticky se rozmnožující jeřáb vzniklý nejspíše hybridizací *Sorbus aria* s. l. × *Sorbus aucuparia*. Jedná se o menší vícekmenný strom s širokou korunou. Listy jsou jednoduché, čepel listu laločnatá, laloky čepele v obrysu zaoblené. Listy mají po straně 8–13 žilek, které zasahují až k okraji listu. Kališní cípy dlouhé cca 2 mm, za plodu zdužnatělé. Korunní lístky bílé, krátce nehetnaté, semeníky do 1/4–3/4 srostlé, semeník polospodní. Bohatě pravidelně plodný, malvice jsou kulovité, jasně červené s nezřetelnými lenticelami. Mají kolem 1 cm v průměru, endokarp chrupavčitý. Druh je málo variabilní.
Výskyt druhu na lokalitě uvádí Kovanda (2000). Nalezení jedinci nebyli v rámci průzkumu pro zpracování PP dosud, pro značnou náročnost determinace druhu, revidováni. Výskyt je ale velmi pravděpodobný. Spíše však v OP na hraně lomu. Druh byl popsán Miloslavem Kovandou v roce 1996 (cf. Kovanda 2000).

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

V ZCHÚ nebyly od jeho vyhlášení provedeny téměř žádné zásahy. Biologický stav území již sice nebyl v tomto čase dobrý, nicméně postupující sukcese degraduje zajímavá stanoviště jako jsou například skalní výchozy. Doporučuje se na některých místech v PP i je nutné přistoupit k potlačení zarůstání dřevinami. Území dosud není vybaveno ani cedulemi s malým státním znakem ani pruhovým značením.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritní je zachování přístupnosti geologického profilu a paleontologického naleziště. Tyto zájmy nejsou v rozporu se zachováním biologicky hodnotných stanovišť, které spočívá v potlačení sukcese na skalních výchozech a jejich okolí a dále v podpoře stepních a lesostepích stanovišť. Oproti

současnému stavu se tak jedná především o snížení množství keřů, což je rozhodně v souladu s předmětem a cíly ochrany lokality

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1. Péče o nelesní pozemky

Jednotlivé plochy, které budou dále zmiňovány jsou zakresleny v leteckém snímku v příloze III (mapa C).

Plochy 1*x* Jedná se o obnažené skalní výchozy a bývalý lom, tedy o místa více či méně zarostlé vegetací. Péče spočívá v odstranění části dřevin na vybraných místech. Jde o prioritní zásahy.

Plocha 2A*x*: Jedná se o SZ okraj památky. Cílem péče v této části PP je na místech s výskytem původních druhů dřevin provést naředěním porostů inicializaci obnovy. Na místech s výsadbami nepůvodních dřevin (dub červený), provést jejich odstranění a místa ponechat bez dřevinné vegetace. Odstranění nepůvodních druhů jsou prioritní zásahy, ostatní zásahy je vhodné realizovat.

Plocha 2B: Jedná se o V okraj památky. Cílem péče v této části PP je odstranění nepůvodních druhů dřevin a pokus o inicializaci přirozené obnovy dubových porostů a jejich prosvětlení. Odstranění nepůvodních druhů jsou prioritní zásahy, ostatní zásahy je vhodné realizovat.

Plochy 3A*x* a 3B: Jedná se o porosty s velkým podílem nepůvodních dřevin. Dřeviny postupně expandují do míst s řidší vegetací. Cílem by mělo být odstranit tyto keře (3Aa) v okolí výchozů a v širším okolí začít se zpětným převodem na lesostepní až stepní stanoviště. Odstranění dřevin v blízkosti výchozů je prioritním zásahem, postupný převod zapojených křovin na lesostepní formace by byl vhodný. U ploch s akátem (3B) by bylo vhodné jej postupně odstranit a potlačovat jeho zmlazování.

3.1.2. Péče o rostliny

Vzhledem k charakteru chráněných stanovišť lze říci, že navrhované zásahy budou prospěšné pro zájmové druhy. Realizace plánu péče tedy neohrozí, naopak zlepší podmínky zájmových organismů (viz kap. 2.1). V území jsou tři nejvýznamnější druhy rostlin, které navíc svými nároky zastupují celu řadu xerotermních organismů. Jedná se o: ***Anthericum liliago*** L. - bělozářka liliovitá (C3, O), ***Aster linosyris*** (L.) Bernh. - hvězdice zlatovlásek (zlatovlásek obecný) (C3, O) a ***Sorbus quernea*** Kovanda - jeřáb dubolistý (C1).

Odstraněním dřevin v dolních pasážích (viz příloha III mapa C, plocha 3A).lze očekávat vyšší nástup nitrofilních druhů, proto jsou v dalších letech po vyřezání na rizikových místech naplánovány zásahy na jejich potlačení. Zásahy jsou řešeny v kapitolách 3.1.1.1 a 3.1.2.1.

3.1.3 péče o živočichy

Vzhledem k charakteru chráněných stanovišť lze říci, že navrhované zásahy budou prospěšné pro zájmové druhy. Realizace plánu péče tedy neohrozí, naopak zlepší podmínky zájmových druhů organismů (viz kap. 2.1).

Z chráněných druhů vázaných na lokalitu se zásah bude dotýkat následujících druhů, které navíc svými nároky zastupují celu řadu organismů vázaných na podobná stanoviště:

Cepaea vindobonensis - - páskovka žíhaná (NT)

Jedná se o druh xerotermní, stepích. Často se vyskytuje na stanovištích antropogeně ovlivněných.

Lacerta agilis - ještěrka obecná (SO)

Druh se vyskytuje na osluněných kamenitých stráních, mezích, náspech.

Anguis fragilis - slepýš křehký (SO)

Druh který se vyskytuje ve světlých lesích a lesostepích

Navržený management a realizované zásahy druhům neuškodí naopak obnoví dříve vhodná stanoviště.

Na území nejsou v současné době problémy s invazivními druhy. Realizací PP se nepředpokládá změna tohoto stavu.

Zásahy jsou řešeny v kapitolách 3.1.1.2 a 3.1.2.2.

3.1.4 Péče o útvary neživé přírody

Navržený management respektuje předmět ochrany. Zásahy jsou řešeny v kapitolách 3.1.1 a 3.1.2.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

3.1.2.1 Útvary neživé přírody

Péče o geologické útvary, které jsou předmětem ochrany jsou řešeny v bode 3.1.2.2

3.1.2.2. Nelesní pozemky

V roce 2010 vytvořit pruhové značení a instalaci sloupků s cedulemi se státním znakem.

V rámci celé PP provést odstranění odpadu a provádět jej nadále průběžně v rozmezí 2-3 let.

(Viz příloha III, Mapa D)

<u>Plocha 1</u>

<u>Ploška 1a a 1b</u> **– prioritní zásah**

2010 – vyřezat 30% dřevin, zásah situovat mimo vegetační dobu. Odstranit veškeré nepůvodní dřeviny. Ponechat případně veškeré jedince *Sorbus quernea.* Vyřezávku ostatních dřevin rovnoměrně rozmístit po ploškách, ponechávat přednostně jedince *Quercus* sp. a *Betula* sp.
Pařezy po nepůvodních dřevinách ošetřit herbicidem. Biomasu odstranit mimo plochu, možno spálit v ploše 3A.
2011 – provést ke konci vegetační doby vyřezání výmladků. Biomasu odstranit mimo území PP, pařezy ošetřit herbicidem. Případné jedince ostružiníku na jaře na list ošetřit herbicidem, na podzim provést jeho odstranění.
2015 - provést ke konci vegetační doby vyřezání výmladků. Biomasu odstranit mimo území PP, pařezy ošetřit herbicidem. Případné jedince ostružiníku na jaře na list ošetřit herbicidem, na podzim provést jeho odstranění.
2020 – provést ke konci vegetační doby vyřezání výmladků. Biomasu odstranit mimo území PP, pařezy ošetřit herbicidem. Případné jedince ostružiníku na jaře na list ošetřit herbicidem, na podzim provést jeho odstranění.

