

Č. j.:
MHMP 762385/2023
Sp. zn.:
S MHMP 762385/2023

Vyřizuje/tel.
Ing. Magdalena Stehlíková
236 004 217
Počet listů/příloh: -/-
Datum:
11.04.2023

Věc: Oznámení o možnosti seznámit se s návrhem plánu péče pro přírodní rezervaci Prokopské údolí pro období 2023–2032.

Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. e) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), oznamuje v souladu s ustanovením § 38 zákona, že byl zpracován návrh plánu péče o **přírodní rezervaci Prokopské údolí pro období 2023–2032**.

Oznamujeme tak možnost seznámit se dle § 38 odst. 3 zákona s uvedeným návrhem plánu péče. Plán péče se zpracovává pro každé chráněné území jako dokument pro směřování vývoje a lidské činnosti, zejména pro praktické zásahy v rámci péče v území.

Připomínky k návrhu plánu péče je možné zaslat písemně nejpozději do 15 dnů ode dne zveřejnění na Portálu veřejné správy (www.portal.gov.cz) tohoto oznámení na odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy, Jungmannova 35, Praha 1.

Projednání a schválení plánu péče nemá vliv na územní vymezení, bližší ochranné podmínky, ani předměty ochrany přírodní památky.

Návrh plánu péče pro uvedenou přírodní památku bude zveřejněn po dobu 15 dnů na elektronické úřední desce Magistrátu hl. m. Prahy (www.praha-mesto.cz) a dále také na Portálu veřejné správy (www.portal.gov.cz).

S návrhem plánu péče se lze seznámit i na odboru ochrany prostředí, Jungmannova 35, Praha 1, 4. poschodí, dveře č. 412, vždy v úřední dny; pondělí 8–18 hod., středa od 8–18 hod. V případě osobní návštěvy doporučujeme předem kontaktovat referenta na uvedeném telefonním čísle – Ing. Magdalena Stehlíková, telefon: 236 00 4217.

S pozdravem

Ing. Ivan Bednář

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Přílohy:

1. Návrh plánu péče pro přírodní rezervaci Prokopské údolí pro období 2023–2032.

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
PROKOPSKÉ ÚDOLÍ**



**na období
2023–2032**

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	661
kategorie ochrany: název území:	přírodní rezervace Prokopské údolí

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hlavní město Praha
okres:	Hlavní město Praha
obec s rozšířenou působností:	Hlavní město Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hlavní město Praha
obec (městská část):	Praha 5
katastrální území:	Hlubočepy, Jinonice

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území					
Katastrální území: 728837 – Hlubočepy					
č.parc. podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHU (m ²)	LV
1040/16	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	767	767	
1045	10 - lesní poz		345	345	
1121/1	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	21 019	21 019	
1243/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	30 808	30 808	
1243/3	10 - lesní poz		3 811	3 811	
1245	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	198	198	
1246	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	5 779	5 779	
1247	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 132	1 132	
1248	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 129	1 129	
1250	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4 340	4 340	
1251	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2 684	2 684	
1252	10 - lesní poz		3 302	3 302	
1253	7 - travní p.		9 100	9 100	
1254	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	292	292	
1255	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	620	620	
1256	7 - travní p.		5 229	5 229	
1257	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4 652	4 652	
1258	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	230	230	
1259	7 - travní p.		6 645	6 645	
1260	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	3 239	3 239	
1261	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	7 726	7 726	
1262	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	790	790	
1263	10 - lesní poz		1 073	1 073	
1264	10 - lesní poz		3 105	3 105	
1265	10 - lesní poz		1 621	1 621	
1266	10 - lesní poz		1 089	1 089	
1267	10 - lesní poz		2 607	2 607	
1268	10 - lesní poz		3 732	3 732	
1269	10 - lesní poz		12 877	12 877	
1270	10 - lesní poz		14 758	14 758	
1271/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	67 221	67 221	
1271/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	6 225	6 225	
1272	5 - zahrada		4 689	4 689	
1291	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	856	856	
1292	10 - lesní poz		152	152	
1293	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	657	657	
1294	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	884	884	
1295	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	941	941	
1296	7 - travní p.		2 168	2 168	

1297	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 806	1 806
1298	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	543	543
1299	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	367	367
1300	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	838	838
1301	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	216	216
1302	7 - travní p.		4 269	4 269
1303	2 - orná půda		11 394	11 394
1304	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 377	1 377
1305/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	5 778	5 778
1305/2	10 - lesní poz		445	445
1306	10 - lesní poz		24 437	24 437
1307	10 - lesní poz		3 870	3 870
1308	10 - lesní poz		41 372	41 372
1309	10 - lesní poz		20 038	20 038
1311	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	12 948	12 948
1312	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	864	864
1313	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	986	986
1314	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	57 547	57 547
1690	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	697	697
			428 284	428 284

Katastrální území: 728730 - Jinonice				
1043	10 - lesní poz		19 176	19 176
1044	10 - lesní poz		2 939	2 939
1045	10 - lesní poz		1 399	1 399
1046	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	2 927	2 927
1047	10 - lesní poz		3 293	3 293
1048	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	916	916
1049	10 - lesní poz		3 623	3 623
1050	10 - lesní poz		7 467	7 467
1051	10 - lesní poz		3 888	3 888
1052	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	651	651
1053/1	10 - lesní poz		60 986	60 986
1059/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	62 377	62 377
1059/10	13 - zast. pl.		3	3
1060	10 - lesní poz		3 263	3 263
1061	10 - lesní poz		4 125	4 125
1062	10 - lesní poz		2 754	2 754
1063	10 - lesní poz		2 028	2 028
1064	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	760	760
1065	10 - lesní poz		1 455	1 455
1066	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	734	734
1067	10 - lesní poz		2 371	2 371

1068	10 - lesní poz		637	637
1069	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 146	1 146
1070	10 - lesní poz		3 911	3 911
1071	10 - lesní poz		3 511	3 511
1072	10 - lesní poz		19 620	19 620
1073/3	10 - lesní poz		28 183	28 183
1074	10 - lesní poz		2 321	2 321
1075	10 - lesní poz		9 670	9 670
1076/1	14 - ostat.pl.	23 - manipulační pl.	5 644	5 644
1076/2	10 - lesní poz		2 322	2 322
1077	2 - orná půda		1 147	1 147
1078	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	5 783	5 783
1079	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	972	972
1080/1	10 - lesní poz		928	928
1085/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	250	250
1086	10 - lesní poz		6 609	6 609
1087	10 - lesní poz		4 806	4 806
1088	10 - lesní poz		16 636	16 636
1089/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 127	1 127
1089/2	10 - lesní poz		3 718	3 718
1090	10 - lesní poz		12 720	12 720
1091	10 - lesní poz		3 006	3 006
1092	10 - lesní poz		3 918	3 918
1094	10 - lesní poz		5 243	5 243
1095	10 - lesní poz		3 418	3 418
1096	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	1 082	1 082
1097	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	939	939
1098	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	4 500	4 500
1099	10 - lesní poz		7 865	7 865
1104	10 - lesní poz		3 433	3 433
1105	10 - lesní poz		10 706	10 706
1106	10 - lesní poz		818	818
1107	10 - lesní poz		1 117	1 117
1108	10 - lesní poz		15 552	15 552
1109/1	10 - lesní poz		1 056	1 056
1110/1	10 - lesní poz		9 836	9 836
1112	10 - lesní poz		208	208
1120/1	10 - lesní poz		15 224	15 224
1122	10 - lesní poz		945	945
1123	10 - lesní poz		3 309	3 309
1124	10 - lesní poz		3 961	3 961
1125	10 - lesní poz		110 082	110 082
1127	10 - lesní poz		979	979
1128	10 - lesní poz		723	723

1131	10 - lesní poz		12 047	12 047	
1132	10 - lesní poz		1 503	1 503	
1133	10 - lesní poz		168 112	168 112	
1136	10 - lesní poz		770	770	
1137	14 - ostat.pl.	23 - manipulační pl.	5 624	5 624	
1138	10 - lesní poz		2 095	2 095	
1139	14 - ostat.pl.	23 - manipulační pl.	4 970	4 970	
1140	10 - lesní poz		5 679	5 679	
1141	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	718	718	
1142	10 - lesní poz		33 986	33 986	
1143	10 - lesní poz		3 870	3 870	
1144/1	6 - ovoc. sad		5 901	5 901	
1144/2	10 - lesní poz		7 123	7 123	
1145	7 - travní p.		5 266	5 266	
1147	10 - lesní poz		2 344	2 344	
1156	2 - orná půda		7 135	7 135	
1157	10 - lesní poz		5 265	5 265	
1158	7 - travní p.		12 009	12 009	
1159/2	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	2 518	2 518	
1170	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	334	334	
1171	2 - orná půda		4 828	4 828	
1172	7 - travní p.		19 955	19 955	
1173	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	2 147	2 147	
1174	7 - travní p.		15 052	15 052	
1175	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	3 124	3 124	
1176	10 - lesní poz		20 956	20 956	
1177	10 - lesní poz		1 872	1 872	
1178	10 - lesní poz		2 311	2 311	
1179	10 - lesní poz		1 424	1 424	
1180	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	121 549	121 549	
1181	14 - ostat.pl.	20 - sport.a rekr.pl.	1 065	1 065	
1187	10 - lesní poz		29 208	5 537	
1203	10 - lesní poz		56 011	56 011	
1207	10 - lesní poz		29 456	29 456	
1212/2	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	1 041	1 041	
1213/1	10 - lesní poz		20 071	20 071	
1213/2	10 - lesní poz		11 413	11 413	
1214/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	9 263	9 263	
1214/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2 471	2 471	
1215	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	13 095	13 095	
1216	10 - lesní poz		11 319	11 319	
1218/2	5 - zahrada		30	30	
1219/1	10 - lesní poz		2 797	2 797	
1219/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	272	272	

1219/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	357	357
1219/4	5 - zahrada		40	40
1219/5	5 - zahrada		217	217
1219/6	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	175	175
1219/7	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	224	224
1219/8	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	120	120
1219/9	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	46	46
1219/10	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	12	12
1219/11	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	286	286
1250/1	2 - orná půda		1 672	1 672
1262	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	7 063	7 063
1263	7 - travní p.		1 833	1 833
1264	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	6 953	6 953
1265	7 - travní p.		1 135	1 135
1266	2 - orná půda		1 077	1 077
1267	10 - lesní poz		4 966	4 966
1481/2	10 - lesní poz		2 292	2 292
1483	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1 214	1 214
1488/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	437	437
1489	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	2 628	266
1497/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1 404	1 404
1497/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1 174	1 174
1498	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	995	995
1499/6	10 - lesní poz		26	26
1521/2	11 - vodní pl.	8 - tok umělý	63	63
1521/3	5 - zahrada		19	19
1521/4	5 - zahrada		165	165
1521/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	103	103
1521/6	5 - zahrada		251	251
1521/7	5 - zahrada		343	343
1522	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	2 450	2 450
1525	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	1 777	1 777
1558	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2 030	2 030
1626	7 - travní p.		250	250
1628	7 - travní p.		260	260
1631	7 - travní p.		276	276
1632	7 - travní p.		289	289
1639	7 - travní p.		305	305
1640	7 - travní p.		319	319
1646	7 - travní p.		330	330
1647	7 - travní p.		337	337
1653	7 - travní p.		336	336

1654	7 - travní p.		339	339
1659	7 - travní p.		338	338
1660	7 - travní p.		341	341
1663	7 - travní p.		339	339
1668	7 - travní p.		317	317
1669	7 - travní p.		359	359
1700	7 - travní p.		2 105	2 105
1761	7 - travní p.		11 751	11 751
1762	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	6 044	6 044
1763	13 - zast. pl.		259	259
1996	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	20 438	20 438
1997	7 - travní p.		2 835	2 064
2008/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	13 856	13 856
2008/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	47	47
2013	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 829	1 829
2016	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	466	466
2027/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	5 165	5 165

1 307 792

1 280 988

Katastrální území:		728641 - Radlice			
460	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	647	647	

Ochranné pásmo

Katastrální území: **728837 – Hlubočepy**

č.parc. podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)	LV
1009	14 - ostat.pl.	19 - zeleň	104	104	
1010	10 - lesní poz		1 388	1 388	
1011	10 - lesní poz		65 810	65 810	
1101/1	10 - lesní poz		12 438	12 438	
1101/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	78	78	
1103/1	5 - zahrada		285	285	
1103/2	5 - zahrada		288	288	
1104/2	14 - ostat.pl.	19 - zeleň	1 160	1 160	
1105/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 932	1 932	
1105/2	5 - zahrada		991	991	
1105/3	14 - ostat.pl.	23 - manipulační pl.	85	85	
1106	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 065	1 065	
1107	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	638	561	
1108	5 - zahrada		2 051	2 051	
1109	10 - lesní poz		1 858	1 858	
1110	5 - zahrada		1 600	1 600	
1111	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	794	794	
1112	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	911	911	
1113	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	196	196	
1114	5 - zahrada		1 125	1 125	
1115	5 - zahrada		1 610	1 165	
1116/1	5 - zahrada		1 023	441	
1118	5 - zahrada		1 027	313	
1119	5 - zahrada		1 559	138	
1121/2	5 - zahrada		709	709	
1121/3	13 - zast. pl.		54	54	
1122	10 - lesní poz		29 022	12 191	
1124	10 - lesní poz		1 864	686	
1249	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	330	330	
1271/3	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	3 395	3 395	
1271/4	13 - zast. pl.		70	70	
1271/5	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	37	37	
1271/6	13 - zast. pl.		78	78	
1271/7	5 - zahrada		2 154	2 154	
1271/8	13 - zast. pl.		84	84	
1271/9	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	77	77	
1271/10	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	19	19	
1273/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	3 466	3 466	
1273/2	13 - zast. pl.		138	138	
1273/3	13 - zast. pl.		41	41	

1274	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2 754	2 754
1275/1	5 - zahrada		691	691
1275/2	13 - zast. pl.		62	62
1277/1	7 - travní p.		968	968
1277/2	5 - zahrada		389	389
1278/1	5 - zahrada		892	892
1278/2	5 - zahrada		229	229
1278/3	13 - zast. pl.		123	123
1278/4	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	133	133
1279/1	5 - zahrada		1 103	1 103
1279/2	13 - zast. pl.		63	63
1280/1	5 - zahrada		717	717
1280/2	13 - zast. pl.		159	159
1280/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	53	53
1280/4	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	21	21
1281/1	5 - zahrada		1 769	1 769
1281/2	13 - zast. pl.		78	78
1281/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	16	16
1288	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	4 143	4 143
1289	5 - zahrada		3 394	3 394
1290	13 - zast. pl.		428	428
1315	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	131	131
1316	5 - zahrada		2 025	2 025
1317	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	198	198
1319/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	18 152	18 152
1319/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	271	271
1319/6	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	146	146
1320/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	5 352	5 352
1320/4	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1 910	1 910
1321	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	324	324
1322	14 - ostat.pl.	21 - pohřeb.	4 765	4 765
1323	13 - zast. pl.		26	26
1324	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	17	17
1325	10 - lesní poz		360	360
1326	10 - lesní poz		260	260
1327	10 - lesní poz		400	400
1328	2 - orná půda		449	449
1329	2 - orná půda		432	432
1330	2 - orná půda		430	430
1331	2 - orná půda		464	464
1332	7 - travní p.		450	450
1333	2 - orná půda		443	443
1334	2 - orná půda		424	424
1335	2 - orná půda		460	460
1336	2 - orná půda		447	447

1337	2 - orná půda		427	427	
1338	2 - orná půda		415	415	
1339	2 - orná půda		403	403	
1340	2 - orná půda		371	371	
1341	13 - zast. pl.		123	123	
1342	5 - zahrada		2 103	2 103	
1343	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	167	167	
1681	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	20	20	
1688/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	6 424	6 424	
1688/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	70	70	
1688/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4	4	
1689	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	681	681	
1691	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	767	767	
1732/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	332	332	
1738	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	693	693	
1760/1	14 - ostat.pl.	14 - dráha	7 252	2 453	
1764	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	41	29	
1765	5 - zahrada		243	243	

218 611

192 552

Katastrální území: 728730 – Jinonice					
1054	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1106	1106	
1055	5 - zahrada		407	407	
1056	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	746	746	
1084	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	19071	19071	
1120/2	13 - zast. pl.	12 - společný dvůr	734	734	
1120/3	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	347	347	
1120/4	14 - ostat.pl.	19 - zeleň	230	230	
1121	10 - lesní poz		1634	1634	
1126	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1787	1787	
1134	14 - ostat.pl.	20 - sport.a rekr.pl.	2623	2623	
1135	10 - lesní poz		895	895	
1146/1	6 - ovoc. sad		26102	26102	
1146/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	229	229	
1148	2 - orná půda		3869	3869	
1149	2 - orná půda		10540	10540	
1159/1	6 - ovoc. sad		8471	8471	
1160	6 - ovoc. sad		9484	9484	
1161/1	6 - ovoc. sad		10508	10508	
1161/2	13 - zast. pl.		264	264	
1162	6 - ovoc. sad		12590	12590	

1163	6 - ovoc. sad		12731	12731
1164	6 - ovoc. sad		12200	12200
1165/1	5 - zahrada		21070	21070
1165/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	110	110
1165/3	5 - zahrada		6000	6000
1165/4	5 - zahrada		140	140
1166	2 - orná půda		11223	11223
1167	2 - orná půda		9856	9856
1168	2 - orná půda		7913	7913
1169	2 - orná půda		8121	8121
1182	10 - lesní poz		2310	2310
1183	14 - ostat.pl.	19 - zeleň	489	489
1184	7 - travní p.		874	874
1185	11 - vodní pl.	11 - zamokřená pl.	590	590
1186	10 - lesní poz		1258	1258
1187	10 - lesní poz		29208	23671
1188	10 - lesní poz		7032	7032
1189	13 - zast. pl.		396	396
1190	10 - lesní poz		6415	6415
1191/1	10 - lesní poz		647	647
1191/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	234	234
1191/3	13 - zast. pl.		9	9
1191/4	14 - ostat.pl.	23 - manipulační pl.	21	21
1191/5	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	16	16
1191/7	14 - ostat.pl.	23 - manipulační pl.	3	3
1192	10 - lesní poz		12217	12217
1193/1	10 - lesní poz		4186	4186
1193/2	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	134	134
1193/3	10 - lesní poz		67	67
1195/1	10 - lesní poz		171	171
1195/2	10 - lesní poz		53	53
1196	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	39	39
1197	13 - zast. pl.		207	207
1198/1	5 - zahrada		1343	1343
1198/2	13 - zast. pl.		23	23
1198/3	13 - zast. pl.		99	99
1199	5 - zahrada		651	651
1200/1	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	7862	7862
1200/2	5 - zahrada		4042	4042
1200/3	13 - zast. pl.		47	47
1201	10 - lesní poz		12367	12367
1202/1	10 - lesní poz		2024	2024
1202/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	379	379

1204	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	420	420
1205	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2548	2548
1206	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4258	4258
1208	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	99	99
1209/6	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2118	2118
1209/7	13 - zast. pl.		83	83
1209/8	13 - zast. pl.		48	48
1210/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	14173	14173
1210/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1924	1924
1210/5	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	12087	12087
1211	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2893	2893
1212/1	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	1076	1076
1218/1	5 - zahrada		105	105
1220/1	10 - lesní poz		7678	7678
1220/2	10 - lesní poz		2	2
1220/3	10 - lesní poz		6	6
1221/1	10 - lesní poz		1886	1886
1221/2	14 - ostat.pl.	19 - zeleň	574	574
1222/1	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	505	505
1222/2	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	380	380
1223/1	7 - travní p.		6392	6392
1223/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	170	170
1223/3	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	1147	1147
1223/4	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	14	14
1223/5	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	21	21
1223/6	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	13	13
1223/7	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	59	59
1223/8	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	30	30
1223/9	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	7	7
1224	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	243	243
1225/1	5 - zahrada		14437	14437
1226/1	10 - lesní poz		6148	6148
1226/4	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	633	633
1226/5	10 - lesní poz		3201	3201
1226/6	10 - lesní poz		442	442
1226/7	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	643	643
1226/8	10 - lesní poz		952	952
1227	5 - zahrada		9713	9713
1228	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	1586	1586
1229/1	6 - ovoc. sad		15961	15961
1245	10 - lesní poz		886	886
1246/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1965	1965
1246/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	517	517
1246/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	195	195

1246/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	19	19
1246/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	253	253
1246/6	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	124	124
1246/7	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	41	41
1246/8	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	12	12
1246/9	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	337	337
1247/1	2 - orná půda		29219	29219
1248/1	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	485	485
1249/1	2 - orná půda		10609	10609
1249/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	6733	6733
1249/3	7 - travní p.		50	50
1249/4	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	233	233
1249/5	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4612	4612
1249/6	7 - travní p.		446	446
1249/7	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	6264	6264
1249/8	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2341	2341
1249/9	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4134	4134
1249/10	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1181	1181
1249/11	7 - travní p.		580	580
1250/2	2 - orná půda		1258	1258
1251/1	7 - travní p.		13458	13458
1251/2	7 - travní p.		5857	5857
1252/1	11 - vodní pl.	10 - nádrž umělá	3848	3848
1252/2	11 - vodní pl.	10 - nádrž umělá	12166	12166
1252/3	11 - vodní pl.	10 - nádrž umělá	2156	2156
1253/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	486	486
1253/2	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	649	649
1253/3	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	263	263
1253/4	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	369	369
1253/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	317	317
1253/6	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	33	33
1253/7	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	2	2
1253/8	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	432	432
1253/9	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	519	519
1253/10	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	1499	1499
1253/11	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	431	431
1253/12	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	350	350

1253/13	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	130	130	
1253/14	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4004	4004	
1253/15	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	4698	4698	
1253/16	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	142	142	
1253/17	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	219	219	
1253/18	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1671	1671	
1253/19	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	180	180	
1253/20	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	49	49	
1253/21	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	5400	5400	
1253/22	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	45	45	
1253/23	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	79	79	
1253/24	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	473	473	
1253/25	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	633	633	
1253/26	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	230	230	
1253/27	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	228	228	
1254/1	2 - orná půda		4127	4127	
1254/2	5 - zahrada		1777	1777	
1254/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	803	803	
1254/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	152	152	
1254/5	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	2002	2002	
1255/1	2 - orná půda		13618	13618	
1255/2	5 - zahrada		4489	4489	
1255/3	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	60	60	
1255/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	264	264	
1255/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	78	78	
1255/6	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	38	38	
1256/1	2 - orná půda		2346	2346	
1256/2	6 - ovoc. sad		14768	14768	
1257/1	2 - orná půda		1542	1542	
1257/2	6 - ovoc. sad		8047	8047	
1257/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	45	45	
1257/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	518	518	
1257/5	6 - ovoc. sad		5585	5585	
1257/6	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	61	61	
1257/7	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	40	40	
1257/10	6 - ovoc. sad		519	519	
1257/11	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	3562	3562	
1257/12	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	18	18	
1257/14	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1168	1168	

1258/1	2 - orná půda		4378	4378	
1258/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	1220	1220	
1258/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	90	90	
1258/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	681	681	
1258/6	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	50	50	
1258/7	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	141	141	
1258/10	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	37	37	
1261/1	2 - orná půda		6436	6436	
1261/2	2 - orná půda		4785	4785	
1269	2 - orná půda		2480	2480	
1270/1	2 - orná půda		13249	13249	
1270/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	8	8	
1489	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	2628	770	
1491	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	9600	9600	
1492	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	337	337	
1493	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	663	663	
1494	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	3378	3378	
1499/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	3532	3532	
1499/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	193	193	
1499/3	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1735	1735	
1499/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	100	100	
1499/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	98	98	
1499/7	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	18	18	
1499/8	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	460	460	
1499/9	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	433	433	
1499/11	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	2583	2583	
1500	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	498	498	
1501/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1158	1158	
1521/1	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	592	592	
1523	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	477	477	
1524	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	506	506	
1526	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	3986	3986	
1527	11 - vodní pl.	7 - tok přirozený	5674	5674	
1528	13 - zast. pl.		75	75	
1529	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	13	13	

1530/1	14 - ostat.pl.	14 - dráha	15777	15777
1530/2	14 - ostat.pl.	14 - dráha	445	445
1530/3	14 - ostat.pl.	14 - dráha	12142	12142
1533	2 - orná půda		14248	14248
1596	7 - travní p.		47	47
1611/1	10 - lesní poz		5123	5123
1611/4	5 - zahrada		199	199
1611/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	336	336
1620	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	130	130
1621/1	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	64	64
1621/2	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	6	6
1621/3	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	18	18
1622	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	959	959
1623	7 - travní p.		987	987
1624	7 - travní p.		367	367
1625	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	80	80
1627	7 - travní p.		250	250
1629	7 - travní p.		215	215
1630	7 - travní p.		201	201
1633	7 - travní p.		187	187
1638	7 - travní p.		173	173
1641	7 - travní p.		159	159
1642	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	824	824
1645	7 - travní p.		145	145
1648	7 - travní p.		128	128
1652	7 - travní p.		130	130
1655	7 - travní p.		124	124
1658	7 - travní p.		98	98
1661	7 - travní p.		44	44
1664	7 - travní p.		3	3
1665	7 - travní p.		265	265
1666	7 - travní p.		164	164
1667	7 - travní p.		12	12
1670	7 - travní p.		53	53
1671/1	7 - travní p.		283	283
1671/2	13 - zast. pl.		33	33
1672/1	7 - travní p.		239	239
1672/2	13 - zast. pl.		32	32
1673	7 - travní p.		297	297
1674	13 - zast. pl.		47	47
1675	5 - zahrada		8127	8127
1676	2 - orná půda		5194	5194
1677	5 - zahrada		435	435
1678	7 - travní p.		319	319
1679	7 - travní p.		264	264

1680	7 - travní p.		29	29
1681	7 - travní p.		161	161
1682	7 - travní p.		156	156
1683	7 - travní p.		73	73
1684/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	35	35
1684/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	53	53
1684/3	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	57	57
1684/4	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	46	46
1685	7 - travní p.		6	6
1686	7 - travní p.		279	279
1687	7 - travní p.		571	571
1688	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1197	1197
1689	7 - travní p.		236	236
1690/1	2 - orná půda		6896	6896
1691	7 - travní p.		723	723
1692	7 - travní p.		6457	6457
1701	7 - travní p.		348	348
1702	7 - travní p.		388	388
1703	5 - zahrada		500	500
1704	5 - zahrada		462	462
1705	7 - travní p.		372	372
1706	7 - travní p.		372	372
1707	7 - travní p.		371	371
1708	7 - travní p.		696	696
1709	10 - lesní poz		224	224
1710	10 - lesní poz		369	369
1711	10 - lesní poz		325	325
1712	10 - lesní poz		373	373
1713	10 - lesní poz		313	313
1714	10 - lesní poz		506	506
1715	10 - lesní poz		298	298
1716	7 - travní p.		686	686
1717	7 - travní p.		460	460
1718	7 - travní p.		1221	1221
1722	7 - travní p.		736	736
1723	10 - lesní poz		818	818
1724	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	366	366
1725	5 - zahrada		1134	1134
1753	7 - travní p.		1979	1979
1754/1	2 - orná půda		2886	2886
1754/2	2 - orná půda		2133	2133
1755/1	5 - zahrada		466	466
1755/2	5 - zahrada		200	200

1756/1	5 - zahrada		795	795
1757/2	13 - zast. pl.		20	20
1758/1	5 - zahrada		639	639
1758/2	13 - zast. pl.		27	27
1759	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	21	21
1760	5 - zahrada		508	508
1766	5 - zahrada		358	358
1767	5 - zahrada		294	294
1770	5 - zahrada		306	306
1771	7 - travní p.		312	312
1773	7 - travní p.		289	289
1774	7 - travní p.		285	285
1777	7 - travní p.		285	285
1778	7 - travní p.		262	262
1780/1	7 - travní p.		228	228
1780/2	13 - zast. pl.		23	23
1781	7 - travní p.		241	241
1783	7 - travní p.		203	203
1785	7 - travní p.		457	457
1995/4	2 - orná půda		27651	27651
1995/5	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	272	272
1995/6	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	32	32
1997	7 - travní p.		2835	771
1998	2 - orná půda		965	965
1999	14 - ostat.pl.	26 - jiná plocha	656	656
2000	13 - zast. pl.		258	258
2001	7 - travní p.		117	117
2002	10 - lesní poz		3669	3669
2003	5 - zahrada		3207	3207
2004	7 - travní p.		2932	2932
2005	14 - ostat.pl.	19 - zeleň	1402	1402
2006	10 - lesní poz		2197	2197
2007/1	7 - travní p.		1042	308
2007/2	7 - travní p.		180	86
2009/1	2 - orná půda		2484	445
2017	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	768	768
2019	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	3083	1406
2027/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	6948	842
2028	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1641	1641
2029	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1413	1413
2031/2	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	942	942

2031/3	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	8	8
2031/4	10 - lesní poz		18	18
2031/5	10 - lesní poz		49	49
2031/6	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	2	2
2031/8	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	4	4
2034	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	528	528
			858 724	838 615

Katastrální území: 728730 - Jinonice				
451/1	2 - orná půda		5163	5163
451/2	5 - zahrada		579	579
451/3	5 - zahrada		665	665
452	2 - orná půda		18232	18232
453	2 - orná půda		136	136
454	2 - orná půda		41535	41535
			66 310	66 310

Katastrální území: 729051 - Smíchov				
714	14 - ostat.pl.	27 - neplodná půda	5518	5518
			5 518	5 518

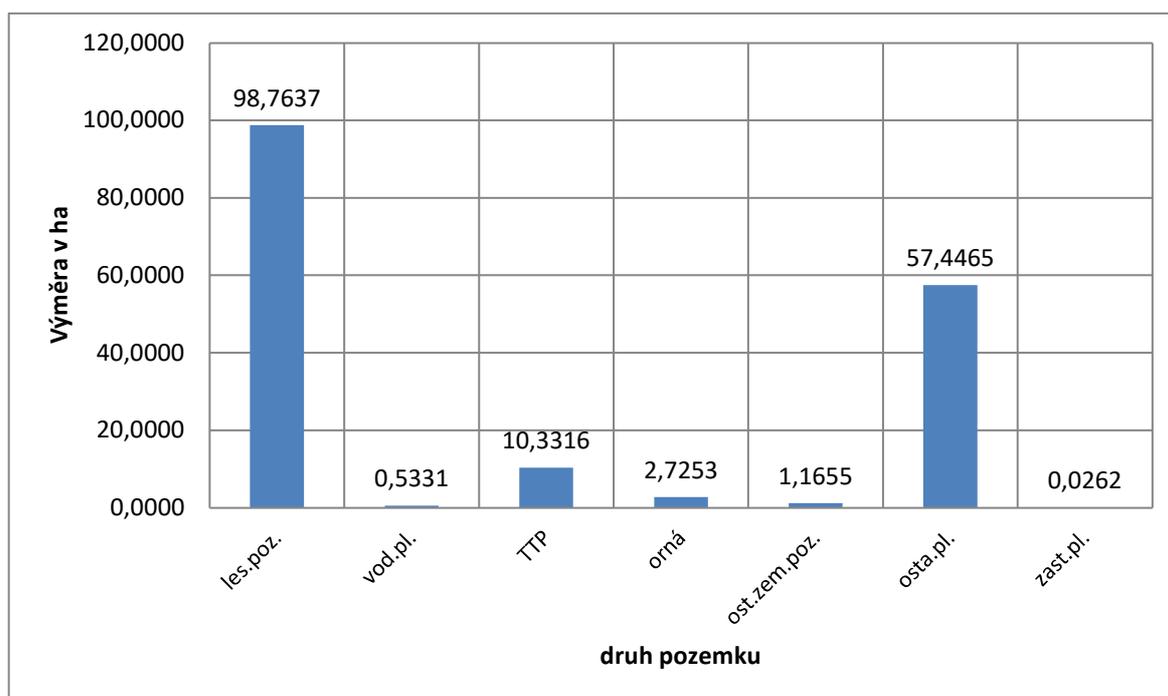
Katastrální území: 755541 - Stodůlky				
2342/1	2 - orná půda		3660	3660
2342/102	2 - orná půda		11870	11870
2342/221	2 - orná půda		861	861
2342/222	2 - orná půda		38344	38344
2342/709	2 - orná půda		2568	2568
2342/710	2 - orná půda		251	251
2342/711	2 - orná půda		645	645
2343	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	1248	1248
2655/1	2 - orná půda		416	416
2675/1	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	326	326
2675/8	14 - ostat.pl.	17 - ostat.komunikace	16	16
			60 205	60 205

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemek	98,7637	20,5821		
vodní plochy	0,5331	3,3906	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,5331
trvalé travní porosty	10,3316	5,7325		
orná půda	2,7253	33,4833		
ostatní zemědělské pozemky	1,1655	24,4829		
ostatní plochy	57,4465	28,2534	neplodná půda	4,5058
			ostatní způsoby využití	52,9407
zastavěné plochy a nádvoří	0,0262	0,3952		
plocha celkem	170,9919	116,3200		



1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	---
chráněná krajinná oblast:	---
jiný typ chráněného území:	Přírodní park Prokopské údolí

Natura 2000

ptačí oblast:	---
evropsky významná lokalita:	CZ0110050	Prokopské údolí

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je ojedinělá geologická, geomorfologická lokalita s význačným výskytem zvláště chráněných rostlin a živočichů, zejména suchomilných druhů. Jedná se zejména o tato společenstva:

- Vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alyso-Sedion albi*) (T6.2B),
- Panonské skalní trávníky (*Stipo-Festucetalia pallentis*)(T3.1., T3.2),
- Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápenitých podložích (*Festuco- Brometalia*) (T3.3D, T3.4D),
- Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a roklích (L4),
- L3.1 Hercynské dubohabřiny.