Ploška 1c **– prioritní zásah**
2012– vyřezat 30-40% dřevin, zásah situovat mimo vegetační dobu. Odstranit veškeré nepůvodní dřeviny. Ponechat případně veškeré jedince *Sorbus quernea.* Vyřezávku ostatních dřevin rovnoměrně rozmístit po ploškách, ponechávat přednostně jedince *Quercus* sp. a *Betula* sp.
Pařezy po nepůvodních dřevinách ošetřit herbicidem. Biomasu odstranit mimo plochu, možno spálit v ploše 3A nebo 3B.
2013 – provést ke konci vegetační doby vyřezání výmladků. Biomasu odstranit mimo území PP, pařezy ošetřit herbicidem. Případné jedince ostružiníku na jaře na list ošetřit herbicidem, na podzim provést jeho odstranění.
2018 - provést ke konci vegetační doby vyřezání výmladků. Biomasu odstranit mimo území PP, pařezy ošetřit herbicidem. Případné jedince ostružiníku na jaře na list ošetřit herbicidem, na podzim provést jeho odstranění.
2023 – provést ke konci vegetační doby vyřezání výmladků. Biomasu odstranit mimo území PP, pařezy ošetřit herbicidem. Případné jedince ostružiníku na jaře na list ošetřit herbicidem, na podzim provést jeho odstranění.

Plocha 2A:
Ploška 2Aa **prioritní zásah**
2014 – Mimo vegetační sezónu vyřezat veškerý dub červený. Pařezy ošetřit herbicidem.

2015 – Provést kontrolu pařezů, v případě zmlazení aplikovat v sezóně na list výmladků dubu červeného herbicid a na podzim provést vyřezání.
2018 – Provést kontrolu pařezů, v případě zmlazení aplikovat v sezóně na list výmladků dubu červeného herbicid a na podzim provést vyřezání.
2024 – Provést kontrolu pařezů, v případě zmlazení aplikovat v sezóně na list výmladků dubu červeného herbicid a na podzim provést vyřezání.

Ploška 2Ab **– doporučený zásah**

V případě realizace provést do roku 2016 rovnoměrné snížení pokryvnosti stromového patra o cca 20%. Podle možností zvolit rozsah zásahu, provést ale vyřezání alespoň na 0.5ha. Zásah situovat směrem od jižní části.
Při zásahu odstranit veškeré nepůvodní dřeviny. Ponechávat jedince přirozené skladby. Zásah situovat mimo vegetační sezónu.
Cílem je iniciace přirozené obnovy a zvýšení prostorové heterogenity porostů.

Plocha 2B: **doporučený zásah**

Pozn. Tato plocha se nachází na části parcely 277/1, která patří do ZCHÚ pouze částečně.
Z vyhlašovacího předpisu však není jasné o jakou část jde. S největší pravděpodobnostní se jedná jde o její západní část, kde se nalézá zastavěná ploch. Tato problematika je řešena v kapitole 3.3 a 3.4
V případě realizace provést do roku 2016 rovnoměrné snížení pokryvnosti stromového patra o cca 20%. Podle možností zvolit rozsah zásahu, provést ale vyřezání alespoň na 0.5ha. Zásah situovat směrem od jižní části. Odstranit akát a provést likvidaci drobného odpadu

Plocha 3A

Ploška 3Aa **– v okolí skal a sutí se jedná o zásah prioritní, směrem dále o doporučený**

V roce 2010 v JZ části plochy (cca 30m od silnice a cca 40m od JZ okraje památky) provést odstranění provizorního příbytku bezdomovce. Při místních šetřeních místo dále kontrolovat

Prioritní zásah

2011 – Do vzdálenosti alespoň 10m provést vyřezání veškerých dřevin. Je možné ponechávat solitérní jedince z druhů *Rosa, Swida, B. vulgaris, Crataegus, Prunus sp. Malus sp, Pyrus sp., Quercus, Betula, Sorbus, Acer campestre, Ulmus minor*. Ponechat případně veškeré jedince *Sorbus quernea.* Ponechat souvislejší porosty *Cotoneaster integerrimus*.
Zásah provést mimo vegetační sezónu. Biomasu je možné spálit na ploše, ale ve větší vzdálenosti od skalních výchozů. Pařezy ošetřit herbicidem.

2012 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2013 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2014 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2015 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2016 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2018 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2020 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2022 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.
2024 – Provést odstranění výmladků. Pařezy ošetřit herbicidem. Celou vyřezanou plochu pokosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva viz níže.

Stejným způsobem provést podle možností zásah i na místech více vzdálených od skal a sutí a to až k opěrné zdi (**doporučený zásah**).

Na celé ploše je možné realizovat pastvu ovcí a koz. Podle množství ponechaných keřů volit intenzitu. U vyřezaných míst provádět pouze extenzivní pastvu. Zabránit přístupu zvířat na skály a sutě.

Plocha 3B: **doporučený zásah**
Během platnosti PP, nejlépe v první třetině, provést vyřezání dřevin. Je možné ponechávat solitérní jedince z druhů *Rosa, Swida, B. vulgaris, Crataegus, Prunus sp. Malus sp, Pyrus sp., Quercus, Betula, Sorbus, Acer campestre, Ulmus minor.* Ponechat případně veškeré jedince *Sorbus quernea.* Ponechat souvislejší porosty *Cotoneaster integerrimus*.
Zásah provést mimo vegetační sezónu. Biomasu je možné spálit na ploše. Pařezy ošetřit herbicidem. Po vyřezání provádět po dobu alespoň 5 let každoroční, později jednou za dva roky odstranění výmladků. Pařezy ošetřovat herbicidem. Celou vyřezanou plochu kosit nejlépe křovinořezem, alternativou je pastva.

Pastvu je možné na ploše realizovat, i když nedojde k vyřezání dřevin.

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1a, 1b	0,4	V	Vv				Vv					Vv				
1,c	0,4			V	Vv					Vv						
2Aa	0,3					V	K (Vv)			K (Vv)						K (Vv)
2Ab	0,9	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)								
2B	1,3	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)								
3Aa	1,1	V	Vv,P,S	Vv,P,S	Vv,P,S	Vv,P,S	Vv,P,S	Vv,P,S		Vv,P,S		Vv,P,S		Vv,P,S		
3B	1,4	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)		

Vysvětlivky: V-vyřezávání, Vv- odstraňování výmladků, K-kontrola území, P-pastva, S-kosení, ( )- (v závorce)-doporučený zásah

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

Při současném způsobu využívání není výraznější vliv na ZCHÚ a předmět ochrany.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přírodní památka má dvě části a je až na jedinou výjimku (parc. č 277/1) vyhlášena na celých parcelách. Ve vyhlašovacím předpise není do mapy zakreslena část parc. č 277/1 patřící do území. Navrhujeme provést nové geodetické zaměření a vymezení PP souřadnicemi lomových bodů. Vyznačení území v terénu zcela chybí. Je nutné území osadit tabulemi se státním znakem a označit pruhovým značením.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Ochranné pásmo není upraveno vyhláškou a jedná se tedy ze zákona o území do vzdálenosti 50m od hranic PP. Především v jižní a jihovýchodní části však svou většinou zasahuje do přilehlé komunikace a areálu nemocnice Bulovka a v SZ na parcely rodinných domků. Na takovýchto pozemcích lze jen velmi obtížně prosazovat jakékoliv ochranné podmínky. Proto by bylo vhodné OP omezit na pozemky kde by mělo význam. Z vyhlašovací dokumentace není jasné , jaká část parcely 277/1 patří do PP. Je nutné tuto část identifikovat, popřípadě oddělit jako novou parcelu. Při tomto kroku by bylo , i pro budoucí identifikace území ZCHÚ, vhodné celé území přehlásit po lomových bodech po geodetickém zaměření.

Necháváme jako otázku, zda by v případě rezignace na management na ploše 3B (Příloha III , mapa C) nebylo vhodné tuto plochu vyjmout z PP Bílá skála.

Naopak doporučujeme zahrnout (vyhlásit) do PP Bílá skála opuštěné sady v severní části (příloha III, mapa E). Lze předpokládat, že v těchto sadech žije stále ještě celá řada živočichů vázaných na opuštěné sady a lesostepi. V případě zahrnutí sadu do PP, by bylo nutné provést vyřezání keřů a dále potom toto místo udržovat. V literatuře často zmiňovaný zářez železniční trati se nachází na parcele č. 4107 a není součástí ZCHÚ, považujeme za nutné jej do PP zahrnout.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území prakticky není navštěvováno. Proto není nutné nijak omezovat rekreační nebo sportovní činnost. Naopak by bylo vhodné zájem vhodnou osvětou podpořit. Naskýtá se možnost zřízení vyhlídky z části OP od nemocnice Bulovka.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území by bylo vhodné doplnit velkoformátovou barevnou tabulí s informacemi o geologických, paleontologických a biologických důvodech k jeho ochraně. Na přístupech k ZCHÚ navrhujeme osadit malé tabule s informací o PP a o prováděných resp. plánovaných managementových opatřeních. Tato osvěta by mohla být doplněna umístěním informací na internetové stránky. Na webových stránkách magistrátu je nepřesný zákres hranic ZCHÚ. Tento zákres je nutné upravit, aby návštěvníci webu nedostávali zavádějící informace.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V PP proběhlo doposud pouze omezené množství průzkumů zaměřených na biotu. Botanický průzkum je 20 let starý, vzhledem k absenci managementu a potupující sukcesi by bylo vhodné revidovat výskyt rostlin. Inventarizační průzkum by bylo vhodné rozšířit o mechy a lišejníky.
Dle je nutné provést průzkum xylofágních druhů hmyzu (zaměřeném na brouky), nočních a denních motýlů, rovnokřídlých, blanokřídlých, pavouků a měkkýšů.
Z obratlovců by měl být proveden průzkum zaměřený alespoň na ptáky a plazy.