Území je výjimečné řadou významných geologických profilů, výskytem geologických i geomorfologických fenoménů jako jsou např:

- Novoveské vulkanické centrum, tvořené pyroklastiky a bazalty silurského stáří (Hemrovy skály), skalnaté svahy Butovického hradiště,
- břehy nad Prokopským a Dalejským potokem spolu s řadou opuštěných lomů.

V území je odkryt souvislý geologický vrstevní sled od svrchního ordoviku (kosovské souvrství) až po střední devon (srbské souvrství). Cenné jsou také lokality s bohatými nálezy fosilií (zkamenělin).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
T6.2B Bazofilní vegetace efemér a sukulentů bez převažky netřesku výběžkatého	1	Objevuje se na skalních teráskách, na skalnatých svazích, při hranách skal a v rozvolněných porostech suchých trávníků, příp. na sutích. Nejčastěji tvoří mozaiku s dalšími biotopy, především skalními trávníky sv. <i>Alyso-Festucion pallentis</i> (T3.1). Konkrétně byla vylišena bazofilní vegetace skalních výchozů s rozchodníkem bílým as. <i>Alyso alyssoidis-Sedetum</i> . Dominantním druhem je rozchodník bílý (<i>Sedum album</i>).	a
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	13	Druhově bohaté trávníky vyskytující se na skalách, skalních římsách, teráskách, na hranách svahů. Rozlišit lze tři asociace: tařicová vegetace silikátových skal as. <i>Festuco pallentis-Aurinetum saxatilis</i> (vegetace strmých skal s tařicí skalní - <i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i> a kostřavou sivou - <i>Festuca pallens</i>), kostřavová vegetace středočeských a severočeských minerálně bohatých skal as. <i>Seselio ossei-Festucetum pallentis</i> (vegetaci strmých skal a skalnatých svahů s dominantní kostřavou sivou - <i>Festuca pallens</i> , kterou doprovází skupina vytrvalých bazofilních a teplomilných druhů, jako je <i>Artemisia campestris</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Centaurea stoebe</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Potentilla arenaria</i> a <i>Seseli osseum</i>) a skalní vegetace s česnekem šerým horským as. <i>Sedo albi-Allietum montani</i> (vegetace skalních terásek s dominantním česnekem šerým horským - <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>).	a
T3.2 Pěchavové trávníky	7	K severu obrácené svahy (v zářezech skal nebo lokálně i jinde). Jsou zastoupeny ve větší části území. Výrazně dominantním druhem je pěchava vápnomilná (<i>Sesleria caerulea</i>). Z dalších obvyklých druhů to je např. <i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Oxytropis pilosa</i> , <i>Helianthemum canum</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Hieracium</i>	a

		<i>murorum, Plantago lanceolata, Anthericum ramosum, Seseli hippomarathrum</i> a <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> .	
T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých	12	Jsou zastoupeny na svazích orientovaných převážně k jihu s mělkou vrstvou půdy. Větších ploch dosahují na Albrechtově vrchu, objevují se na Hemrových skalách, Bílých skalách, svazích Nad koupalištěm, Punčoše, Špičáku a na skalních výchozech Opatřilky-Červeného lomu. Porosty je možné zařadit nejčastěji mezi středočeské a severočeské skalní stepi s kostřavou walliskou as. <i>Erysimo crepidifolii-Festucetum valesiaceae</i> . Dále stepní vegetaci s péřitými kavyly as. <i>Koelerio macranthae-Stipetum joannis</i> , tvoří část svahů pod plošinou butovického hradiště. A stepní pastviny s kostřavou walliskou a kavylem vláskovitým as. <i>Festuco valesiaceae-Stipetum capillatae</i> .	a
T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	5	Tato jednotka byla zjištěna na místech s hlubší půdou, zejména na jižních svazích, ale i na svazích jiné orientace (západních, případně severních). Větší plochu zaujímají na svazích Opatřilky-Červeného lomu, jsou členy mozaiky na většině výslunných svazích v území. Výrazně dominantním druhem je válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), příp. sveřep vzpřímený (<i>Bromus erectus</i>). Ostatní druhy spíše naznačují přechod k dalším typům suchých trávníků. Vegetačně odpovídají dobře společenstvu <i>Scabioso ochroleuceae-Brachypodietum pinnati</i> . Kubíková (1977) konkrétně na butovickém hradišti popsala asociaci <i>Salvio nemorosae-Melicetum transsilvanicae</i> .	a
L4 Suťové lesy	7	Suťové lesy v typické podobě jsou vyvinuty ve východní polovině Dalejského háje, spíše v její východní třetině. Na zazemňující se suti tvoří složku stromového a keřového patra typické suťové dřeviny – javory a lípy. Více na západ mají porosty charakter svahových dubohabřin. Přestože habry v nižších polohách tvoří charakteristickou složku suťových lesů, jsou v Dalejském háji, resp.	a

		v jeho dolní polovině, zastoupeny více než habry hlavně duby.	
--	--	---	--

*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

B. druhy - druhy nejsou předmětem ochrany

C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany
PR Prokopské údolí (původní stejnojmenné chráněné území)			
geologický profil	bazalty	lom Kační, těžba na stavební kámen a štěrk	a
geologický profil	tufitová skalka	Na Břekvici, kopání jam primárně pro sběr hlavonožců	a
geologický profil	nejvyšší poloha motolského souvrství, vyvinuté jako tufitické břidlice s polohami šedých zrnitých vápenců	zářez vzniklý při stavbě hráze retenční nádrže pod Butovicemi	a
geologický profil	vyšší polohy kopaninského souvrství svrchního siluru	Kovářovic mez, těžba vápenců s hlavonožci a trilobity, příležitostně těžba vápenců na malovýrobu vápna	a
geologický profil	kosovské souvrství ordoviku	Novoveská rokle, polohy bohaté na zkameněliny	a
geologický profil	spodní polohy zlíčovského souvrství	Klukovický lom (JZ svah pod Butovickým hradištěm), těžba, bohaté naleziště fauny, již prakticky zaniklé	a
geologický profil	„kalová kupa“ ve svrchních polohách pražského souvrství a spodních polohách zlíčovského souvrství	Prokopský lom, vznikl odlámaním Prokopské skály s Prokopskou jeskyní, těžba vápence na stavební kámen a pálení vápna	a
geologický profil	---	jámový lom nad Butovickou cestou (VSV od Prokopského lomu)	a
geologický profil	vápence pražského souvrství	stěnový lom U Bašty	a
geologický profil	třebotovské vápence v nejvyšší části spodního devonu, místy odkryto i podložní souvrství dalejských břidlic	Lomy u jezírka, ukončení těžby počátkem 20. století – vápenec sloužil k výrobě vápna v Jinonické vápence	a
geologický profil	spodní polohy třebotovského souvrství	lomy pod Vysokou, těžba třebotovského vápence pro výrobu vápna (od roku 1870)	a
geologický profil	třebotovské souvrství, břidlice a pískovce srbského souvrství	Starý opuštěný lom (od počátku 20. století) s nouzovou stavbou a alpinem, v severní stěně zachovalé zkameněliny	a
geologický profil	střední polohy pražského souvrství	lomy na Dlouhém hřbetu nad hlubočepským hřbitovem	a

geologický profil	vápence pražského souvrství	stěnový lom v ústí Děvínské rokle, těžba stavebního kamene a suroviny k výrobě vápna	a
geologický profil	vápence pražského souvrství	lom nad tratí „Rokle u studánky Karlštejnky“, opuštěn již v 19. století, součást zářezu železniční trati	a
Bývalá PP Opatřilka-Červený lom			
geologický profil	slivenecké, řeporyjské a dvorecko-prokopské vápence	lomy u Opatřilky, založeny v 19. století, výroba málo kvalitního vápna a místní zdroj stavebního kamene	a
geologický profil	nejvyšší polohy požárského souvrství a spodní krinoidové polohy lochkovského souvrství (silur-devon)	lomy pod Opatřilkou, u terénní základny ČSOP byl v roce 1972 popsán opěrný profil hranicí silur-devon, výroba nekvalitního vápna	a
geologický profil	řeporyjské a loděnické vápence, méně dvorecko-prokopské a zlíčovské vápence	Červený lom, opuštěn v průběhu 2. světové války, pro výrobu cementu, méně vápna	a
geologický profil	dalejské břidlice	ostroh u bývalé železniční zastávky Klukovice	a

Vyčerpávající informaci o geologickém významu PR Prokopské údolí a bývalé PP Opatřilka-Červený lom podává práce J. Kříže (1999), ze které byly tyto informace také převzaty.

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

A. typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
6110 Vápnité nebo bazické skalní trávníky (<i>Alyso-Sedion albi</i>)	1	Součástí stanoviště je biotop T6.2B Bazifilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy netřesku výběžkatého. Objevuje se na výchozech skalek, skalních teráskách, v rozvolněných místech suchých trávníků na skalním podkladu. Biotop je dostatečně reprezentativní, s řadou diagnostických druhů: <i>Acinos arvensis</i> , <i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Erodium cicutarium</i> , <i>Erophila</i> sp., <i>Medicago minima</i> , <i>Saxifraga tridactylites</i> , <i>Thlaspi perfoliatum</i> a <i>Veronica praecox</i> .
6190 Panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	20	Zahrnuje dva typy biotopů: T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>) a T3.2 Pěchavové trávníky. Sjednocujícím prvkem je výskyt na výchozech skal, skalních stěnách, skalnatých svazích a ostrožnách. Rozdíl je v orientaci svahů – na jižních výslunnějších svazích, kde je větší výkyv teplot, roste <i>Festuca pallens</i> . Zatímco na severněji orientovaných svazích vytváří zapojenější porost <i>Sesleria caerulea</i> . Porosty jsou velmi reprezentativní s velkým spektrem vzácných a chráněných druhů.
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnných podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	17	Suché trávníky reprezentují dva typy biotopů: T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>). Objevují se na mírnějších svazích, s mělkým půdním horizontem, ale i na hlubších půdách. Jsou velmi reprezentativní, s větším množstvím diagnostických druhů a druhů vzácných a chráněných.
9180 Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	7	Biotop L4 Suťové lesy. Nachází se na příkrých svazích Dalejského háje, často na sutích. V typických porostech jsou ve stromovém a keřovém patře zastoupeny <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> a <i>Tilia platyphyllos</i> . Bylinné patro je z hlediska typických druhů suťových lesů chudší, vyskytuje se např. <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> a další.

B. evropsky významné druhy a ptáci

Předmětem ochrany EVL nejsou žádné evropsky významné druhy a ptáci.

1.9 Cíl ochrany

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
6110 Vápnité nebo bazické skalní trávníky (<i>Alyso-Sedion albi</i>)	zabránit sukcesí (redukce křovin) zachování a podpora rozvolněných ploch (ideálně pastvou)	<i>rozloha ekosystému (min. 1% rozlohy ZCHÚ)</i> <i>rozloha roztroušených křovin do 5-10%</i>
6190 Panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	zabránit sukcesí (redukce křovin)	<i>rozloha ekosystému (min. 20% rozlohy ZCHÚ)</i> <i>rozloha roztroušených křovin do 5-10%</i>
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	zabránit sukcesí (redukce křovin) podpora druhové skladby stepí pastvou, v zapojenejších porostech zejména při horní hraně také kosením (spojené s omezováním ovsíku časnou sečí)	<i>rozloha ekosystému (min. 17% rozlohy ZCHÚ)</i> <i>v lučních porostech potlačení ovsíku</i> <i>rozloha roztroušených křovin do 5-10%</i> <i>přítomnost vzácných druhů (zárazy, hlaváček jarní)</i>
8230 Pionýrská vegetace silikátových skal (<i>Sedo-Scleranthion, Sedo albi-Veronicetum dillenii</i>)	zabránit sukcesí (redukce křovin) zachování a podpora rozvolněných ploch (ideálně pastvou)	<i>rozloha ekosystému (min. 1% rozlohy ZCHÚ)</i> <i>rozloha roztroušených křovin do 5-10%</i>
9180 Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích	Ekosystém s přírodě bližší porostní strukturou tj. prostorově i věkově diferencované smíšené víceetážové porosty	<i>Rozloha ekosystému cca 7% rozlochy ZCHÚ.</i> <i>Ekosystém tvořený odpovídající směsí dřevin přirozené dřevinné skladby s bohatou porostní strukturou s proměnlivým zápojem (převážně rozvolněné porosty se světlinami).</i> <i>Trvalá přítomnost starých a přestárlych jedinců dřevin přirozené dřevinné skladby v min. počtu 5ks/ha.</i> <i>Úplná absence invazních druhů</i>
geologické profily	uchování geologických profilů nezarostlých vegetací, úpatí nezakryté sutá	<i>min. 85 % plochy geologických profilů bez vegetace,</i> <i>úpatní suť max. do výše 1 m</i>

Cílem ochrany území by mělo být zabránění sukcesním pochodům, tedy zarůstání území křovinami a lesními porosty, podpořit druhovou skladbu luk pravidelnou péčí (kosením,

pastvou), podpořit druhovou pestrost stanovišť různými a časově odstupňovanými managementovými zásahy: kosení mozaikovitě s časovým odstupem, kosení a pastvu provádět v období plánu péče v různých termínech (čímž se zabrání selekčnímu tlaku na vybrané druhy rostlin a živočichů).

Monitoring a eliminace nepůvodních druhů (zejména akát, křídlatka, bělotrn).

Nefragmentovat přírodní část Prokopského údolí zástavbou, ať již v ochranném pásmu nebo přírodní rezervaci. Citlivě usměrnit návštěvnost ve smyslu vymezení návštěvnicky přijatelných koridorů a naopak odklonit návštěvníky z cenných částí území.

V lesních porostech podporovat původní a stanovištně vhodné druhy dřevin, včetně podpory jejich přirozeného zmlazení, nerozšiřovat lesní porosty na bezlesí a plochy stepních trávníků.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Popis, obecná charakteristika

2.1.1.A Geologie

Geologicky je území významné řadou geologických opěrných profilů – ty dokumentují vývoj klasické pražské prvohorní pánve ve svrchním ordoviku, siluru, spodním a středním devonu a vývoj života v těchto obdobích. Byly odtud poprvé popsány významné opěrné profily ke globálnímu stratotypu hranice silur-devon v Čechách a ke globálnímu stratotypu hranice spodní-střední devon v Německu.