4. Závěrečné údaje

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

Odhad cen nebyl u opakovaných zásahů proveden v jednotlivých letech, protože v každém roce bude management prováděn na jiné ploše

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		
Vytvoření pruhového značení	6000,-	12 000,-
Vyřezávání náletu.	25 000	100 000
Instalace sloupků se státním znakem	----------36 000-	36 000
Odstranění dubu červeného	80 000	80 000
C e l k e m (Kč)	----------157 000	228 000
Opakované zásahy		
Vyřezávání výmladků		350 000
Kosení		200.000
Odstraňování odpadu		85 000
Pastva (jako alternativa)		200 000
Eventuelní odstranění akátu		300 000
C e l k e m (Kč)		1 163 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Balatka B. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Studie Geografické, 23, Brno

Bouček, B. (1928): Revize českých paleozoických konulárií (Revision des conulaires Paléozoiques de la Bohęme). – Paleontogr. Bohem., 11: 1–103. Praha

Čech, S. (1975): Fauna dobrotivského souvrství (ordovik) z příležitostných odkryvů v Praze. - Čas. Nár. Muzea, odd. přír., 144 (1/4), 89-92. Praha.

Harmatha J., (2004): Crepis foetida L. – škarda smrdutá, p. 527-530. - In Slavík B. et Štěpánková J. (eds.), Květena České republiky. 7. [Flora of the Czech Republic.] – Ed. Academia, Praha, 767 p., 128 tab., 53 map., 1 photo color.

Havlíček V., Vaněk J., (1996): The biostratigraphy of the Ordovician of Bohemia. Sborník geol. věd, P. 8, 7-69. Praha

Chlupáč, I. (1986): Two index trilobites from the Lochkovian-Pragian boundary beds of Bohemia (Lower Devonian, Czechoslovakia). - Věstník Ústředního ústavu geologického, 61: 203-208. Praha.

Chlupáč, I. (1987): Ordovician ichnofossils in the metamorphic mantle of the Central Bohemian Pluton. - Čas. Mineral. geol., 32, 3, 249-260. Praha.

Chytrý, M., Kučera, T. & Kočí, M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR:, Praha

Kovanda (1996): New taxa o Sorbus from Bohemia (Czech Republic)- Verh. Zool. – Bot. Ges. Osterreich, Sien, 133: 3319 – 3345.

Kovanda, M., (2000): Jeřáby v Praze. Živa, 48:12-13, Praha

Kovanda, M. et Kubát, K., 2004: *Aster linosyris* (L.) Bernh. – hvězdice zlatovlásek (zlatovlásek obecný), 133 p. – In. Slavík B. et Štěpánková J. (eds.), Květena České republiky. 7. [Flora of the Czech Republic.] – Ed. Academia, Praha, 767 p., 114 tab., 1 photo color.

Krejčí, J et Helmhacker, R (1885): Geologická mapa a geologické profily okolí pražského.Arch. přírodověd. Výzk. Čech. 4, 2, Praha

Králík, F. et al. (1984): Vysvětlivky k základní geologické mapě ČSSR 1:25 000, list 12-243, Praha - sever. Ústř. Úst. geol. 131 p. Praha.

Kříž, J. (1999): Geologické památky Prahy. Proterozoikum a starší prvohory. ČGÚ. 1-280. Praha.

Kříž, J. and Pek, I. (1974). On the genus Radiaspis (Trilobita) from the Silurian and Devonian of the Central Bohemian Paleozoic. - Věstník Ústředního ústavu geologického, 49 (3) : 177 - 181. Praha.

Mikuláš, R. (1997): Ethological intepretation of the ichnogenus Pragichnus Chlupáč, 1987 (Ordovician Czech Republic. Neu Jb. Geol. Paläont., Mh 1977, 2, 93-108. Stuttgart

Němec J., Ložek V. a kol. (1997): Chráněná území České republiky. 2 Praha. AOPK ČR, 154 s., Praha.

Procházka & al., (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). Příroda, Praha, 18:1-166.

Röhlich, P. (1960): Ordovik severovýchodní části Prahy. – Rozpr. Čs. Akad. Věd, Ř. mat. přír. Věd, 70, 11, 1-64. Praha.

Sádlo J., (1987): Botanický inventarizační průzkum CHPV Bílá skála. Msc. depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, [22pp.].

Špryňar P. (1998): Příspěvek k poznání chráněných území Prahy. Ms.

4.3 Seznam mapových listů

Státní mapa 1:5000 – odvozená

Praha-5-0, Praha-6-0

Základní mapa České republiky 1:10000

12-24-12, 12-24-13, 12-24-17, 12-24-18

4.4 Seznam používaných zkratek

ZCHÚ - zvláště chráněné území

C1, KO - kriticky ohrožený

C3 - ohrožený

SO – druh uvedený ve vyhlášce č.395/92 Sb. – silně ohrožený

O – druh uvedený ve vyhlášce č.395/92 Sb. – ohrožený

NT – druh uvedený v červeném seznamu, téměř ohrožený

LC – druh uvedený v červeném seznamu,, málo dotčený

EN - druh uvedený v červeném seznamu, ohrožený

OP - ochranné pásmo

PP - plán péče, přírodní památka - podle souvislosti

4.5 Plán péče zpracoval

HUTUR – o.s.,
J Purkyně 1616,
500 02 Hradec Králové

Editoři:
Oldřich Čížek[1,2,3] & Jan Šamata[4]

[1]HUTUR – o.s., J Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové
[2]Přírodovědecká fakulta JČU, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice
[3]Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Branišovská 31, 370 05 České Budějovice
[4]NT-NATURAM – občanské sdružení pro ochranu přírody, Ostroh 58, 350 02 Poustka

botanická část: Jaroslav Zámečník (*HUTUR; Muzeum Východních Čech v HK*),
entomologie: David Hauck, Pavel Marhoul (*Daphne o.s.*), Robert Tropek (*Entomologický ústav AVČR, JČU v ČB*), Štěpán Vodka (*Entomologický ústav AVČR, JČU v ČB*), Jaroslav Zámečník (*HUTUR; Muzeum Východních Čech v HK*), Michal Zapletal (*Entomologický ústav AVČR, JČU v ČB*), Oldřich Čížek
Ornitologie Pavel Marhoul (*Daphne o.s.*),
výpis z KN: Václav Eis (*NT Naturam*)

doporučená citace:
Čížek O. & Šamata J. (2008): plán péče o Přírodní památku Bílá skála na období 2010-2014. Msc. Depon. in: Magistrát hl. m. Prahy, Praha, 76 pp.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky

Příloha I. část A Přehled zjištěných druhů cévnatých rostlin včetně excerpovaných údajů z literatury

Příloha I. část B Přehled zjištěných druhů živočichů včetně excerpovaných údajů z literatury

Příloha II- Fotografie

Příloha III –Mapy a zákresy

Mapa A Katastrální mapa-

Mapa B: Hranice PP Bílá skála

Mapa C: Vymezení jednotlivých dílčích ploch

Mapa D: Vymezení jednotlivých zásahových plošek

Mapa E.: Návrh umístění tabulí se státním znakem

Mapa F.: Návrh rozšíření území PP.

Mapa č.6 Zákres tabulí se státním znakem a informační tabule

Příloha I. část A Přehled zjištěných druhů cévnatých rostlin včetně excerpovaných údajů z literatury

Autor nálezu: veškerá data jsou řazena chronologicky. Pokud je před jménem autora uveden letopočet či celé datum, vyjadřuje rok, v kterém byl druh na lokalitě zaznamenán; letopočet za jménem autora uvedený v závorce vyjadřuje rok vydání pramene, z kterého byl tento údaj excerpován.