V severozápadní a západní části území se projevoval bazaltový vulkanismus, k jihu přírodní rezervace jsou mimo vápenců vyvinuty břidlice. Okrajově se objevují (v západní části) svrchnoordovické křemence a křídové pískovce.

Z četných zkamenělin se zachovaly zejména ramenonožci, mlži, hlavonožci, trilobiti a lilijice.

2.1.1.B Pedologie

Půdy zahrnují široké spektrum od protorendzin po hnědé rendziny, hnědozemě a hnědé půdy. Jednotlivé typy půd odpovídají geologickému podkladu: na diabasech jsou vyvinuty surové půdy až bazické rankery, na slabých vrstvách ordoviku kambizemě, na dalejských břidlicích pararendziny, na břidlicích hnědé půdy, na sprašových závějích hnědozemě až luvické černozemě. Objevují se také reliktů starých subtropických půd, reliktů křídového pokryvu se zbytky paleosolů.

2.1.1.C Klimatické poměry

Klimaticky (E. Quitt in Tolazs & al. 2007) je studovaná plocha řazena do teplé oblasti T2. Vybrané klimatické ukazatele zájmového území jsou uvedeny v tabulce 1.

Tab. 1. Vybrané klimatické charakteristiky (Tolazs & al., 2007):

Klimatické charakteristiky	Hodnota
Počet letních dnů	50–60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160–170
Počet mrazových dnů	100–110
Počet ledových dnů	30–40
Průměrná teplota v lednu	-2– -3
Průměrná teplota v červenci	18–19
Průměrná teplota v dubnu	8–9
Průměrná teplota v říjnu	7–9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90–100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350–400
Srážkový úhrn v zimním období	200–300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40–50
Počet dnů zamračených	120–140
Počet dnů jasných	40–50

Průměrná roční teplota vzduchu za období 1901-1950 (měřeno na klimatické stanici Mělník) je 8,7°C, ve vegetačním období 15°C, průměrný roční úhrn srážek za období 1901-1950 je 527 mm, ve vegetačním období 342 mm, v zimním období 185 mm. Průměrná relativní vlhkost vzduchu je 77,5% (Dvořák 1981 in Pivníčková 1986).

2.1.1.D Geomorfologie a reliéf

Lokalita chráněného území se nachází mezi městskými částmi Radlice, Jinonice, Butovice, Nová Ves, Velká Ohrada, Klukovice, Barrandov a Hlubočepy, v povodí Dalejského potoka. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 220-330 m n.m.

Území představuje nejsevernější výběžek Českého krasu s četnými jeskyněmi a dalšími typickými krasovými útvary. Pestrost krasového území je podpořena zařízlým tokem Dalejského potoka a jeho levostranného přítoku (Prokopský potok).

Podle geomorfologického členění ČR (Demek, Mackovčín et al., 2006) náleží zájmová oblast k provincii Česká vysočina, Poberounské subprovincii, Brdské oblasti, podsoustavě Pražská plošina, podcelku Říčanská plošina a okrsku Úvalská plošina.

2.1.2 Biota

2.1.2.A Fytogeografie

Řešené území leží v termofytiku, ve fytogeografickém okrese 8. Český kras (Skalický in Hejný & Slavík 1988).

Tento okres je součástí extrazonální oblasti teplomilné vegetace a květeny (převážně submeridionálního vegetačního pásma) v rámci temperátního pásma. Jako oblast termofytika zaujímá území převážně části planárního a kolinního stupně. Sem patří starosídelní oblast, kde došlo od neolitu k trvalému odlesnění, a tak ke konzervaci stepních půd a nelesní vegetace a flóry. Toto území se téměř kryje s rozšířením vápnitých spraší.

Podíl termofytů a mezofytů je rozdílný. Vegetační stupeň je kolinní, vzácně suprakolinní (relativně kontinentální a srážkově nedostatkový), přičemž převažuje svažité reliéf krajiny nad plochým. Půdy okresu jsou převážně vápnité, živné. Je to krajina polí a lesů.

2.1.2.B Potenciální přirozená vegetace území

Pojem potenciální přirozená vegetace znamená vegetaci, která by pokrývala území v případě, že by nebylo ovlivněno činností člověka. Mapovaná skladba vegetace je optimálním cílovým stavem, který je v rovnováze s abiotickými podmínkami prostředí, proto jde o výchozí data pro návrh druhové skladby dřevin pro přírodě blízké lesní porosty.

Rekonstrukci přirozené vegetace na území České republiky se zabývala Z. Neuhäuslová a kolektiv (1998). Podle ní by se v hranicích sledovaného území nacházela černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Dominantním druhem bývá dub zimní (*Quercus petraea*) a habr (*Carpinus betulus*), s častou příměsí lípy (*Tilia cordata*, na vlhčích stanovištích *T. platyphyllos*), dubu letního (*Quercus robur*). Charakter bylinného patra určují mezofilní druhy, především byliny (*Hepatica nobilis*, *Galium sylvaticum*, *Campanula persicifolia* a další. Součástí východní části evropsky významné lokality Prokopské údolí by byla jilmová doubrava (*Quercus-Ulmetum*).

2.1.2.C Rostliny

Při aktuálním inventarizačním průzkumu v letech 2012-2013 bylo v celém území EVL Prokopské údolí nalezeno celkem 466 taxonů cévnatých rostlin, přičemž z tohoto počtu je 81 druhů vedeno v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012). Dalších 9 druhů bylo evidováno v předchozím červeném seznamu (PROCHÁZKA 2001). Řada z těchto druhů bylo zjištěno také v návrhu rozšíření, konkrétně se to týká těchto taxonů:

V kategorii silně ohrožených druhů byl zjištěn výskyt jeřábu muku (*Sorbus aria* agg.; C2b), devaterníku šedého (*Helianthemum canum*; C2r).

V kategorii ohrožených druhů byly nalezeny bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*; C3, §3), konopice úzkolistá (*Galeopsis angustifolia*; C3), netřesk výběžkatý (*Jovibarba globifera*; C3), locika vytrvalá (*Lactuca perennis*; C3), tolíce nejmenší (*Medicago minima*; C3), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*; C3), sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*; C3), silenka ušnice (*Silene otites*; C3).

V kategorii druhů vyžadujících další pozornost byly zaznamenány česnek šerý horský (*Allium senescens* subsp. *montanum*; C4a), bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*; C4a), tařice skalní Arduinova (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduinii*; C4a, §3), dříšťál obecný (*Berberis vulgaris*; C4a), vousatka prstnatá (*Bothriochloa ischaemum*; C4a), ostřice nízká (*Carex humilis*; C4a), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*; C4a, §3), pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaule*; C4a), dřín jarní (*Cornus mas*; C4a, §3), skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*; C4a), trýzel škarolistý (*Erysimum crepidifolium*; C4a), kostřava sivá (*Festuca pallens*; C4a), kakost krvavý (*Geranium sanguineum*; C4a), lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*; C4a, §3), len rakouský (*Linum austriacum*; C4a), strdivka sedmihradská (*Melica transsilvanica*; C4a), hrušeň polnička (*Pyrus pyraster*; C4a), sesel sivý (*Seseli osseum*; C4a), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*; C4a), ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*), mateřídouška panonská (*Thymus pannonicus*; C4a), mateřídouška časná (*Thymus praecox*; C4a), jilm habrolistý (*Ulmus minor*; C4a).

Z druhů, které nově v červeném seznamu nefigurují byly nalezeny tařice chlumní (*Alyssum montanum*), rožec pětimužný (*Cerastium semidecandrum*), pýr prostřední (*Elytrigia intermedia*), kostřava walliská (*Festuca valesiaca*), jestřábník chocholičnatý (*Hieracium cymosum*), mochna písčinná (*Potentilla arenaria*) a jetel alpínský (*Trifolium alpestre*).

19 nalezených druhů je zvláště chráněno podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*; C3, §3), tařice skalní Arduinova (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduinii*; C4a, §3), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*; C3, §3), dřín jarní (*Cornus mas*; C4a, §3), lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*; C4a, §3), v kategorii ohrožených druhů.

Při aktuálním floristickém průzkumu byl na inventarizovaném území zjištěn velmi vysoký počet nepůvodních druhů a to konkrétně 88 taxonů (sensu Pyšek et al. 2012). Některé z nepůvodních druhů výrazně expandovaly v celém zájmovém území a tvoří tak ezanedbatelnou součást jejich společenstev. Z uvedeného počtu bylo zaznamenáno 63 druhů naturalizovaných v České republice. Dále bylo zaznamenáno 19 invazních druhů. Mezi ochranně nebezpečné taxony patří křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), trnovník akát (*Robinia pseudacacia*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), kustovnice cizí (*Lycium barbarum*) a mahónie cesmínolistá (*Mahonia aquifolium*).

Na území sledované části evropsky významné lokality bylo zaznamenáno celkem 24 vegetačních jednotek (biotopů), mezi kterými jsou zastoupeny především nelesní biotopy – skalní vegetace, suché trávníky, ale také pole, nelesní výsadby mimo sídla a kulturní louky. V lesních porostech převažují výsadby nepůvodních dřevin, zejména borovice černé.

Plošně nejvíce zastoupenou vegetační jednotkou je na jedné straně T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*) a T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného

výskytu vstavačovitých. Na druhou stranu jsou to přibližně ve stejném poměru X9 Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými a listnatými dřevinami a také L3.1 Hercynské dubohabřiny tvořící podstatnou část Dalejského háje.

Mezi tzv. naturové biotopy je řazeno celkem 13 vegetačních jednotek: T8.1 Suchá vřesoviště nížin a pahorkatin bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*), svaz *Euphorbio-Callunion*, K4A Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (*Cotoneaster* spp.), svaz *Prunion spinosae*, T6.2B Bazifilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy netřesku výběžkatého, svaz *Alyssso alyssoidis-Sedion albi*, T3.1 Skalní vegetace s košťavou sivou (*Festuca pallens*), svaz *Alyssso-Festucion pallentis*, T3.2 Pěchavové trávníky, svaz *Diantho lumnitzeri-Seslerion*, T3.3D Úzkolisté suché trávníky - porosty bez význačného výskytu vstavačovitých, svaz *Festucion valesiaceae*, T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*), *Cirsio-Brachypodion pinnati* a *Bromion erecti*, T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, svaz *Arrhenatherion elatioris*, S1.1 Štěrbínová vegetace vápnitých skal a drolin, svaz *Potentillion caulescentis*, L3.1 Hercynské dubohabřiny, svaz *Carpinion*, L4 Suťové lesy, svaz *Tilio-Acerion*, L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy, svaz *Quercion pubescenti-petraeae*, L6.4 Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy, svaz *Quercion petraeae*.

2.1.2.D Živočichové

Při aktuálním průzkumu bezobratlých byly jako nosné vybrány bioindikační skupiny - pavouci a motýli. V obou případech bylo zjištěno značné množství druhů s vazbou na stepní a skalní biotopy. Z ostatních skupin jsou logicky četnější blanokřídlí, kteří patří k nejpočetnějším řádům hmyzu, dále brouci, ploštice a rovnokřídlí. Dosti významným druhem je také ploskoroh pestrý (*Libelloides macaronius*) ze skupiny síťokřídlých, řazený mezi kriticky ohrožené zástupce hmyzu.

V lokalitě bylo zjištěno 101 druhů pavouků, z hlediska krátkodobého průzkumu se jedná o poměrně významné číslo, celkový odhad je o několik stovek druhů vyšší. Mezi nejvýznamnější nálezy patří *Atypus muralis* a *Eresus niger* – ty jsou přímo závislé na odkrytá suťoviště a skalní partie.

V případě motýlů bylo zjištěno celkem 292 druhů okruhu „makrolepidoptera“. Vzhledem k výskytu *Euplagia quadripunctata* (Natura 2000) je vhodné ponechat roztroušené listnaté keře a malinníky při okraji lesních porostů. Druhy *Apatura ilia* - batolec červený, *Apatura iris* - batolec duhový, *Iphiolides podalirius* - otakárek ovocný a *Papilio machaon* - otakárek fenyklový patří mezi ohrožené. Oba batolci jsou druhy z okraje lesů a jsou závislé zejména na výskytu topolu osiky. Nepatří nicméně mezi přímo ohrožené.

Prokopské údolí zaznamenalo významné kvalitativní změny a pro obojživelníky není prostředí tohoto územního celku nijak příznivě nakloněné. Perspektiva změn k lepšímu je velmi malá. Většina obojživelníků v posledním době dramaticky ustoupila. Z původně šesti evidovaných druhů byly aktuálně potvrzeny jenom dva: skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) rozšířený v oblasti hranice retenční nádrže „Asuán“ a koridoru Prokopského potoka pod Albrechtovým vrchem. Aktivně přitom využívá účelově vytvořené tůň pod Albrechtovým vrchem a pod Hemrovými skalami. Několik jedinců bylo viděno také u výpustku u Jeremiášovy ulice – ten má návaznost na Centrální park v Praze 13, kde je větší koncentrace těchto zelených skokanů. Druhým druhem je ropucha obecná (*Bufo bufo*), která byla nejběžnějším obojživelníkem, aktuálně se početnost pohybuje v nižších desítkách.

Z plazů byly zaznamenány čtyři druhy, i když celkově vzácně: ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), užovka hladká (*Coronella austriaca*). Celkově má jejich výskyt vazbu na osu Dalejského a Prokopského portoka a na jejich nivy. V případě ještěrky obecné to jsou suchá travnatá stanoviště na více místech Prokopského údolí.

Na všechny územní celky působí lidská činnost a to primárně návštěvností a s ní spojeným rušením a sekundárně jejich izolace zástavbou a frekventovanými, často velkokapacitními komunikacemi. Naopak příznivě působí koridor železniční trati, která sehrává roli spojovacího biokoridoru a zajišťuje možnosti šíření zejména plazů.

Zatímco ptákům zastavěné části v jistém slova smyslu mohou i prospívat, a to zprostředkováním kontaktu synurbinních druhů se zástupci vázaných na přírodní prostředí, pro plazy i obojživelníky jsou zpravidla neobyvatelné.

Druhým omezujícím faktorem pro migraci a šíření obojživelníků a plazů jsou frekventované komunikace, které uzavírají hodnocené území a spolu se sídlištní zástavbou a novými satelity, které se přibližují až k samým hranicím sledovaného území, vytváří hermeticky izolovanou oblast.

Velká většina nalezených druhů ptáků je vázaná na dřeviny a to jak nároky na prostředí, tak i hnízděním. Potravně je většina druhů orientovaná na sběr hmyzu a bezobratlých živočichů, méně pak na plody a semena.

V rozšířeném území rezervace Prokopského údolí bylo zaznamenáno pět druhů chráněných nebo druhů evidovaných v červeném seznamu, z toho 1 druh je silně ohrožený: krahujec obecný (*Accipiter nisus*), dva druhy ohrožené: slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) a dva druhy téměř dotčené: žluna zelená (*Picus viridis*), kalous ušatý (*Asio otus*).

Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
CÉVNATÉ ROSTLINY (<i>Tracheofyta</i>)			
česnek šerý horský (<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>)		LC, C4a	skalní výchozy, skalní terásy; vitální populace (tisíce jedinců)
česnek tuhý (<i>Allium strictum</i>)	SO	EN, C2r	výchozy skal; až několik set rostlin
sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>)	O	EN, C2b	při krajích křovin; stovky rostlin
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	O	NT, C3	skalnatá stanoviště; roztroušeně
bělozářka větvitá (<i>Anthericum ramosum</i>)		LC, C4a	v pěchavových trávnících, ve světlinách lesa v Dalejském háji; často souvislé porosty
mařinka barvířská (<i>Asperula tinctoria</i>)		NT, C3	na skalkách, i zapojenějších trávnících; roztroušeně
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	O	NT, C3	skalky, i zapojenější travní porosty

tařice skalní Arduinova (<i>Aurinia saxatilis subsp. arduinii</i>)	O	NT, C4a	na skalách; početně
dřišťál obecný (<i>Berberis vulgaris</i>)		NT, C4a	v křovinách; vzácně roztroušený, jeho početnost ale bude celkově nepochybně větší
vousatka prstnatá (<i>Bothriochloa ischaemum</i>)		NT, C3	vychozená místa, rozvolněné porosty; roztroušeně
bodlák nicí (<i>Carduus nutans</i>)		NT, C4a	rozvolněné porosty na stepních stráních; vzácně, často jen jednotlivé rostliny
ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>)		NT, C4a	v příkrých svazích a na skalkách; dosti hojně
chrpa chlumní (<i>Centaurea triumfetti</i>)	O	NT, C3	suché trávníky; roztroušeně
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	O	NT, C4a	mladé výsadby, obvykle lipové; stovky až tisíce rostlin
pcháč bezlodyžný (<i>Cirsium acaulon</i>)		NT, C4a	nejčastěji širokolisté suché trávníky, i více zapojené; roztroušeně, na jednotlivých dílčích plochách stovky, i tisíce rostlin
pcháč bělohlavý (<i>Cirsium eriophorum</i>)		LC, C3	travnaté biotopy, obvykle širokolisté suché trávníky; desítky, často jen jednotlivé rostliny
plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	O	NT, C3	kraje křovin, prosvětlené skalní hřbítky; menší stovky, v Dalejském háji často sterilní
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	LC, C4a	lesní porosty a jejich lemy; hojně
skalník celokrajný (<i>Cotoneaster integerrimus</i>)		NT, C4a	křovinná společenstva a jejich lemy, i na otevřených skalnatých stanovištích; dosti hojně
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	O	NT, C3	skalnaté výchozy, lemy křovin; velmi vzácně
trýzel škardolistý (<i>Erysimum crepidifolium</i>)		NT, C4a	suché trávníky, méně často v dolních částech svahu na sutích; spíše roztroušeně až hojně roztroušeně
kostrava sivá (<i>Festuca pallens</i>)		LC, C4a	průvodní druh skalnatých stanovišť; dosti hojně
křivatec český (<i>Gagea bohemica</i>)	SO	VU, C2r	neuzavřené porosty suchých trávníků, na mělké půdě skalních výchozů; cca 600 kvetoucích rostlin, Albrechtův vrch, Hemrovy skály
křivatec vstřícnohlavý (<i>Gagea transversalis</i>)		DD, C4a	na skalních výchozech, až mezofilního charakteru
křivatec rolní (<i>Gagea villosa</i>)		VU, C2b	vzácně na skalních výchozech, zejména po vyřezaných křovinách

konopice úzkolistá (<i>Galeopsis angustifolia</i>)		LC, C3	sutě v lomech, na svazích a při patě skal; vzácně
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)		NT, C4a	sutě, skalní výchozy, světliny v lesích; vzácně
devaterník šedý (<i>Helianthemum canum</i>)		VU, C2r	pěchavové trávníky, skalní výchozy; hojně
blín černý (<i>Hyoscyamus niger</i>)		VU, C3	pod plošinou hradiště; velmi vzácně
čilimník řezenský (<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>)		NT, C4a	skály; menší porosty
radyk prutnatý (<i>Chondrilla juncea</i>)		VU, C3	skály; desítky rostlin, ve vrcholových částech až hojně
netřesk výběžkatý (<i>Jovibarba globifera</i>)		NT, C3	štěrbiny skal, na skalkách; hojně roztroušený
locika vytrvalá (<i>Lactuca perennis</i>)		NT, C3	výchozy skal; roztroušeně
locika prutnatá (<i>Lactuca viminea</i>)		NT, C3	prosvětlená část svahu; 1 rostlina, i jinde?
hladýš široolistý (<i>Laserpitium latifolium</i>)		LC, C3	prosvětlený skalní hřbítek; 10 kvetoucích rostlin
lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC, C4a	lesní porost – dubohabřina a teplomilná doubrava, u plochy 50 v lese s převažujícím <i>Acer platanoides</i> ; jednotlivé rostliny
len rakouský (<i>Linum austriacum</i>)		DD, C4a	stepní svahy a skály; souvislé porosty, dosti hojně (nepůvodní výskyt, přirozený areál končí na jižní Moravě)
bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)		LC, C4a	lesní porost – dubohabřina; 1 rostlina, i jinde?
ledenec přímořský (<i>Lotus maritimus</i>)		NT, C3	stepní svahy, zejména širokolisté trávníky; menší stovky
tolice nejmenší (<i>Medicago minima</i>)		NT, C3	skalnaté výchozy, společenstva úzkolistých suchých trávníků; vzácně
černýš rolní (<i>Melampyrum arvense</i>)		VU, C3	na vystupujících skalkách; menší plochy, několik málo desítek rostlin
strdivka sedmihradská (<i>Melica transsilvanica</i>)		LC, C4a	nejčastěji uzavřená travnatá společenstva (suché trávníky), lemy křovin; hojně
modřenec tenkokvětý (<i>Muscari tenuiflorum</i>)	O	VU, C2b	stepní svahy, nejčastěji úzkolisté suché trávníky; tisíce rostlin

pipla osmahlá (<i>Nonea pulla</i>)		LC, C4a	neuzavřené porosty na skalkách až mírně ruderalizované stanoviště; vzácně, v řádech desítek
záraza zardělá (<i>Orobancha kochii</i>)		NT, C3	výchozy skal; velmi vzácně
vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>)		NT, C3	skalnatá stanoviště, neuzavřené suché trávníky; roztroušeně
hvozdíček prorostlý (<i>Petrorhagia prolifera</i>)		NT, C4a	neuzavřené suché trávníky; vzácně, populace o desítkách rostlin
smldník jelení (<i>Peucedanum cervaria</i>)		LC, C4a	Opatřilka-ČL: suché trávníky, paseky vzniklé kácením borovic; Dalejský háj: prosvětlené skalní hřbítky; souvislé porosty
mochna bílá (<i>Potentilla alba</i>)		VU, C3	skalní hřbítky v porostech teplomilných doubrav; na několika místech populace o několika desítkách rostlin, řidší porosty
chlupáček chocholičnatý (<i>Pilosella cymosa</i>)		NT, C3	skalnatá stanoviště, rozvolněná místa v travnatých porostech; menší populace o maximálně desítkách jedinců
mochna stříbrná (<i>Potentilla incana</i>)		NT, C4a	skalnaté výchozy, skalní terásky; dosti hojně
prvosienka jarní (<i>Primula veris</i>)		LC, C4a	lesní porosty, křoviny a jejich okraje; až stovky, hojně roztroušená
černoohlávek velkokvětý (<i>Prunella grandiflora</i>)		NT, C3	zapojenější porosty, více v porostech širokolistých suchých trávníků; vzácně
koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>)	SO	VU, C2b	zejména horní kraje skal, skalní terásky; hojně
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)		NT, C4a	v křovinách a jejich lemech; desítky, skutečnou velikost populace nelze objektivně stanovit
lomikámen trojprstý (<i>Saxifraga tridactylites</i>)	SO	NT, C3	horní část hřebínku na Albrechtově vrchu; velmi vzácně; místy hojně v kolejišti železniční tratě (M. Kubelík, písemné sdělení, 2023)
hlaváč šedavý (<i>Scabiosa canescens</i>)		NT, C3	stepní svahy, nejčastěji širokolisté suché trávníky; roztroušeně
sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>)		NT, C3	skalní výchozy; dosti hojně
sesel sivý (<i>Seseli osseum</i>)		LC, C4a	skalní výchozy; hojný
silenka hajní (<i>Silene nemoralis</i>)		EN, C2b	skalka nad Dalejským potokem; nižší desítky

silenska ušnice (<i>Silene otites</i>)		NT, C3	skalní výchozy; hojně roztroušená až roztroušená
jeřáb dunajský (<i>Sorbus danubialis</i>)		NT, C3	křoviny, skály; hojně
jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)		LC, C4a	součást lesních porostů, křoviny; hojně
kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>)		NT, C4a	suché trávníky, skalnatá stanoviště; dosti hojně
kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>)	O	NT, C3	suché trávníky, skalnatá stanoviště; hojně
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	SO	NT, C3	suché trávníky, skalnatá stanoviště; vzácně
ožanka hroznatá (<i>Teucrium botrys</i>)		NT, C3	výchozy skal, sutě; roztroušeně
ožanka kalamandra (<i>Teucrium chamaedrys</i>)		LC, C4a	skalky; velmi hojně
žluťucha smrdutá (<i>Thalictrum foetidum</i>)	O	EN, C2r	zářezy skal, sutě; velmi bohaté porosty
žluťucha menší (<i>Thalictrum minus</i>)		NT, C3	zářezy skal, sutě; lokálně souvislé porosty
lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllum</i>)		NT, C3	výchozy skalek; hojně, v menších ploškách
mateřídouška panonská (<i>Thymus pannonicus</i>)		LC, C4a	na skalkách; dosti hojně
mateřídouška časná (<i>Thymus praecox</i>)		LC, C4a	na skalkách; hojně
tořice rolní (<i>Torilis arvensis</i>)		EN, C2t	rozvolněný širokolistý suchý trávník pod hrušňovým stromořadím v horní části stepi; stovky rostlin
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)		LC, C4a	křoviny, okraje křovin i otevřená skalnatá stanoviště; roztroušeně, pravděpodobně častější
rozrazil časný (<i>Veronica praecox</i>)		NT, C3	rozvolněné porosty na skalnatých výchozech; vzácně, na jednotlivých lokalitách až stovka/y rostlin
rozrazil rozprostřený (<i>Veronica prostrata</i>)		LC, C4a	skalnatá stanoviště na mělké půdě až téměř uzavřená travinná společenstva; roztroušeně
rozrazil klasnatý (<i>Veronica spicata</i>)		LC, C4a	na Špičáku zejména v dolní části v lemu keřů; širokolisté trávníky, v Dalejském háji v lemu lesa; roztroušeně
rozrazil ožankovitý (<i>Veronica teucrium</i>)		LC, C4a	kraje křovin, lemová společenstva; velmi vzácně
rozrazil trojlaločný (<i>Veronica triloba</i>)		VU, C2t	skalnatý svah; malá populace

kalina tušalaj (<i>Viburnum lantana</i>)		LC, C4a	křoviny; 1 keř, i jinde?
vikev panonská červená (<i>Vicia pannonica</i> subsp. <i>striata</i>)		EN, C2t	větší porosty na plošině Butovického hradiště
BEZOBRATLÍ			
Pavoukovci (<i>Arachnidae</i>)			
slídák slunomilný (<i>Alopecosa cursor</i>)		EN	step a skalní výchozy
sklípkánek pontický (<i>Atypus muralis</i>)		VU	step a skalní výchozy
skákavka nepatrná (<i>Neon rayi</i>)		VU	step a skalní výchozy
skákavka listová (<i>Pellenes nigrociliatus</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
skákavka dvoutečná (<i>Sitticus penicillatus</i>)		VU	step a skalní výchozy
skákavka protáhlá (<i>Synageles hilarulus</i>)		EN	step a skalní výchozy
pavučenka chocholkovitá (<i>Walckenaeria monoceros</i>)		EN	výskyt nelze objektivně stanovit
Motýli (<i>Lepidoptera</i>)			
světlopáska slézová (<i>Acontia lucida</i>)		VU	step a skalní výchozy, xerothermofilní
zelenáček devaterníkový (<i>Adscita geryon</i>)		NT	step a skalní výchozy, xerothermofilní
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	O		step a skalní výchozy, les v údolí xerothermofilní
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	O		step a skalní výchozy, xerothermofilní
bělásek ovocný (<i>Aporia crataegi</i>)		NT	step a skalní výchozy
zlatokřídlec hrušňový (<i>Atethmia ambusta</i>)		NT	step a skalní výchozy
píďalka malebná (<i>Coenocalpe lapidata</i>)		EN	step a skalní výchozy
přástevník kostivalový (<i>Euplagia quadripunctata</i>)		Natura 2000: A	step a skalní výchozy, louky a křoviny
bourovec ovocný (<i>Gastropacha quercifolia</i>)		NT	step a skalní výchozy, mezofilní 2. stupně až xerothermofilní 2. stupně
soumračník čárkovaný (<i>Hesperia comma</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny

okáč metlicový (<i>Hipparchia semele</i>)		CR	roztoušeně po celém území
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	O	VU	step a skalní výchozy
bourovec pryšcový (<i>Malacosoma castrense</i>)		EN	step a skalní výchozy, mezofilní 2. stupně
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O		step a skalní výchozy, louky a křoviny
přástevník smuteční (<i>Phragmatobia luctifera</i>)		CR	louky a křoviny, mezofilní 1. stupně
modrásek obecný (<i>Plebejus idas</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
můra pelyňková (<i>Polia serratilinea</i>)		EN	step a skalní výchozy
modrásek jetelový (<i>Polyommatus bellargus</i>)		VU	step a skalní výchozy
modrásek vičencový (<i>Polyommatus thersites</i>)		VU	step a skalní výchozy
modrásek černočárý (<i>Pseudophilotes baton</i>)		CR	step a skalní výchozy
přástevník angreštový (<i>Rhyparia purpurata</i>)		EN	step a skalní výchozy, mezofilní 2. stupně
vlnopásník lužní (<i>Scopula nemoraria</i>)		EN	les v údolí, mezofilní až hygrofilní
soumračník skořicový (<i>Spialia sertorius</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
soumračník žlutoskvrný (<i>Thymelicus acteon</i>)		EN	louky a křoviny
přástevník starčkový (<i>Thyria jacobaeae</i>)		NT	step a skalní výchozy, louky a křoviny, mezofilní 1. stupně až xerotermofilní 1. stupně
vřetenuška chrastavcová (<i>Zygaena osterodensis</i>)		EN	louky a křoviny
Sít'okřídli (Neuroptera)			
mravkolev skvrnitý (<i>Euroleon nostras</i>)		VU	step a skalní výchozy
ploskoroh pestrý (<i>Libelloides macaronius</i>)	KO	EN	step a skalní výchozy; https://salvia-os.cz/libelloides-macaronius/
strumičník zlatooký (<i>Osmylus fulvicephalus</i>)		VU	step a skalní výchozy
Rovnokřídli (Orthoptera)			
saranče vlašská (<i>Calliptamus italicus</i>)		NT	step a skalní výchozy, louky a křoviny

saranče německá (<i>Oedipoda germanica</i>)		CR	step a skalní výchozy, louky a křoviny
Brouci (Coleoptera)			
Střevlíkovití (Carabidae)			
krajník hnědý (<i>Calosoma inquisitor</i>)	O		les v údolí
střevlík měděný (<i>Carabus cancellatus</i>)		NT	louky a křoviny les v horní části
střevlík fialový (<i>Carabus violaceus</i>)		VU	les v údolí
svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O		step a skalní výchozy, louky a křoviny
svižník lesomil (<i>Cicindela sylvicola</i>)	O		les v horní části
<i>Dyschirius intermedius</i>		NT	les v údolí
kvapník <i>Harpalus picipennis</i>		NT	louky a křoviny
střevlík měděný (<i>Carabus cancellatus</i>)		NT	louky a křoviny
Mandelinkovití (Chrysomelidae)			
štítonoš černoskvrnný (<i>Cassida murraea</i>)		EN	výslunné svahy, louky
krytohlav (<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i>)		EN	výslunné svahy, louky
krytohlav <i>Cryptocephalus vittatus</i>		EN	výslunné svahy, louky
mandelinka lemovaná (<i>Chrysolina limbata</i>)		CR	výslunné svahy, louky
(<i>Timarcha goettingensis</i>)		CR	výslunné svahy, louky
Nosatcovití (Curculionidae)			
nosatec <i>Larinus sturnus</i>		NT	výslunné svahy, louky
rýhonosec <i>Lixus angustatus</i>		NT	výslunné svahy, louky
Kovaříkovití (Elateridae)			
kovařík (<i>Cardiophorus nigerrimus</i>)		NT	výslunné svahy, louky
Vrubounovití (Cetoniidae)			
<i>Trichius sexualis</i>		EN	výslunné svahy, louky
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		výslunné svahy, louky