"Vlastní data" byla sebrána J. Zámečníkem

Část území: vzhledem k nepřehlednosti terénu a značné velikosti PR bylo území rozčleněno na dílčí plochy (viz Mapa 1).

Ohrožení: vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh; Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky [PROCHÁZKA & al. 2001]: C1 (kriticky ohrožený), C2 (silně ohrožený), C3 (ohrožený), C4a (téměř ohrožený).

Druhy významné z hlediska ochrany přírody jsou zvýrazněny tučným písmem.

Latinský název	Synonymum	Český název	Množství	Autor nálezu	Ohrožení
Acer campestre L.		javor babyka		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Acer platanoides L.		javor mléč		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Acer tataricum L.		javor tatarský		1986: Sádlo (1987)	
Aegopodium podagraria L.		bršlice kozí noha		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Agrostis capillaris L.	*Agrostis tenuis Sibth., A. vulgaris With.*	psineček obecný		1986: Sádlo (1987)	
Achillea collina Heimerl		řebříček chlumní		1986: Sádlo (1987)	
Achillea millefolium L.		řebříček obecný		1986: Sádlo (1987)	

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	*Ailanthus glandulosa Desf.*	pajasan žláznatý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Alcea rosea L.	*Althaea rosea (L.) Cav.*	topolovka růžová		1986: Sádlo (1987)	
Alchemilla sp.		kontryhel		1986: Sádlo (1987)	
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande	*Alliaria officinalis M. Bieb.*	česnáček lékařský		1986: Sádlo (1987)	
Allium cepa L.	*Allium ascalonicum auct., A. salota Dostál*	cibule kuchyňská (cibule)		1986: Sádlo (1987)	
Amelanchier cf. ovalis Medik.		muchovník oválný		1986: Sádlo (1987)	
Anthericum liliago L.		**bělozářka liliovitá**		1986: Sádlo (1987)	C3, O
Anthoxanthum odoratum L.		tomka vonná		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.		kerblík lesní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Arctium tomentosum Mill.		lopuch plstnatý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl et C. Presl		ovsík vyvýšený		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Artemisia campestris L.		pelyněk ladní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Artemisia verlotiorum Lamotte		pelyněk Verlotů		1986: Sádlo (1987)	
Artemisia vulgaris L.		pelyněk černobýl		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Asparagus officinalis L.		chřest lékařský		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Asperula cynanchica L.		mařinka psí		1986: Sádlo (1987)	
Aster linosyris (L.) Bernh.	***Crinitina linosyris (L.) Soják, Linosyris vulgaris Cass.***	hvězdnice zlatovlásek (zlatovlásek obecný)		1986: Sádlo (1987)	C3, O
Astragalus glycyphylloides DC.		kozinec nesladký		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Atriplex oblongifolia Waldst. et Kit.		lebeda podlouhlolistá		1986: Sádlo (1987)	
Atriplex patula L.		lebeda rozkladitá		1986: Sádlo (1987)	

Atriplex sagittata Borkh.	*Atriplex nitens Schkuhr, A. acuminata Waldst. et Kit.*	lebeda lesklá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Avenella flexuosa (L.) Drejer	*Deschampsia flexuosa (L.) Trin.*	metlička křivolaká		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Ballota nigra L.		měrnice černá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Berberis vulgaris L.		**dřišťál obecný**		1986: Sádlo (1987)	C4a
Betula pendula Roth	*Betula verrucosa Ehrh., B. alba auct.*	bříza bělokorá (bříza bradavičnatá)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Bromus erectus Huds.	*Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.*	sveřep vzpřímený (kostřavice vzpřímená)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Calamagrostis epigejos (L.) Roth		třtina křovištní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Calluna vulgaris (L.) Hull		vřes obecný		1986: Sádlo (1987)	
Calystegia sepium (L.) R. Br.		opletník plotní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Campanula trachelium L.		zvonek kopřivolistý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Cardaria draba (L.) Desv.	*Lepidium draba L.*	vesnovka obecná		1986: Sádlo (1987)	
Carex contigua Hoppe	*? Carex spicata Huds., Vignea spicata (Huds.) Soják*	ostřice klasnatá		1986: Sádlo (1987)	
Centaurea jacea L.	*Jacea pratensis Lam.*	chrpa luční (chrpina luční)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Centaurea stoebe L.	*Acosta rhenana (Boreau) Soják, Centaurea rhenana Boreau*	chrpa latnatá (chrpa porýnská, čekanice porýnská)		1986: Sádlo (1987)	
Cerastium arvense L.		rožec rolní		1986: Sádlo (1987)	
Convallaria majalis L.		konvalinka vonná		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Convolvulus arvensis L.		svlačec rolní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	

Conyza canadensis (L.) Cronquist	*Erigeron canadensis L.*	turanka kanadská		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Cornus sanguinea L.	*Swida sanguinea (L.) Opiz*	svída krvavá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Corylus avellana L.		líska obecná		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Cotoneaster integerrimus Medik.	***Cotoneaster alaunica auct.***	**skalník celokrajný**		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	C4a
Crataegus spec. div.		hlohy		1986: Sádlo (1987)	
Crepis foetida subsp. rhoeadifolia (M. Bieb.) Čelak.	***Crepis rhoeadifolia M. Bieb.***	**škarda smrdutá mákolistá**		1986: Sádlo (1987)	C3
Cytisus nigricans L.	*Lembotropis nigricans (L.) Griseb.*	čilimník černající (čilimníkovec černající)		1986: Sádlo (1987)	
Dactylis glomerata L.		srha laločnatá (srha říznačka)		1986: Sádlo (1987)	
Daucus carota L.		mrkev obecná		1986: Sádlo (1987)	
Dianthus carthusianorum L.		hvozdík kartouzek		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Dipsacus fullonum L.	*Dipsacus sylvestris Huds.*	štětka planá		1986: Sádlo (1987)	
Echinops sphaerocephalus L.		bělotrn kulatohlavý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Elytrigia intermedia (Host) Nevski	***Agropyron glaucum (DC.) Roem. et Schult., A. intermedium (Host) P. Beauv., Elymus hispidus (Opiz) Melderis***	**pýr prostřední**		1986: Sádlo (1987)	C4a
Elytrigia repens (L.) Nevski	*Agropyron repens (L.) P. Beauv., Elymus repens (L.) Gould*	pýr plazivý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Eryngium campestre L.		máčka ladní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Euphorbia cyparissias L.	*Tithymalus cyparissias (L.) Scop.*	pryšec chvojka		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	

Falcaria vulgaris Bernh.		srpek obecný		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Fallopia aubertii (L. Henry) Holub	*Polygonum baldschuanicum auct.*	opletka čínská		1986: Sádlo (1987)	
Fallopia dumetorum (L.) Holub	*Bilderdykia dumetorum (L.) Dumort.*	opletka křovištní		1986: Sádlo (1987)	
Festuca brevipila R. Tracey	*Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina*	kostřava drsnolistá		1986: Sádlo (1987); Kubíková, Ložek, Špryňar et al. (2005)	
Festuca ovina L.		kostřava ovčí		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Festuca rubra L.		kostřava červená		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Festuca rupicola Heuffel	*Festuca sulcata (Hack.) Nyman*	kostřava žlábkatá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Festuca valesiaca Gaudin		**kostřava walliská**		1986: Sádlo (1987)	C4a
Fragaria vesca L.		jahodník obecný		1986: Sádlo (1987)	
Fragaria viridis (Duchesne) Weston		jahodník trávnice		1986: Sádlo (1987)	
Frangula alnus Mill.		krušina olšová		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Fraxinus excelsior L.		jasan ztepilý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Galeobdolon argentatum Smejkal	*Lamiastrum argentatum (Smejkal) Soják, L. galeobdolon subsp. argentatum (Smejkal) Stace, Lamium argentatum (Smejkal) Loos, L. galeobdolon subsp. argentatum (Smejkal) J. Duvign.*	pitulník postříbřený		1986: Sádlo (1987)	
Galium verum L.		svízel syřišťový		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Geum urbanum L.		kuklík městský		1986: Sádlo (1987)	