Roháčovití (<i>Lucanidae</i>)			
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O	EN, Natura 2000: A	výslunné svahy, louky
Blanokřídli (<i>Hymenoptera</i>)			
hrabalka běločelá (<i>Auplopus albifrons</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
čmelák skalní (<i>Bombus lapidarius</i>)	O		step a skalní výchozy, louky a křoviny, les v údolí
čmelák proměnlivý (<i>Bombus humilis</i>)	O	VU	louky a křoviny
čmelák polní (<i>Bombus pascuorum</i>)	O		louky a křoviny
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	O		louky a křoviny
pavosa příživná (<i>Dolichovespula adulterina</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
jízlivka (<i>Eumenes pomiformis</i>)		VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
mravenec lesní (<i>Formica rubra</i>)	O		louky a křoviny, les v horní části
ploskočelka zlatolesklá (<i>Halictus pollinosus</i>)		VU	louky a křoviny
maltářka <i>Chalicodoma parietina</i>		EN	louky a křoviny
zlatěnka tmavořitná (<i>Chrysis analis</i>)		VU	louky a křoviny
zlatěnka zlatočervená (<i>Chrysis ruddii</i>)		EN	louky a křoviny
zlatěnka zoubkatá (<i>Omalus bidentulus</i>)		VU	louky a křoviny
zednice <i>Osmia nigriventris</i>		CR	louky a křoviny
kutilka obecná (<i>Sphex funerarius</i>)		EN	louky a křoviny
hrnčířka (<i>Stenodynerus chevrieranus</i>)		CR	step a skalní výchozy
Ploštice (<i>Heteroptera</i>)			
kněžice pelyňková (<i>Antheminia lunulata</i>)		NT	výslunné svahy, louky
kněžice měnlivá (<i>Carpocoris pudicus</i>)		VU	výslunné svahy, louky

kněžice malá (<i>Rhacognathus punctatus</i>)		VU	výslunné svahy, louky
OBOJŽIVELNÍCI (<i>Amphibia</i>)			
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	Zbytková populace se sporadickými nálezy adultních jedinců na vlhkých stanovištích údolní nivy Prokopského potoka. Reprodukce v uměle vytvořené tůni při ul. U Nové Vsi, v minulosti i retenční nádrž Asuán. Nižší věkové kategorie chybí. Dříve běžný druh, který dramaticky ustoupil, nyní vzácný (nižší desítky).
ropucha zelená (<i>Pseudepidalea viridis</i>)	SO	EN, Natura 2000: B	aktuálně neověřena, v minulosti druh ojedinělý
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	Druh ojedinělý, s vyšší početností ve stinných lesních částech údolí, aktuálně nezjištěn
skokan skřehotavý (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	KO	NT	v oblasti hranice retenční nádrže „Asuán“ a koridoru Prokopského potoka pod Albrechtovým vrchem (větší koncentrace v Centrálním parku v Praze 13, již mimo hranice území); Do 10 exemplářů
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	SO	EN, Natura 2000: B	dříve výskyt velmi ojedinělý
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	SO	VU	dříve součástí širšího rozšíření, aktuálně již mimo areál výskytu
PLAZI (<i>Reptilia</i>)			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU, Natura 2000: B	Travnatá stanoviště s vtroušenými keři – Albrechtův vrch, pod Děvínem, sad pod Vavříneckou a za Hemrovými skalami a na světlinách za záchrannou stanicí; vzácný, nižší desítky
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	Vlhká stanoviště v nivě Prokopského potoka a ve stinných údolních zářezech ústících do osy Prokopského údolí; ojedinělý, nižší desítky, cca kolem 40–50 ex.
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	Niva Dalejského potoka a vlevo od Novoveské ul. pod areálem Lesy Praha; velmi vzácný, jednotlivé nálezy

užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	SO	VU, Natura 2000: B	Spodní část Velkého lomu ve východní části Opatřilky; velmi vzácný, soliterní nález
PTÁCI (Aves)			
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	O	LC	V severní hraně území v keřových skupinách se světlinami pod Ohradou na Opatřilce, pod Jinonicemi; 2 páry hnízdní, mírně se zvyšující
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	Keřové skupiny v teplých stráních pod Ohradou a nad Hlubočepy; do 10 párů, spíše stálý
žluna zelená (<i>Picus viridis</i>)		LC	Vázaná lesními porosty; 2–3 ex., zálet za potravou, pravidelný výskyt
kalous ušatý (<i>Asio otus</i>)		LC	porost nad vojenským areálem; 1 pár, zřejmě pravidelný výskyt
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	SO	VU	V porostech od Opatřilky do Hlubočep, 2–3 jedinci, stálý a pravidelný druh
SAVCI (Mammalia)			
netopýr nejmenší (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	SO	Natura 2000: B	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	SO	Natura 2000: B	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)
netopýr vodní (<i>Myotis daubentonii</i>)	SO	Natura 2000: B	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)
netopýr řasnatý (<i>Myotis nattereri</i>)	SO	Natura 2000: B	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	SO	Natura 2000: B	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	KO	NT, Natura 2000: A	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)
netopýr parkový (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	SO	Natura 2000: B	monitoring v letech 2018–2019 (Jahelková 2019)

Vysvětlivky a použité zkratky:

(podle Farkač & al. 2005, Grulich & Chobot 2017, Jeřábková & al. 2017, Šťastný & al. 2017, Anděra & Hanzal 2017):

Druhy se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.: **KO** – kriticky ohrožený chráněný druh, **SO** – silně ohrožený chráněný druh, **O** - ohrožený chráněný druh
CR – kriticky ohrožený taxon, **EN** – ohrožený taxon, **VU** – zranitelný taxon, **NT** – téměř ohrožený taxon, **LC** – málo dotčený taxon, **DD** – chybí údaje,

C2r – druh silně ohrožený, vyskytuje se na 6-20 lokalitách, populace jsou víceméně stabilní, nedochází k jejich výraznějšímu úbytku, **C2t** – druh silně ohrožený, předpokládá se úbytek 50–90 % historických lokalit, **C2b** – druh silně ohrožený, s malým množstvím lokalit, z nichž některé zanikly nebo došlo k úbytku či zmenšení populací, **C3** – druh ohrožený, **C4a** – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožené a **C4b** – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované

Natura 2000: stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 166/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy Natura 2000, konkrétně

kategorie A: druhy živočichů a rostlin vyžadující zvláštní územní ochranu a

kategorie B: druhy živočichů a rostlin vyžadující přísnou ochranu

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

a) ochrana přírody

Tvárnost krajiny Prokopského údolí byla do velké míry ovlivňována již v prehistorické době a nepochybně trvá již několik tisíciletí. Asi nejvýznamnější byl okamžik, kdy ve vlhkém období atlantiku (4 tis.-6 tis.let př. Kr.) přišel do krajiny Prokopského údolí člověk zemědělec a začal přeměňovat lesy na pastviny a pole. Významná část suchých trávníků tak zůstala zachována a následně udržována, nejčastěji pastevectvím. Z butovického hradiště je doloženo osídlení počínaje lineární kulturou přes nálezy z období eneolitu, dobu bronzovou, železnou, až po slovanské osídlení. Nezalesněné Prokopské údolí je vidět i na obrazech. V tomto ohledu Skála (2001) uvádí obraz Ant. Pucherny s pohledem z údolí pod kostelíkem sv. Prokopa. Severní strana údolí je až na jednotlivé stromy a keře holá, dno údolí je tvořeno pastvinou, jižní strana údolí je tvořena skalnatými svahy s lesním porostem listnáčů

Souvislé lesní celky jsou zakresleny jak v podkladech ze III. vojenského mapování, tak z leteckých snímků v 50. letech 20. století v místě Dalejského háje a potom na severních svazích butovického hradiště a Hemrových skal a také na východně orientovaném svahu naproti butovickému hradišti a v Děvínské rokli. Na leteckém snímku z 50. let 20. století dominuje činný Velký lom, dnes ve vojenském prostoru. Činný byl zřejmě také lom v Opatřilce-Červeném lomu. Většina dnešních sadů vznikla zjevně na místech polí později, výjimkou je sad u Hemrových skal. Pole se nacházela také mezi Hemrovými skalami a Albrechtovým vrchem. Nejnápadnější je absence křovin a lesního porostu. Sukcesní vývoj směřující k vytváření lesa a také záměrné lesní výsadby jsou výsledkem posledních několika desetiletí.

b) lesní hospodářství

Lesy byly s příchodem člověka – zemědělce a pastevce - vytlačovány na tzv. absolutní lesní půdu a byly dlouhodobě přetěžovány, mj. i proto, že potřeba dřeva i pro území Prahy byla značná, většina zdejších lesních porostů (těch nejstarších) je dodnes zřetelně pařezového původu.

Důležité pro Prokopské údolí bylo i období zalesňování po velké povodni z r. 1890, kdy zde v rámci protieročních opatření byly realizovány rozsáhlé výsadby zcela nevhodných introdukovaných dřevin (akátu, borovice černé), po 2. světové válce pak i dubu červeného a modřínu. Nevhodné byly i výsadby stanovištně nevhodných dřevin, zejména smrku.

h) těžba nerostných surovin

Těžba kamene představuje významnou část historie Prokopského údolí. Těžilo se už od středověku, především pro stavby a pálení vápna. V novověku se pak stalo Prokopské údolí ještě více využívaným v souvislosti s rozšiřováním Prahy, mj. i rozvojem dopravy (budování silnic, železnic). Od drobných těžeb v lůmcích jednotlivých vápeníků, docházelo v následujících obdobích k průmyslové těžbě velkého rozsahu. V Prokopském lomu pak následkem nešetrného provádění těžby byl zničen velmi známý poutní kostelík sv. Prokopa i největší krasová jeskyně. Dobývání hornin pak vedlo i k významnému ovlivnění morfologie území. Tím, že došlo k systematické selektivní těžbě některých horizontů, vznikly umělé tvary reliéfu krajiny, jako jsou např. známé Prokopské jezírko, nebo strmé skalní stěny Vysoké a Útesů nad Hlubočepy.

i) jiné způsoby využívání

Prokopské údolí bylo odedávna cílem přírodovědců různých oborů, především geologů a paleontologů, také botaniků a zoologů, četných vysokoškolských exkurzí. Pracoval zde i Joachim Barrande. O Prokopském údolí psal i Jakub Arbes i další spisovatelé, z údolí je známa celá řada obrazů.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu.

Územní plán SÚ Hlavního města Prahy se změnami.

Lesní hospodářský plán pro lesy hl. m. Prahy na období 1.1.2014 – 31.12.2023

Plán péče a přírodní rezervaci Prokopské údolí na období 2004 – 2014 (zpracoval P. Skála, 2001)

Plán péče a přírodní památku Opatřilka-Červený lom na období 2010-2024 (zpracovala M. Bubnová a kol., 2009)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

2.4.4a Základní údaje o dílčích plochách na lesních pozemcích

Dílčí plocha č. 5 – Hemrovy skály (úpatí výslunných svahů)

Biotop: X9A, K3

Směs dřevin, převážně borovice černá, částečně akát, přechod do křovinných společenstev.

Dílčí plocha č. 6 – Hemrovy skály (lesní porost na severním svahu)

Biotop: X9B, (L3.1)

Plocha č. 6 je tvořena směsným lesním porostem tvořeným výsadbami listnatých dřevin, s náznaky přechodu do dubohabřin, ruderalní podrost. V části (od severu) je vysazen modřín (*Larix decidua*), v podrostu se zmlazujícím javorem mléčem (*Acer platanoides*) a jasanem (*Fraxinus excelsior*). Při kraji zástavby Jinonic je stromořadí vzrostlých dubů letních (*Quercus robur*) a javoru mléče (*Acer platanoides*). Dále na jih v horní části přechází porosty do výsadby borovice černé (*Pinus nigra*), ve spodní části (pod cestou) potom s jasanem (*Fraxinus excelsior*) a javorem mléčem (*Acer platanoides*).

Severní svah Hemrových skal je tvořen výsadbou javoru mléče (*Acer platanoides*, zastoupení 70%), jasanu (*Fraxinus excelsior*), modřínu (*Larix decidua*) a smrku (*Picea abies*). Téměř chybí keřové patro, je tvořené nárosty javoru mléče (*Acer platanoides*), bezu (*Sambucus nigra*). V bylinném patru jsou zastoupeny především semenáče javoru mléče.

Dílčí plocha č. 9 – Hemrovy skály

Biotop: K3, X12

Absence péče se projevuje v lokálním šíření expanzivní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*), roztroušeně se objevuje invazní bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*). V křovinách se objevují výmladky třešni (*Prunus avium*), dále svída (*Cornus sanguinea*), javory mléče a kleny (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*), růže (*Rosa* sp.), hojně hlohy (*Crataegus*), také lípa (*Tilia cordata*, mahalebka (*Prunus mahaleb*), jasan (*Fraxinus excelsior*) a habry (*Carpinus betulus*).

Dílčí plocha č. 10 – Butovické hradiště – Bílé skály, výsadby dřevin na S svahu

Biotop: X9A, X9B

V zalesněné části svahu převažuje borovice černá (*Pinus nigra*), z keřů je častá mahalebka (*Prunus mahaleb*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), ať už mladé nálety nebo statnější stromy a skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*). Trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) se objevuje skutečně již jen velmi ojediněle.

Dílčí plocha č. 14 – Pustá stráň – křoviny a výsadby

Biotop: X9A, X12, K3

Křoviny a výsadby nepůvodních dřevin v okolí Pusté stráně. Tato plocha zahrnuje různorodý porost od výsadeb borovice černé (*Pinus nigra*) a také akátu (*Robinia pseudacacia*), po nálety dřevin – akátu a zejména jasanu (*Fraxinus excelsior*) až po ruderalizovaný bylinný porost na pasekách nebo v podrostu (vysazených) dřevin.

Dílčí plocha č. 20 – Opatřilka-Červený lom – křoviny

Biotop: K3, T1.1

Křoviny obklopující chráněné území z jihu, severu a východu.

V prosvětleném podrostu křovin se objevují nejčastěji porosty charakteru mezofilních ovsíkových luk, příp. širokolistých suchých trávníků s válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*).

Dílčí plocha č. 23 – Ostruha – výsadby dřevin

Biotop: X9A

Malé skalnaté návrší mezi Hemrovými skalami a Bílými skalami. Ze severu skalnatý hřebínek ohraničuje les tvořený borovicí černou (*Pinus nigra*). Výsadba dřevin borovice černé přechází u potoka do vrbových křovin; na západě a východě navazuje na porosty v okolí zahrádek nebo je jejich součástí.

Dílčí plocha č. 32 – Hřebenáč, severozápadně umístěná stepní ploška

Biotop: T3.4D, T3.3D

Menší stepní ploška u rozcestí do Jinonic a uprostřed borového lesa. Plocha je pravidelně udržována od keřů a v tomto by se mělo pokračovat. Vegetačně převažují širokolisté suché trávníky svazu *Bromion erecti*, s dominantním *Bromus erectus*, také fragmenty skalních stepí na výchozech skal.

Dílčí plocha č. 49 – Les nad Pustou strání

Biotop: X9A

Lesní porost s duby (*Quercus robur*, *Q. petraea*) a lípou (*Tilia cordata*) s pásy borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V keřovém patru se uplatňuje svída, líska, mahalebka, javor mléč i klen, hlohy, třešně, růže, ptačí zob, bez černý, javor babyka, angrešt a trnka. V bylinném patře je zajímavý plošně rozsáhlý výskyt okrotice bílé (*Cephalanthera damasonium*), sčítající minimálně stovky rostlin.

Dílčí plocha č. 50 – Les pod záchrannou stanicí

Biotop: X9A

Lesní porost u asfaltky do Jinonic a pod poli u záchranné stanice pro handicapované živočichy. Zaznamenány byly výsadby s modřínem (*Larix decidua*), borovicí (*Pinus sylvestris*), lípou (*Tilia cordata*); a zde početně s okroticí bílou – *Cephalanthera damasonium*), dubem letním (*Quercus robur*), javory (*Acer pseudoplatanus*). Křoviny jsou tvořeny jasany (*Fraxinus excelsior*), jabloněmi (*Malus domestica*), hlohy (*Crataegus* sp.) a růžemí (*Rosa* sp.).

Dílčí plocha č. 51 – Les pod Dívčími hradý (severně od Velkého lomu)

Biotop: X9A, X9B, T1.1, X12

Velký lesní celek pod poli Dívčích hradů a nad Velkým lomem ve vojenském prostoru. Nesourodé spektrum dřevin zahrnující akátiny, lipové výsadby či borové lesy (51a) či rozvolněné porosty křovin, mezofilní ovsíkové louky mající až ruderní charakter a

s křídlatkou (*Reynoutria japonica*) až po zapojené lesní celky s dubem letním (*Quercus robur*) a jasanem (*Fraxinus excelsior*).

Dílčí plocha č. 52 – Les pod Dívčími hrady (severně od Hřebenáče)

Biotop: X9A, X9B

Velká část lesa pod Dívčími hrady, ale již mimo vojenský prostor. Jedná se o poměrně nesourodé spektrum typů lesa. Jsou zastoupeny borové výsadby, jak borovice lesní (*Pinus sylvestris*), tak borovice černé (*Pinus nigra*).

Součástí je i rokle pod Hřebenáčem (dole se starými torzy třešní, které je vhodné zachovat), stejně jako lipové výsadby s okroticí bílou (*Cephalanthera damasonium*).

Dílčí plocha č. 54 – Dívčí hrady, lesní porost

Biotop: X9A

Úzký pruh lesa tvořící hranici ochranného pásma. Zaznamenány byly porosty stanovištně nevhodných dřevin.

Dílčí plocha č. 55 – Děvínská rokle

Biotop: X9A

Lesní porost tvořený největší částí výsadbou borovice černé (*Pinus nigra*). Výsadby byly realizovány jak ve vlastní Děvínské roklí, tak také ve svahu nad hřištěm. V jihovýchodním cípu, pod skalnatým svahem Děvína, jsou vyvinuty křoviny.

Dílčí plocha č. 58 – les mezi Dalejskými lady a Velkým lomem

Biotop: X9A

Lesní porost tvořený pestrou směsí dřevin, zejména modřínem (*Larix decidua*), borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a lípou (*Tilia cordata*, zde se stovkami okrotic – *Cephalanthera damasonium*). Jižní polovina je již v zaplacené části vojenského prostoru.

Dílčí plocha č. 60 – mezi Jezírkem a Hřebenáčem

Biotop: X9A

Málo významný lesní porost nad Jezírkem, převažuje výsadba borovice lesní (*Pinus sylvestris*), v části výsadba modřínu (*Larix decidua*) a při hranici s plochou 37 také dubu (*Quercus robur*).

Dílčí plocha č. 65 – Barrandov, Dalejský háj

Biotop: L3.1, T4.1, T4.2, L6.4, L6.1, L4, S1.1, S1.5

Velmi pěkně vyvinuté porosty dubohabřin – habry zastoupeny z 45-50%, duby (převážně duby letní, méně duby zimní) zastoupeny z 40% s bohatým bylinným podrostem a dřínů – ty rostou už od zastávky polikliniky.

Nad skalnatým výchozem rozvolněný lesní porost s až acidofilními druhy – *Festuca ovina*, s duby, ale i borovicí černou. Výsadby borovice lesní a borovice černé jsou častější pod barrandovským sídlištěm. Místy také výsadby dubu červeného nebo douglasky.

Na skalnatých výchozech zastoupeny druhy lemových stanovišť (*Geranium sanguineum*, *Peucedanum cervaria*, *Trifolium alpestre*, *Clematis recta* a další). Vhodné by bylo prosvětlení – např. *Clematis recta* je často sterilní.

Dílčí plocha č. 73 – Hlubočepy, lesy a louky u ekocentra

Biotop: X1, X5, X9B

Louka má spíše rekreační než přírodní význam.

2.4.4b Základní údaje o lesních pozemcích

Zdejší lesy a jejich vývoj je významně ovlivněn činností člověka, neboť území Prokopského údolí a jeho blízké okolí je dlouhodobě nepřetržitě osídleno. Neolitické osídlení podpořilo udržení stepí a vznik lesostepí, neboť blokovalo pronikání lesních dřevin a bránilo vzniku lesa, k čemuž jinak docházelo v průběhu atlantiku až epiatlantiku. S rozvojem zemědělství a zvětšováním zemědělských ploch (polí a pastvin) došlo k ústupu lesů, které byly ponechány jen na nepřístupných a zemědělsky nevyužitelných stanovištích. Zpočátku byly zbytky lesů ovlivňovány toulanými sečemi a pastvou. Toulavé seče však svou povahou neměly významný dopad na strukturu a druhovou skladbu lesů, snad s výjimkou vymizení tisu červeného, jehož dřevo bylo kvůli výjimečným vlastnostem natolik žádané a vyhledávané, že při jeho relativně nízkém zastoupení v lesích došlo k jeho téměř úplnému vymizení v rámci celého jeho areálu. Významnější tlak na les souvisí s rostoucí potřebou palivového dříví, v daném případě sehrála roli i tehdejší blízká poloha vůči Praze. Prokopské údolí bylo, s výjimkou Dalejského háje, v podstatě odlesněné. Lesy byly intenzivně využívány, uplatňovalo se pařezinové hospodaření. Výmladkové hospodaření, zejména při velmi krátké době obmýtí, má za následek změny v druhové skladbě související s rozdílnou výmladnou schopností dřevin a změněnými porostními poměry, zejména stoupá zastoupení habru, naopak buk ustupuje. Na konci 19. století a ve 20. století pak došlo k zavádění nepůvodních druhů dřevin, do lesních porostů byly vysazeny smrk ztepilý a modřín opadavý, exponované svahy byly zalesněny borovicí lesní, borovicí černou a trnovníkem akátem. Z uvedených nepůvodních druhů je velmi problematický trnovník akát, který významně mění stanovištní poměry, na řadě lokalit se chová invazivně a nekontrolovatelně se šíří do cenných lesů a zejména nelesních společenstev. Z tohoto důvodu bude nezbytné provádět kroky, které povedou v budoucnu k úplnému odstranění trnovníku akátu z celého území přírodní rezervace a pokud možno i z jeho ochranného pásma. Dále se lze setkat s náletem na nelesní biotopy u borovice černé či borovice lesní, jejich likvidace není však ve srovnání s akátem tak náročná. Kromě trnovníku akátu, a dubu červeného nejsou při obnově lesa nepůvodní druhy problematické. Naproti tomu u původní dřeviny jasanu ztepilého lze pozorovat sklon k expanzi na lesostepních stanovištích a případně též na exponovanějších typech habrových doubrav (obdobně jako na řadě jiných lokalit v Českém krasu). Z tohoto důvodu je vhodné redukovat zastoupení jasanu v porostech výchovnými zásahy na úroveň blízkící se jeho přirozenému zastoupení a nepoužívat ho při umělé obnově na extrémních stanovištích.

V neposlední řadě bylo území přírodní rezervace výrazně dotčeno a formováno těžbou vápenců, disturbované plochy mohou být přes sukcesní stadia znovu osídleny lesem.

V Prokopském údolí se i přes dlouhodobé působení člověka zachovaly fragmenty přirozených lesů na severních svazích nad Dalejským potokem pod zástavbou sídliště Barrandov a Klukovic v lokalitě zvané „Dalejský háj“. Tyto fragmenty přirozených lesů mají pozměněnou strukturu a došlo v nich k posunu v druhovém složení, některé dřeviny předpokládané v původních společenstvech chybí. V Dalejském háji se však vyskytují významné rostlinné a živočišné druhy habrových doubrav a suťových lesů. Výskyt některých druhů brouků dokládá kontinuální existenci lesa v této lokalitě.

V posledním decenniu (lesního hospodářského s platností 1.1.2014 - 31.12.2023) byly provedeny kroky k přeměně porostů geograficky nepůvodních dřevin. Z hlediska ochrany hodnot přírodní rezervace je zásadní pokračovat v systematické přeměně zejména u akátin a porostů s jeho vysokým zastoupením a likvidace šířícího se dubu červeného.

Lesní společenstva v rozšířené části Prokopského údolí nevykazují významnou či zvýšenou přírodovědnou hodnotu. Jedná se o porosty geograficky nepůvodních dřevin (zejm. borovice černé, trnovník akát) nebo o mladší kulturní porosty do 50 let (zpravidla s dostatečným ekologickým podílem stanovištně vhodných dřevin). Lesní porosty by měli plnit funkci vhodného doprovodu stepních a skalních společenstev a dotvářet krajinný charakter krasového území.

Přírodní lesní oblast	8 - Křivoklátsko a Český kras
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	117 201 - LHC HL. M. PRAHA
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	96,70 (78,59 porostní půda; 17,01 bezlesí, 0,06 jiné pozemky, 1,04 ostatní pozemky)
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2014 - 31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	

Přírodní lesní oblast	8 - Křivoklátsko a Český kras
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	117 801 - LHO Praha
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,06 (1,65 porostní půda; 0,41 bezlesí)
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2014 - 31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 8 - Křivoklátsko a Český kras									
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)	lesní typ (LT)	Název LT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)		Cílový hospodářský soubor (CHS)
0X	Dealpinský bor	0,03	0,04	0X1	BAZICKÝ ZAKRSLÝ BOR (karbonátový)	BO 7-9, DBZ 1-3, BK, DBP, HB, LP, BRK, MK, BB, BR	0,03	0,04	01
0Z	Reliktní bor	0,355	0,44	0Z1	ZAKRSLÝ BOR (modální)	BO 7-9, DBZ 1-3, BR 1, BK, SM, JR	0,355	0,44	01
1A	Javorohabrová doubrava	1,23	1,53	1A9	OBOHACENÁ KAMENITÁ JAVOROHABROVÁ DOUBRAVA (specifická – vápencová)	DB 5-7, HB 1-3, JVM 1-3, LP 1-3, JS, JLM, BB, BRK, TR, MK	1,23	1,53	21
1C	Suchá habrová doubrava	16,945	21,12	1C9	VYSÝCHAVÁ HABROVÁ DOUBRAVA (specifická – vápencová)	DBZ 5-7, HB 1-3, LP 1-3, JVM, BB, BRK, TR, JS, MK	15,635	19,48	21
				1C8	VYSÝCHAVÁ HABROVÁ DOUBRAVA (specifická – vápnitá)	DBZ 7-9, LP 1-3, HB 1-3, BB, BRK, DBL	0,99	1,23	21
				1C1	VYSÝCHAVÁ HABROVÁ DOUBRAVA (modální)	DBZ 7-9, LP 1-3, HB 1-3, BB, BRK, DBL	0,32	0,40	21
1H	Sprašová habrová doubrava	5,27	6,57	1H1	HLINITÁ HABROVÁ DOUBRAVA (modální)	DB 7-9, HB 1-3, LP 1-3, BB, BRK, MK	5,27	6,57	25
1J	Habrová javořina	7,12	8,87	1J8	OBOHACENÁ SKELETOVÁ HABROVÁ JAVOŘINA (specifická – vápencová)	JVM 1-3, DB 1-3, HB 1-3, LP 1-3, BRK, BB, JLM, JS, TR	6,91	8,61	01
				1J4	OBOHACENÁ SKELETOVÁ HABROVÁ JAVOŘINA (sušší)	JVM 1-3, DB 1-3, HB 1-3, LP 1-3, BRK, BB, JLM, JS, TR	0,21	0,26	01

1X	Dřínová doubrava	14,38	17,92	1X1	BAZICKÁ ZAKRSLÁ DOUBRAVA (karbonátová]	DBZ 5–7, DBP 1–3, HB 1, BRK, LP, JVM, BB	13,05	16,26	01
				1X9	BAZICKÁ ZAKRSLÁ DOUBRAVA (extrémní – skeletnatější)	DBZ 5–8, DBP 2–5, HB, BRK	1,06	1,32	01
				1X0	BAZICKÁ ZAKRSLÁ DOUBRAVA (antropogenní)	DBZ 5–7, DBP 1–3, HB 1, BRK, LP, JVM, BB	0,26	0,32	01
				1X8	BAZICKÁ ZAKRSLÁ DOUBRAVA (extrémní – modální)	DBZ 5–8, DBP 2–5, HB, BRK	0,01	0,01	01
1Z	Zakrslá doubrava	1,44	1,79	1Z1	ZAKRSLÁ DOUBRAVA (modální)	DBZ 7–9, HB 1, BR 1, BO, LPM	1,44	1,79	01
2A	Javorobuková doubrava	11,46	14,28	2A9	OBOHACENÁ KAMENITÁ JAVOROBUKOVÁ DOUBRAVA (specifická – vápencová)	DB 3–5, BK 1–3, HB 1–3, JV 1–3, LP 1–3, JS, JLM, BB, BRK, MK, TR	5,4	6,73	21
				2A8	OBOHACENÁ KAMENITÁ JAVOROBUKOVÁ DOUBRAVA (specifická – vápencová sušší)	DB 5–7, HB 1–3, JV 1–3, LP 1–3, BK 1–3, JS, JLM, BB, BRK, TR	4,49	5,60	21
				2A0	OBOHACENÁ KAMENITÁ JAVOROBUKOVÁ DOUBRAVA (antropogenní)	DB 5–7, HB 1–3, JV 1–3, LP 1–3, BK 1–3, JS, JLM, BB, BRK, TR	1,43	1,78	21
				2A1	OBOHACENÁ KAMENITÁ JAVOROHABROVÁ DOUBRAVA (specifická – vápencová)	DB 5–7, HB 1–3, JVM 1–3, LP 1– 3, JS, JLM, BB, BRK, TR, MK	0,14	0,17	21
2D	Obohacená buková doubrava	1,12	1,40	2D2	OBOHACENÁ BUKOVÁ DOUBRAVA (chudší)	DB 5–7, BK 1–3, HB 1, LP 1, JV 1, JS	0,79	0,98	25
				2D9	OBOHACENÁ BUKOVÁ DOUBRAVA (specifická – roklínová)	DB 5–7, BK 1–3, HB 1, LP 1, JV 1, JS, JLM, JD, BB, BRK, TR	0,33	0,41	25

2H	Hlinitá (sprašová) buková doubrava	5,77	7,19	2H4	HLINITÁ BUKOVÁ DOUBRAVA (sušší)	DB 5–7, BK 1–3, HB 1, LP 1, BB, JV, JD, BRK, JLM, TR	5,77	7,19	25
2L	Potoční luh	0,19	0,24	2L1	PAHORKATINNÝ LUH (modální)	DBL 3–5, JS 1–3, JLM 1, JLV 1, JVM, OLL, LP, HB, BB	0,19	0,24	19
2S	Svěží buková doubrava	0,07	0,09	2S1	SVĚŽÍ BUKOVÁ DOUBRAVA (modální)	DBZ 5–7, BK 1–3, HB 1, LP 1, DBL	0,07	0,09	25
2W	Vápencová buková doubrava	4,61	5,74	2W4	VÁPENCOVÁ BUKOVÁ DOUBRAVA (sušší)	DB 5–7, BK 1–3, HB 1, LP 1, JV, BB, BRK, MK, JS, JLM, TR	4,61	5,74	25
3J	Lipová javořina	10,26	12,79	3J8	OBOHACENÁ SKELETOVÁ LIPOVÁ JAVOŘINA (specifická – vápencová)	JV 1–3, BK 1–3, LP 1–3, DB 1, JD, HB, JS, JLH, JLM, BRK, MK, BB	9,21	11,48	01
				3J9	OBOHACENÁ SKELETOVÁ LIPOVÁ JAVOŘINA (specifická – roklinová)	JV 1–3, BK 1–3, LP 1–3, DB 1, JD, HB, JS, JLH, JLM, BRK, MK, BB	1,05	1,31	01
		80,25	100,00				80,25	100,00	

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

dřevina			současné zastoupení		přirozené zastoupení	
zkratka	český název	vědecký název	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Jehličnany						
BOC	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	8,83	9,87		
BO	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	5,87	6,56	0,27	0,34
MD	modřín evropský	<i>Larix decidua</i>	3,83	4,28	+	
SM	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	1,10	1,23		
TS	tis červený	<i>Taxus baccata</i>	+			
JD	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>			+	
Listnáče						
DBZ	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	21,21	23,71	21,77	27,14
LP	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	10,35	11,57	11,57	14,42
JV	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	7,47	8,35	7,11	8,86
KL	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7,36	8,23		
HB	habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	6,72	7,51	10,17	12,68
AK	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5,80	6,48		
JS	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	4,76	5,32	0,04	0,05
DBC	dub červený	<i>Quercus rubra</i>	2,10	2,35		
DB	dub letní	<i>Quercus robur</i>	1,11	1,24	17,56	21,89
KS	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	0,92	1,03		
BK	buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	0,82	0,92	8,63	10,76
BB	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	0,71	0,79	+	
BR	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	0,19	0,21	0,18	0,22
OS	topol osika	<i>Populus tremula</i>	0,17	0,19		
TPX	ostatní topoly nešlechtěné		0,05	0,06		
JL	jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i>	0,03	0,03	0,02	0,02
JLV	jilm vaz	<i>Ulmus laevis</i>			0,02	0,02
JIV	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	0,02	0,02		
TR	třešeň ptačí	<i>Cerasus avium</i>	0,01	0,01	+	
VR	vrba bílá	<i>Salix alba</i>	0,01	0,01		
BRK	jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>	+		+	
DBP	dub pýřitý	<i>Quercus pubescens</i>	+		2,88	3,59
JR	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	+		+	
OL	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	+		+	
TP	topol bílý	<i>Populus alba</i>	+			
TPC	topol černý	<i>Populus nigra</i>	+			
JLH	jilm horský	<i>Ulmus glabra</i>			+	
MK	jeřáb muk	<i>Sorbus aria</i>			+	
			89,44		80,22	

Vysvětlivky:

Přírozená dřevinná skladba SLT:

podle E. Průša, 2001: Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická práce s.r.o.