Hedera helix L.		břečťan popínavý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Helianthus tuberosus L.		slunečnice topinambur		1986: Sádlo (1987)	
Heracleum sphondylium L.		bolševník obecný		1986: Sádlo (1987)	
Hieracium lachenalii Suter		jestřábník Lachenalův		1986: Sádlo (1987)	
Hieracium murorum L.	*Hieracium sylvaticum (L.) L.*	jestřábník zední		1986: Sádlo (1987)	
Hieracium pilosella L.	*Pilosella officinarum F.W. Schultz et Sch. Bip.*	jestřábník chlupáček		1986: Sádlo (1987)	
Hieracium sabaudum L.		jestřábník savojský		1986: Sádlo (1987)	
Hieracium umbellatum L.		jestřábník okoličnatý		1986: Sádlo (1987)	
Hylotelephium maximum (L.) Holub	*Sedum maximum (L.) Hoffm.*	rozchodník velký (rozchodníkovec velký)		1986: Sádlo (1987)	
Hypericum perforatum L.		třezalka tečkovaná		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Hypochaeris radicata L.		prasetník kořenatý		1986: Sádlo (1987)	
Chaerophyllum temulum L.		krabilice mámivá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Laburnum anagyroides Medik.		štědřenec odvislý		1986: Sádlo (1987)	
Lamium album L.		hluchavka bílá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Lapsana communis L.		kapustka obecná		1986: Sádlo (1987)	
Larix decidua Mill.		modřín opadavý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Leontodon hispidus L.		máchelka srstnatá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Leonurus cardiaca L.		srdečník obecný (buřina srdečník)		1986: Sádlo (1987)	
Lepidium campestre (L.) R. Br.		řeřicha chlumní		1986: Sádlo (1987)	
Ligustrum vulgare L.		ptačí zob obecný		1986: Sádlo (1987)	

Lolium perenne L.		jílek vytrvalý		1986: Sádlo (1987)	
Lonicera tatarica L.		zimolez tatarský		1986: Sádlo (1987)	
Lotus corniculatus L.		štírovník růžkatý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Luzula campestris (L.) DC.		bika ladní		1986: Sádlo (1987)	
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott	*Luzula albida (Hoffm.) DC., L. nemorosa (Pollich) E. Mey.*	bika bělavá (bika hajní)		1986: Sádlo (1987)	
Lycium barbarum L.	*Lycium halimifolium Mill.*	kustovnice cizí		1986: Sádlo (1987)	
Lychnis coronaria (L.) Desr.		kohoutek věncový		1986: Sádlo (1987)	
Lysimachia nummularia L.		vrbina penízková		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.		mahónie cesmínolistá		1986: Sádlo (1987)	
Malus domestica Borkh.		jabloň domácí		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Malus domestica Borkh. x Malus sylvestris Mill.				1986: Sádlo (1987)	
Malus sp.				1986: Sádlo (1987)	
Medicago sativa L.		tolice setá (vojtěška)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Melica transsilvanica Schur		**strdivka sedmihradská**		1986: Sádlo (1987)	C4a
Melilotus albus Medik.		komonice bílá		1986: Sádlo (1987)	
Mercurialis annua L.		bažanka roční		1986: Sádlo (1987)	
Mespilus germanica L.		mišpule obecná		1986: Sádlo (1987)	
Nepeta cataria L.		šanta kočičí		1986: Sádlo (1987)	
Pelargonium sp.				1986: Sádlo (1987)	
Picris hieracioides L.		hořčík jestřábníkovitý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Pimpinella saxifraga L.		bedrník obecný		1986: Sádlo (1987)	
Pinus sylvestris L.		borovice lesní		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Plantago lanceolata L.		jitrocel kopinatý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	

Plantago major L.		jitrocel větší		1986: Sádlo (1987)	
Poa angustifolia L.		lipnice úzkolistá		1986: Sádlo (1987)	
Poa compressa L.		lipnice smáčknutá		1986: Sádlo (1987)	
Poa nemoralis L.		lipnice hajní		1986: Sádlo (1987)	
Poa palustris L.		lipnice bahenní		1986: Sádlo (1987)	
Populus tremula L.		topol osika (osika)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Potentilla argentea L.	*(incl. Potentilla impolita Wahlenb. a P. neglecta Baumg.)*	mochna stříbrná		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Potentilla inclinata Vill.	*Potentilla canescens Besser*	mochna šedavá		1986: Sádlo (1987)	
Prunus avium (L.) L.	*Cerasus avium (L.) Moench*	třešeň ptačí (třešeň)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Prunus domestica L.		slivoň švestka (švestka)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Prunus fruticosa Pall. x Prunus avium (L.) L.				1986: Sádlo (1987)	
Prunus insititia L.	*Prunus domestica subsp. insititia (L.) Bonnier et Layens*	slivoň obecná (slíva)		1986: Sádlo (1987)	
Prunus serotina Ehrh.	*Padus serotina (Ehrh.) Borkh.*	střemcha pozdní		1986: Sádlo (1987)	
Prunus spinosa L.		trnka obecná (trnka)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Pyrethrum parthenium (L.) Sm.	*Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh., Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip.*	řimbaba obecná		1986: Sádlo (1987)	
Pyrus communis L.		hrušeň obecná		1986: Sádlo (1987)	
Pyrus pyraster (L.) Burgsd.		hrušeň polnička		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Quercus petraea (Matt.) Liebl.	*Quercus sessiliflora Salisb., Q. sessilis Ehrh.*	dub zimní (drnák)		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	

Quercus robur L.	*Quercus pedunculata Ehrh.*	dub letní (křemelák)		1986: Sádlo (1987)	
Quercus rubra L.	*Quercus borealis F. Michx.*	dub červený		1986: Sádlo (1987)	
Ranunculus bulbosus L.		pryskyřník hlíznatý		1986: Sádlo (1987)	
Reseda lutea L.		rýt žlutý		1986: Sádlo (1987)	
Reynoutria japonica Houtt.	*Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.*	křídlatka japonská		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Rhamnus cathartica L.		řešetlák počistivý		1986: Sádlo (1987)	
Ribes uva-crispa L.	*Grossularia uva-crispa (L.) Mill.*	srstka angrešt (angrešt, meruzalka srstka)		1986: Sádlo (1987)	
Robinia pseudacacia L.		trnovník akát		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Rosa canina L.		růže šípková		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Rubus idaeus L.		ostružiník maliník (maliník)		1986: Sádlo (1987)	
Rubus spec. div.		ostružiníky		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Rumex acetosa L.	*Acetosa pratensis Mill.*	šťovík kyselý (kyseláč luční)		1986: Sádlo (1987)	
Rumex acetosella subsp. tenuifolius	*Acetosella multifida subsp. tenuifolia (Wallr.) Kubát*	šťovík menší tenkolistý		1986: Sádlo (1987)	
Salvia nemorosa L.	*Salvia sylvestris auct.*	šalvěj hajní		1986: Sádlo (1987)	
Sambucus nigra L.		bez černý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Sanguisorba minor Scop.	*Poterium sanguisorba L.*	krvavec menší		1986: Sádlo (1987)	
Securigera varia (L.) Lassen	*Coronilla varia L.*	čičorka pestrá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Sedum hybridum L.	*Aizopsis hybrida (L.) Grulich*	rozchodník zvrhlý (tlusták zvrhlý)		1986: Sádlo (1987)	

Sedum spurium M. Bieb.	*Spathulata spuria (M. Bieb.) Á. Löve et D. Löve*	rozchodník pochybný (dužnatec pochybný)		1986: Sádlo (1987)	
Senecio viscosus L.		starček lepkavý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Seseli osseum Crantz	***Seseli devenyense Simonk.***	**sesel sivý**		1986: Sádlo (1987)	C4a
Silene nutans L.		silenka nicí		1986: Sádlo (1987)	
Silene vulgaris (Moench) Garcke		silenka nadmutá (měchýřnatka nadmutá)		1986: Sádlo (1987)	
Sisymbrium loeselii L.		hulevník Loeselův		1986: Sádlo (1987)	
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	*Chamaeplium officinale (L.) Wallr.*	hulevník lékařský (hulevníkovec lékařský)		1986: Sádlo (1987)	
Sisymbrium strictissimum L.		hulevník nejtužší		1986: Sádlo (1987)	
Solanum nigrum L.		lilek černý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Solidago canadensis L.		zlatobýl kanadský		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Solidago gigantea Aiton		zlatobýl obrovský		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Solidago virgaurea L.		zlatobýl obecný		1986: Sádlo (1987)	
Sonchus oleraceus L.		mléč zelinný		1986: Sádlo (1987)	
Sorbus aria (L.) Crantz		jeřáb muk (muk)		1986: Sádlo (1987)	
Sorbus aucuparia L.		jeřáb ptačí		1986: Sádlo (1987)	
Sorbus quernea Kovanda		**jeřáb dubolistý**		Kovanda (2000); Kubíková, Ložek, Špryňar et al. (2005)	C1
Spergularia rubra (L.) J. Presl et C. Presl		kuřinka červená		1986: Sádlo (1987)	
Stachys recta L.		čistec přímý		1986: Sádlo (1987)	
Stellaria graminea L.		ptačinec trávovitý		1986: Sádlo (1987)	
Stellaria holostea L.		ptačinec velkokvětý		1986: Sádlo (1987)	

Stellaria media (L.) Vill.	*Alsine media L., Alsinula media (L.) Dostál*	ptačinec prostřední (p. žabinec, žabinec obecný)		1986: Sádlo (1987)	
Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake	*Symphoricarpos racemosus Michx., S. rivularis Suksd.*	pámelník bílý		1986: Sádlo (1987)	
Syringa vulgaris L.		šeřík obecný		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Taraxacum sect. Ruderalia Kir., Øll. et Štěp.				1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Trifolium arvense L.		jetel rolní		1986: Sádlo (1987)	
Trifolium pratense L.		jetel luční		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Trifolium repens L.	*Amoria repens (L.) C. Presl*	jetel plazivý		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Ulmus minor Mill.	***Ulmus carpinifolia Gled.***	**jilm habrolistý**		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	C4a
Urtica dioica L.		kopřiva dvoudomá		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	
Vaccinium myrtillus L.		borůvka (brusnice borůvka)		1986: Sádlo (1987)	
Veronica chamaedrys L.		rozrazil rezekvítek		1986: Sádlo (1987)	
Veronica officinalis L.		rozrazil lékařský		1986: Sádlo (1987)	
Viburnum lantana L.		kalina tušalaj		1986: Sádlo (1987)	
Vicia cassubica L.		**vikev kašubská**		1986: Sádlo (1987)	C3
Vicia sativa L.	*Vicia sativa subsp. obovata (Ser.) Gaudin, V. sativa subsp. sativa*	vikev setá		1986: Sádlo (1987)	
Vicia sepium L.		vikev plotní		1986: Sádlo (1987)	
Vicia tenuifolia Roth	*Vicia cracca subsp. tenuifolia (Roth) Gaudin*	vikev tenkolistá		1986: Sádlo (1987)	
Viola hirta L.		violka srstnatá		1986: Sádlo (1987)	
Viola hirta L. x Viola odorata L.				1986: Sádlo (1987)	
Viola odorata L.		violka vonná		1986: Sádlo (1987); Vlastní data, 2008;	

Příloha I. část B Přehled zjištěných druhů živočichů včetně excerpovaných údajů z literatury

***Coleoptera* - Brouci**

Carabus violaceus (Linnaeus, 1758) – střevlík fialový

vlastní data VIII. 2008

Necrophorus vespillo (Linnaeus, 1758) - hrobařík obecný

vlastní data VIII. 2008

Cidnopus pilosus (Linnaeus, 1758) – kovařík travní

vlastní data VIII. 2008

Coccinella septempunctata (Linnaeus, 1758) - sluněčko sedmitečné

vlastní data VIII. 2008

Carabus nemoralis O. Müll. – střevlík hajní

vlastní data VIII. 2008

Pterostichus melanarius (Ill.) – střevlíček obecný

vlastní data VIII. 2008

Oeceooptoma thoracica (L) – mrchožrout znamenaný

vlastní data VIII. 2008

Amphyamalon solstitialis (L) – chroustek letní

vlastní data VIII. 2008

Cetonia aurata (L) – zlatohlávek zlatý

vlastní data VIII. 2008

***Heteroptera* – Ploštice**

Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758) - ruměnice pospolná

vlastní data VIII. 2008

Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758) - kněžice rudonohá

vlastní data VIII. 2008

Graphosoma lineatum (L) – Kněžice pásovaná

vlastní data VIII. 2008

***Orthoptera* -Rovnokřídlí**

Leptophyes albovittata na maličké světlině v dubovém porostu

Vlastní data VIII. 2008

Pholidoptera griseoaptera hojná kobylka, zde však pouze 1 ex.

Vlastní data VIII. 2008

Meconema thalassinum hojně na dubech

Vlastní data VIII. 2008

Tetrix tenuicornis 1 ex.

Vlastní data VIII. 2008

Lepidoptera - Motýli

Macromacra

Watsonalla binaria

Vlastní data 21.8.2008

Eilema complanum

Vlastní data 21.8.2008

Noctuidae

Noctua pronuba

Vlastní data 21.8.2008

Xestia c-nigrum

Vlastní data 21.8.2008

Noctua commes

Vlastní data 21.8.2008

Agrotis segetum

Vlastní data 21.8.2008

Rivula sericealis

Vlastní data 21.8.2008

Mythimna ferrago

Vlastní data 21.8.2008

Luperina testacea

Vlastní data 21.8.2008

Luperina nickerlii

Vlastní data 21.8.2008

Acrinicta psi

Vlastní data 21.8.2008

Amphirya pyramidea

Vlastní data 21.8.2008

Geometridae

Scotopteryx chenopodiata

Vlastní data 21.8.2008

Charissa obscurata

Vlastní data 21.8.2008

***Pieridae* - běláskovití**

Colias hyale (LINNAEUS, 1758) – žluťásek čičorečkový

Vlastní data 28.8.2008

Pieris napi (LINNAEUS, 1758) – bělásek řepkový

Vlastní data 12.8.2008

Pieris rapae (LINNAEUS, 1758) – bělásek řepový

Vlastní data 12.8.2008

***Nymphalidae* - babočkovití**

Araschnia levana (LINNAEUS, 1758) – babočka síťkovaná

Vlastní data 12.8.2008

Argynnis paphia(LINNAEUS, 1758) - perleťovec stříbropásek

Vlastní data 12.8.2008

Aglais urticae (LINNAEUS, 1758) – babočka kopřivová

Vlastní data 28.8.2008

Inachis io (LINNAEUS, 1758) – babočka paví oko

Vlastní data 12.8.2008

Polygonia c-album (LINNAEUS, 1758) – babočka bíle C

Vlastní data 12.8.2008

Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758) – babočka admirál

Vlastní data 28.8.2008

***Satyridae* - okáčovití**

Coenonympha pamphilus (LINNAEUS, 1758) – okáč poháňkový

Vlastní data 12.8.2008

Lasiommata megera (LINNAEUS, 1767) – okáč zední

Vlastní data 12.8.2008

***Hymenoptera* -blanokřídlí**

***Vespidae* - sršňovití**

Vespa crabro (LINNAEUS, 1758) - sršeň obecná

Vlastní data 12.8.2008

Vespula vulgaris (LINNAEUS, 1758) - vosa obecná

Vlastní data 12.8.2008

***Apidae* - včelovití**

Apis mellifera (LINNAEUS, 1758) - včela medonosná

Vlastní data 12.8.2008

Mollusca – Měkkýši

Cepaea vindobonensis - - páskovka žíhaná

(Němec et al. 1997)

Ptáci

Měkkozobí

holub hřivnáč - *Columba palumbus*

Vlastní data VIII. 2008

Šplhavci

strakapoud velký - *Dendrocopos major*

Vlastní data VIII. 2008

žluna zelená - *Picus viridis*

Vlastní data VIII. 2008

Pěvci

budníček menší - *Phylloscopus collybita*

Vlastní data VIII. 2008

červenka obecná - *Erithacus rubecula*

Vlastní data VIII. 2008

jiřička obecná *Delichon urbica* - v území nehnízdí, loví nad skálou

Vlastní data VIII. 2008

mlynařík dlouhoocasý - *Aegithalos caudatus*

Vlastní data VIII. 2008

pěnice černohlavá - *Sylvia atricapilla*

Vlastní data VIII. 2008

pěnkava obecná - *Fringilla coelebs*

Vlastní data VIII. 2008

rorýs obecný - *Apus apus* v území nehnízdí, loví nad skálou

Vlastní data VIII. 2008

sojka obecná - *Garrulus glandarius*

Vlastní data VIII. 2008

straka obecná - *Pica pica*

Vlastní data VIII. 2008

sýkora koňadra - *Parus major*

Vlastní data VIII. 2008

sýkora modřinka - *Parus caeruleus*

Vlastní data VIII. 2008

šoupálek krátkoprstý - *Certhia brachydactyla*

Vlastní data VIII. 2008

Plazi

Lacerta agilis - ještěrka obecná

Němec et al. (1997), Vlastní data VIII.2008

Anguis fragilis - slepýš křehlý

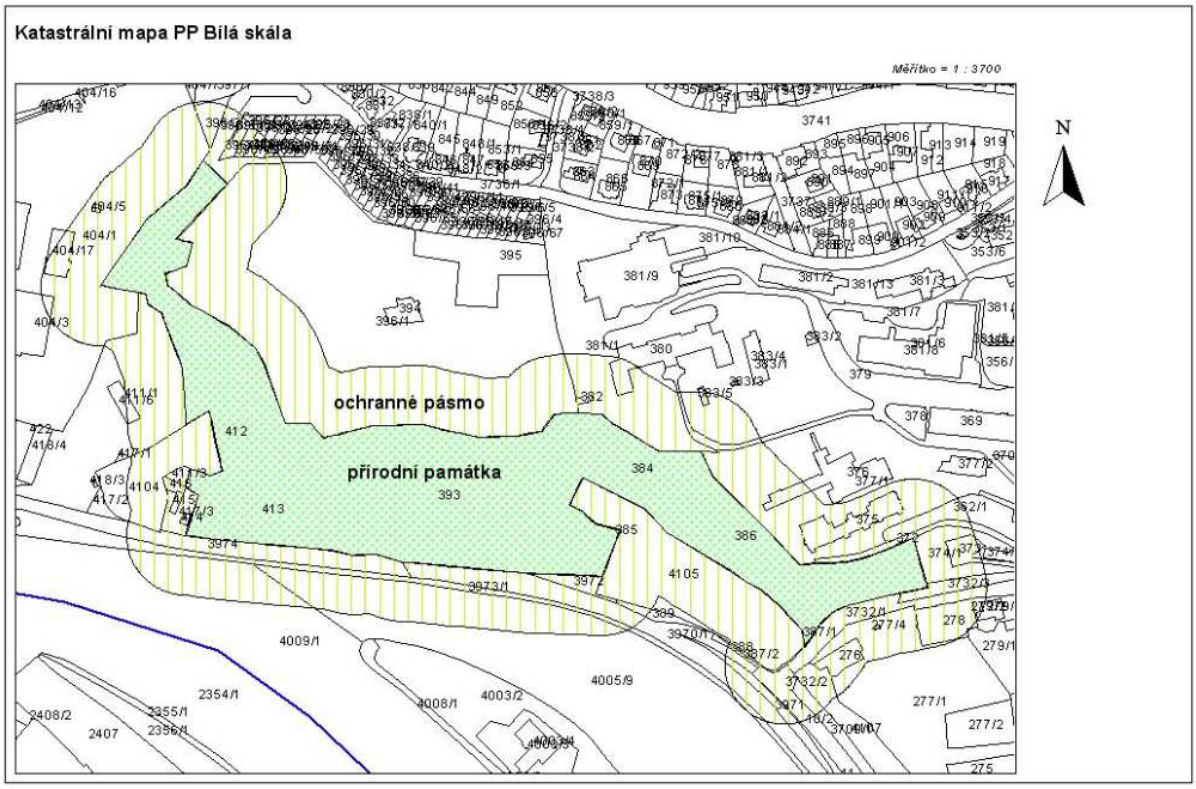
(Němec et al. 1997)

Příloha II- Fotografie

Pohled na horní hranu ostrohu Bílá skála, v těchto místech probíhá severní hranice ZCHÚ

Jde o místo se značným sklonem, vegetace se omezuje prakticky pouze na solitéry dubů

Katastrální mapa

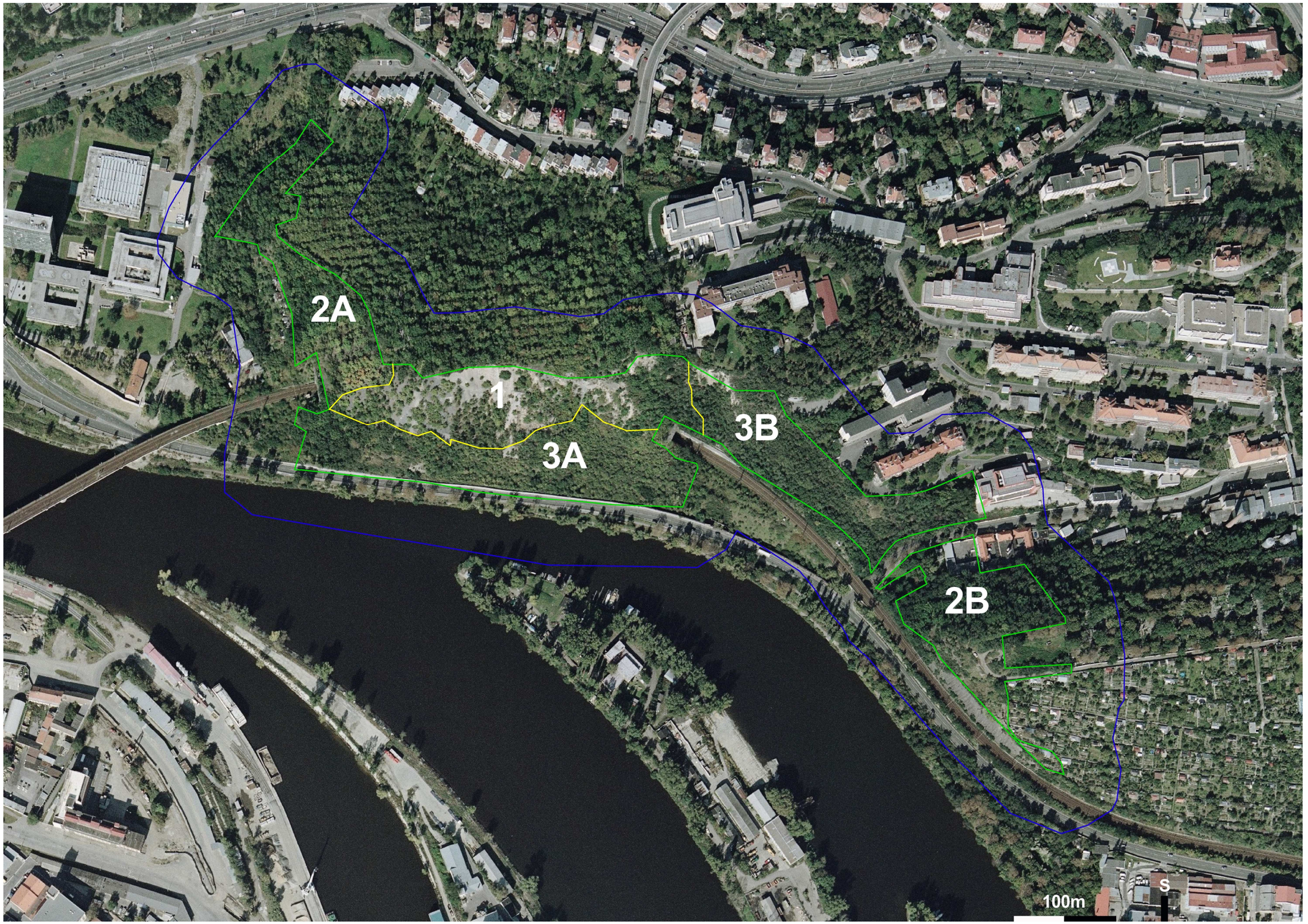


Mapa A.:
Hranice PP Bílá skála
zelená linka –průběh hranice (podle parcelního vymezení),
modrá linka – orientační průběh OP

Poznámka: ZCHÚ je vyhlášeno pouze na části parcely 271/1 (východní, izolovaná část), ve vyhlašovacím předpise však není zákres vyhlášené části. Proto je zde proveden zákres celé parcely.

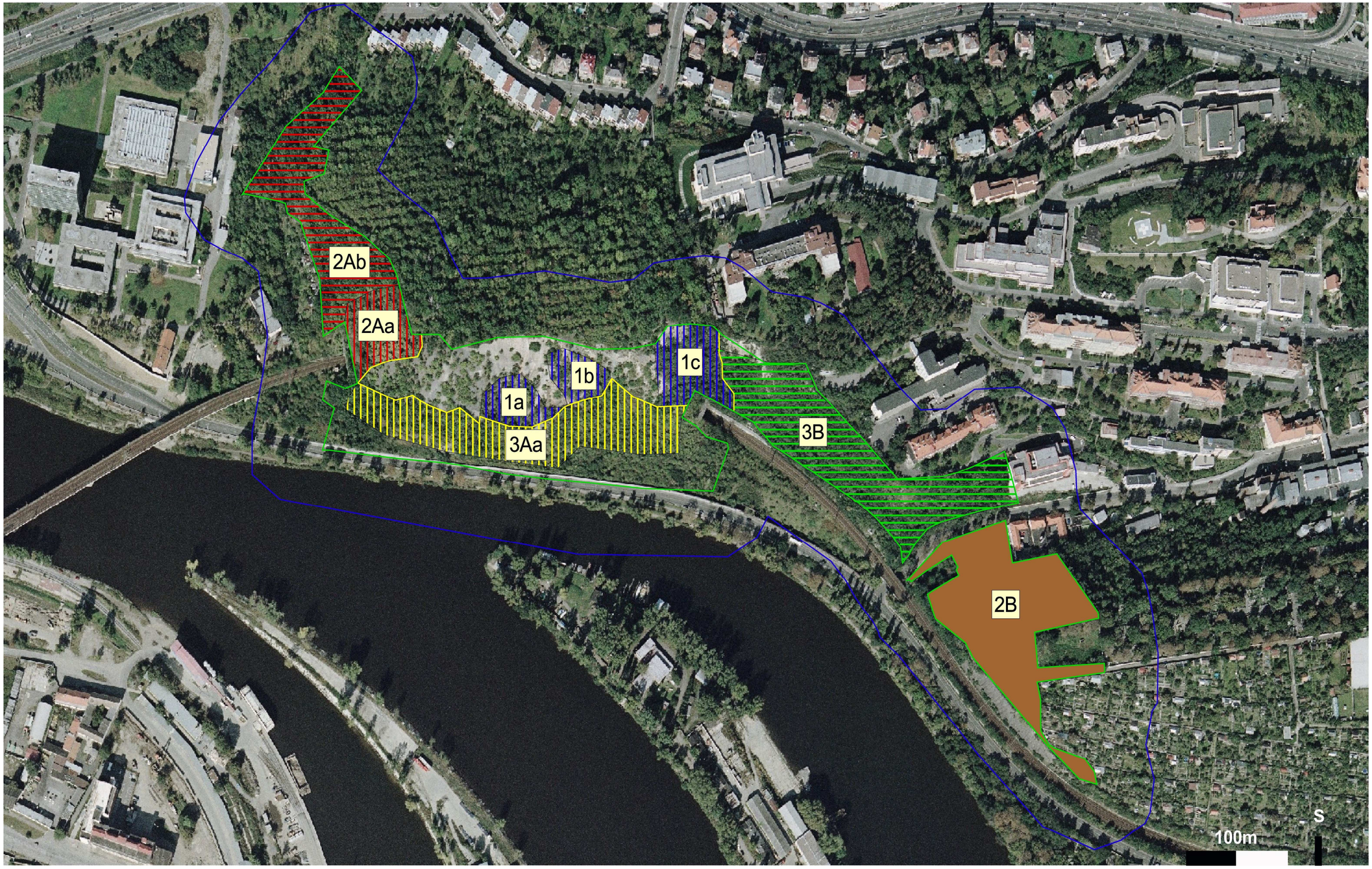
Mapa B.:Hranice PP Bílá skála. Červená linka – dosud uváděný průběh hranice, zelená linka – skutečný průběh hranice (podle parcelního vymezení), modrá linka – orientační průběh OP

Poznámka: ZCHÚ je vyhlášeno pouze na části parcely 271/1 (východní, izolovaná část), ve vyhlašovacím předpise však není zákres vyhlášené části. Proto je zde proveden zákres celé parcely.



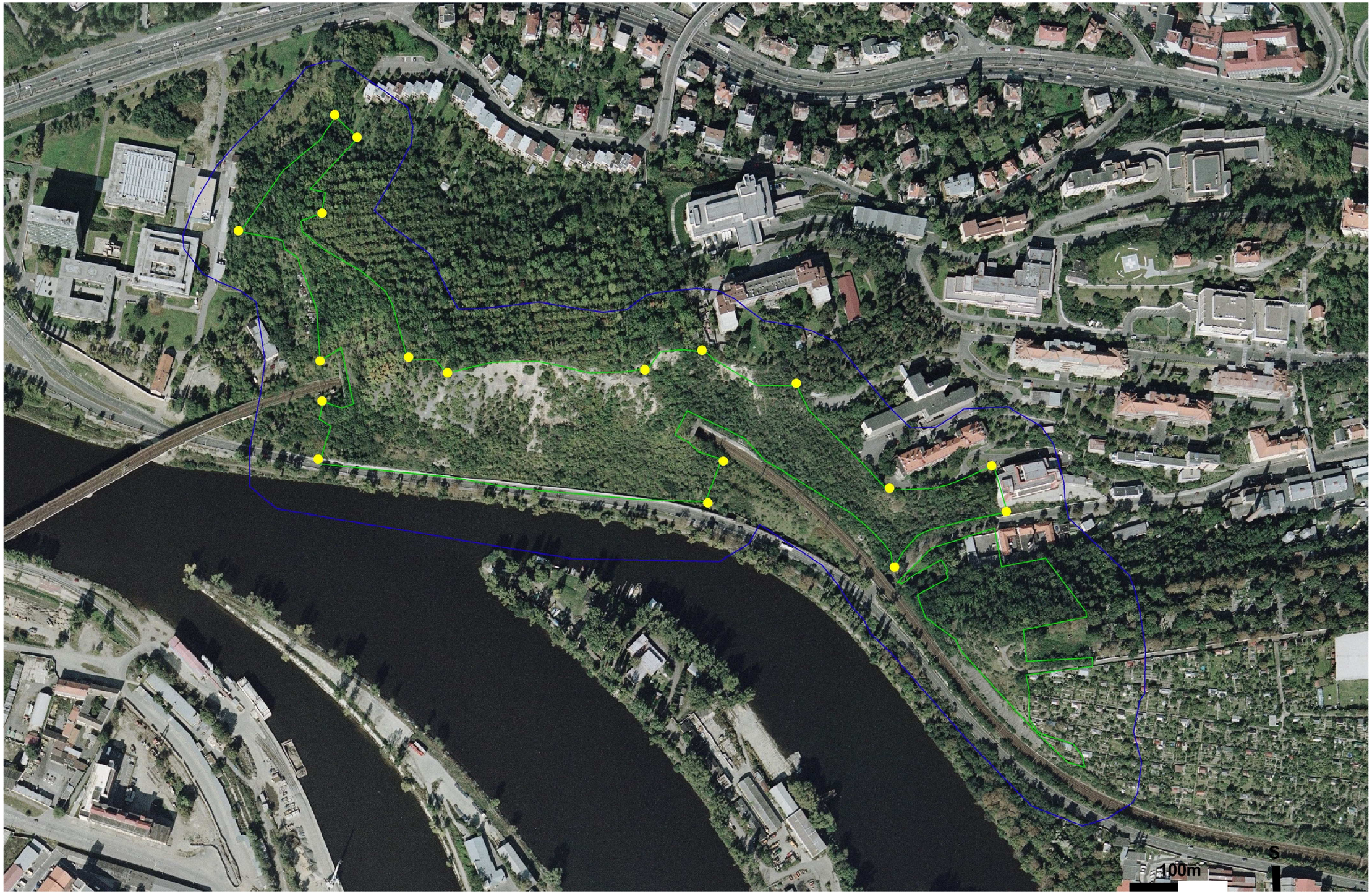
Mapa C.: Vymezení jednotlivých dílčích ploch. Zelená linka – hranice památky, modrá linka – orientační hranice OP.

Poznámka: ZCHÚ je vyhlášeno pouze na části parcely 271/1 (východní, izolovaná část), ve vyhlašovacím předpise však není zákres vyhlášené části. Proto je zde proveden zákres celé parcely.



Mapa D.: Vymezení jednotlivých zásahových plošek. Zelená linka – hranice památky, modrá linka – orientační hranice OP.

Poznámka: ZCHÚ je vyhlášeno pouze na části parcely 271/1 (východní, izolovaná část), ve vyhlašovacím předpise však není zákres vyhlášené části. Proto je zde proveden zákres celé parcely.



Mapa E.: Návrh umístění tabulí se státním znakem (žluté body), zelená linka – hranice památky, modrá linka – orientační hranice OP.

Poznámka: ZCHÚ je vyhlášeno pouze na části parcely 271/1 (východní, izolovaná část), ve vyhlašovacím předpise však není zákres vyhlášené části. Proto je zde proveden zákres celé parcely a neuvádíme návrh umístění cedulí.

Mapa F.: Návrh rozšíření území PP. Žlutá plocha – návrh rozšíření ZCHÚ, zelená linka – současná hranice památky, modrá linka – současná orientační hranice OP.

Poznámka: ZCHÚ je vyhlášeno pouze na části parcely 271/1 (východní, izolovaná část), ve vyhlašovacím předpise však není zákres vyhlášené části. Proto je zde proveden zákres celé parcely.