Zastoupení: x dřevina, jejíž přírozený výskyt je vyloučen
- dřevina není zastoupena v přírozených klimaxových společenstvech, její výskyt by však byl však možný v rámci velkého vývojového cyklu lesa
+ celkové zastoupení nedosahuje 0,5 %

* lípa malolistá/ velkolistá - bez rozlišení, v původních společenstvech se mohly vyskytovat oba druhy, výskyt lípy malolisté (případně její vyšší zastoupení oproti l. velkolisté) je více pravděpodobný

Přílohy:

- mapa dílčích ploch a objektů - lesnická porostní mapa se znázorněním věkových tříd – příloha č. M3a
- mapa dílčích ploch a objektů - lesnická porostní mapa obrysová s vyznačením těžeb – příloha č. M3b
- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přírůstnosti lesních porostů - příloha M5
- popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich - příloha č. T1

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Dílčí plocha č. 1 – Albrechtův vrch (výslunné travnaté svahy)

Biotop: T3.3D, T3.4D, T1.1, K4A

Osamocený vršek tvořící nejzápadnější výspu přírodní rezervace Prokopské údolí. Plocha zahrnuje nejcennější části s nelesními biotopy. Z významnějších druhů zde roste křivatec český (*Gagea bohemica*), koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*), kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), plamének přímý (*Clematis recta*), radyk prutnatý (*Chondrilla juncea*) nebo jetel alpský (*Trifolium alpestre*).

1A – výchozy skal a stepní stráně – východ, převažují úzkolisté suché trávníky, méně širokolisté suché trávníky

1B – výchozy skal a stepní stráně – západ – úzkolisté suché trávníky, níže a v lemech také širokolisté suché trávníky, jihovýchodní stráň zarůstající ovsíkem

Dílčí plocha č. 2 – Albrechtův vrch (křoviny)

Biotop: K3, X9B, (X13)

Část Albrechtova vrchu s křovinami, především s trnkami (*Prunus spinosa*), hlohy (*Crataegus* sp.), svídou (*Cornus sanguinea*), jílmou (*Ulmus minor*) a růžemi (*Rosa* sp.).

2A – křoviny, menší stránka s širokolistými suchými trávníky

2B – výsadby dřevin, křoviny

2C – křoviny

Dílčí plocha č. 3 – Albrechtův vrch (pole)

Biotop: X2

Dílčí plocha č. 4 – Hemrovy skály (výslunné svahy)

Biotop: T3.1, T3.2, T3.3D, T3.4D

Floristicky bohatá společenstva (úzkolisté suché trávníky a společenstva skal a stepí), která mají vlivem podkladu (diabasu) odlišný charakter vegetace i jinou květenu než větší část Prokopského údolí. Asi necennější je bohatý výskyt česneku tuhého (*Allium strictum*), běžně zde rostou kavylky (*Stipa pennata*, *S. pulcherrima*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*) nebo koniklece (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*).

Dílčí plocha č. 7 – Hemrovy skály (sad)

Biotop: X13, T3.4D

Obnovovaný sad, společenstva širokolistých suchých trávníků s výraznou dominancí sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*) a s běžnými druhy těchto společenstev.

Dílčí plocha č. 8 – Hemrovy skály (kulturní louka)

Biotop: X5, T1.1 (až , T3.3D)

Intenzivně sečená a dosévaná louka vzniklá zřejmě na bývalém poli, část odpovídá mezofilním loukám svazu *Arrhenatherion elatioris*, nicméně pravidelnou údržbou se louky posouvají ve směru k suchým trávníkům. V nezapojených stepních ploškách se vyskytují xerothermními druhy *Festuca rupicola*, *Thymus pannonicus*, *Koeleria macrantha*, *Plantago media*, *Festuca valesiaca*, *Sedum acre*, také *Arenaria serpyllifolia* a *Securigera varia*.

Dílčí plocha č. 11 – Butovické hradiště – Bílé skály, výslunný Z svah

Biotop: T3.1, T3.2, T3.3D, T3.4D, K4A, K3, X9B

Mozaika společenstev, při patě svahu a v zářezech skal křoviny s často vzrostlými dřevinami včetně akátu, společenstva úzkolistých trávníků (na mělčí půdě a na teráskách) a širokolistých suchých trávníků (hlubší půdy při krajích stepních ploch a v úžlabinách), na severně až severozápadně orientovaných svazích pěchavové trávníky.

V území se vyskytují četné chráněné druhy a druhy červeného seznamu, mj. sasanka lesní (*Anemone sylvestris*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), tařice skalní Arduinova (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduinii*), trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*), devaterník šedý (*Helianthemum canum*), pipla osmahlá (*Nonea pulla*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*; roztroušeně až vzácně roztroušená), koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*), sesel sivý (*Seseli osseum*), kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*) a kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*).

Dílčí plocha č. 12 – Butovické hradiště - plošina

Biotop: X5, T1.1

Plošina hradiště nad skalnatými svahy Bílé skály a skal „Nad koupalištěm“. Vegetačně odpovídá mezofilním loukám svazu *Arrhenatherion*, ve kterých se mimo ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*) uplatňují běžné luční druhy (*Poa pratensis*, *Plantago lanceolata*, *Veronica chamaedrys* agg., *Vicia sepium* a další). Při krajích plošiny ke skalnatým svahům narůstá počet xerothermních druhů.

Ze zajímavějších druhů se zde vyskytuje vikev panonská červená (*Vicia pannonica* subsp. *striata*).

Dílčí plocha č. 13 – Punčocha

Biotop: T3.3D, T3.4D

Podél cesty od butovického hradiště je vyvinuta menší travnatá stráž označovaná jako „Punčocha“. Jedná se o společenstva úzkolistých suchých trávníků (na menších skalních výchozech) a širokolistých trávníků (větší část louky, až charakter kulturní louky) Část plochy porůstá nepůvodní bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*).

Dílčí plocha č. 15 – Butovické hradiště – Nad koupalištěm

Biotop: T3.1, T3.3D, K3

Skály butovického hradiště „Nad koupalištěm“ tvoří pěkný skalnatý amfiteátr rozbrázděný menšími roklemi, které do různé míry zarůstají křovinami. Na poměry butovického hradiště jsou zde skály nejvíce příkré a území se tím stává velmi členité. To se odráží i v bohatosti květeny a mozaikovitosti vegetace.

Z druhů chráněných a druhů červeného seznamu stojí za zmínku bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), kakost krvavý (*Geranium sanguineum*), oman srstnatý (*Inula hirta*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*), sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*), sesel sivý (*Seseli osseum*), silenka ušnice (*Silene otites*), kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*), ožanka hroznatá (*Teucrium botrys*), žluťucha menší (*Thalictrum minus*), lněnka lnolistá (*Thesium linophyllum*) nebo rozrazil rozprostřený (*Veronica prostrata*). V minulosti zde byla pozorována záraza zardělá (*Orobancha kochii*) nebo hořeček nahořklý (*Gentianella amarella*).

Dílčí plocha č. 16 – Pustá stráž

Biotop: T3.1, T3.3D, K3

Pustá stráň, západní část svahu navazující na stráně nad koupalištěm, převažují skalnaté biotopy zarůstající křovinami, v horní části úzkolisté suché trávníky.

Vegetačně se jedná o mozaiku několika typů vegetace. Jednak je to na skalách a vystupujících skalkách hercynská skalní vegetace s kostřavou sivou svazu *Alyso-Festucion pallentis*. V nižších částech a u vzrostlých křovin je vyvinuta vegetace pěchavových trávníků svazu *Diantho lumnitzeri-Seslerion*. Při krajích a na hlubší půdě zase přechází vegetace do širokolistých suchých trávníků svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati*. Ve větších plochách níže na sutích roste početně kakost krvavý (*Geranium sanguineum*), který naznačuje vazbu na suché bylinné lemy svazu *Geranion sanguinei*.

Dílčí plocha č. 17 – Pustá stráň

Biotop: T3.1, K3

Pustá stráň, východní část svahu charakterově podobná ploše 16. na této ploše hojně zarůstající od dolní části křovinami, zvláště svídou, společenstva úzkolistých suchých trávníků vyvinuty nevýrazně v horní části

Dílčí plocha č. 18 – Opatřilka-Červený lom – výchozy skal v okolí lomů

Biotop: T3.3D, (T3.1, T3.4D)

Výchozy skal v okolí lůmků a lomů, obvykle v dolní části svahu. Na lokálních příkřejších svazích má vegetace charakter úzkolistých suchých trávníků svazu *Festucion valesiaceae* s *Festuca valesiaca*, v menší míře porosty sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*) s *Festuca rupicola*, *Salvia pratensis*, *Thymus pannonicus*, *Sanguisorba minor*, *Euphorbia cyparissias* a *Potentilla argentea*.

Dílčí plocha č. 19 – Opatřilka-Červený lom – lomy, mezofilní louky a ruderalizovaná stanoviště

Biotop: T1.1, T3.4D

Lomy, lůmky, okolí domu, mezofilní ovsíkové louky nebo louky zarůstající ovsíkem a sveřepové louky pod zahrádkami v severní části území. Nad horní hranou u zahrádek byl na louce pozorován větší porost třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Dílčí plocha č. 21 – Opatřilka-Červený lom – travnaté svahy ve východním cípu území

Biotop: T3.4D

Izolovaná část neskálnatých travnatých svahů ve východním cípu území.

Dílčí plocha č. 22 – Opatřilka-Červený lom – travnaté svahy v západní a centrální části území

Biotop: T3.4D

Větší část území tvořeného mírnými až většími travnatými svahy bez vystupujících skalek. Vyskytuje se zde řada chráněných druhů a druhů červeného seznamu, mezi jinými sasanka lesní (*Anemone sylvestris*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), bodlák nicí (*Carduus nutans*), devaterník šedý (*Helianthemum canum*), oman srstnatý (*Inula hirta*), vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*), smlďník jelení (*Peucedanum cervaria*), kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*), zaznamenáno bylo také několik rostlin tořice rolní (*Torilis arvensis*).

Na většině území, na mírnějších neskálnatých svazích, jsou rozšířeny širokolisté suché trávníky svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati*. Na skalkách jsou vyvinuty úzkolisté suché trávníky svazu *Festucion valesiaceae*.

Dílčí plocha č. 24 – Ostruha – nelesnatý hřebínek

Biotop: T3.1, T3.4D

Vlastní těleso hřebínku – porosty skalnatých biotopů až úzkolistých suchých trávníků zarůstající mahalebkou a šeříkem.

Centrální část je tvořena skalní vegetací svazu *Alyso-Festucion pallentis*, konkrétně kostřavovou vegetací středočeských a severočeských minerálně bohatých skal as. *Seselio ossei-Festucetum pallentis*.

Dílčí plocha č. 25 – Špičák

Biotop: T3.1, T3.2, T3.3D, T3.4D

Výrazný vršek a dominanta naproti klukovickému amfiteátru, kterým začíná Dalejský háj. Severozápadně orientovaný svah a kraje křovin z jihu porůstá pěkně vyvinuté společenstvo pěchavových trávníků. Vlastní hřebínek porůstá hercynská skalní vegetace s kostřavou sivou svazu *Alyso-Festucion pallentis*. Mimo strmé skály se objevují fragmenty úzkolistých suchých trávníků svazu *Festucion valesiaceae*.

Dílčí plocha č. 27 – Pustá stráně – plošina

T3.4D, T1.1, K3

Severně orientovaná část tzv. Pusté stráně, plošina nad svahem přecházející severněji do lesního porostu. Plocha má z větší části (cca ze $\frac{3}{4}$) charakter širokolistých suchých trávníků s převažujícím sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*). Pouze z menší části (cca z $\frac{1}{4}$) lze vymezit mezofilnější porosty zařaditelné mezi ovsíkové louky – je to zejména při kraji křovinných a lesních částí.

Dílčí plocha č. 28 – Pustá stráně – svah

Biotop: T3.4D, T3.3D, K3

Jižně orientovaný svah západně od vojenských budov a částečně zasahující i do oploceného vojenského prostoru.

Vegetačně se jedná o širokolisté suché trávníky se souvislými porosty sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*). Pouze na menších plochách s výchozy skalek (více ve východní polovině a dolní části) jsou vyvinuty úzkolisté suché trávníky svazu *Festucion valesiaceae*,

Dílčí plocha č. 31 – Vojenský prostor, provozní budovy

Biotop: X1

Provozní budovy zaplaceného vojenského prostoru. Součástí plochy je menší suťový svah.

Dílčí plocha č. 33 – Hřebenáč, severně umístěná stepní ploška

Biotop: T3.4D

Plocha přímo navazující na svah Hřebenáče, má charakter chudšího širokolistého suchého trávníku s dominantním sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*).

Dílčí plocha č. 34 – bývalá zahrada u Hřebenáče

Biotop: T3.3D, T3.4D, K3

Podle charakteru rostlinstva nejspíše bývalá zahrada, která postupně začala zarůstat suchými trávníky a keři. Vyskytují se zde některé ohrožené druhy, jako křivatec rolní (*Gagea bohemica*) či prvosenka jarní (*Primula veris*). Bývalou zahradu upomínají větší porosty barvínku menšího (*Vinca minor*) a některých zahradních druhů (tulipány, narcisy).

Dílčí plocha č. 35 – Hřebenáč, centrální svah, přírodní rezervace

Biotop: T3.4D

Centrální část plochy Hřebenáč. Převažují širokolisté suché trávníky svazu *Bromion erecti* se sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*), hojně se ale objevuje i válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Výskyt četných vzácných druhů, početně např. oman srstnatý (*Inula hirta*).

Dílčí plocha č. 36 – Hřebenáč, horní část svahu

Biotop: T3.4D

Svah vegetačně zařaditelný mezi širokolisté suché trávníky, na rozdíl od centrální části Hřebenáče má více mezofilně ruderální charakter směrem k ovsíkovým loukám svazu *Arrhenatherion elatioris* s ovsíkem vyvýšeným. Místy hodně zarůstá *Vicia tenuifolia*.

Dílčí plocha č. 37 – Jezírko a svahy nad Jezírkem

Biotop: T3.4D, T3.1, X12

Svahy nad Jezírkem porůstají širokolisté suché trávníky svazu *Bromion erecti*, pouze na výchozech skal je vyvinuta skalní vegetace, v jižní části plochy (nad asfaltkou) až sutě např. s *Teucrium botrys*. Stepi porůstají křoviny (hlohy, svída, trnka). V rokli při východním okraji Jezírka křoviny a vzrostlé dřeviny s převažujícím akátem (*Robinia pseudacacia*) a jasanem (*Fraxinus excelsior*).

Dílčí plocha č. 38 – Zástavba a křoviny v ulici Na Placích

Biotop: X1, X12, K3, T3.4D

Centrální část Prokopského údolí se zástavbou (restaurace, hřiště, domy) východně od Jezírka. Součástí jsou také křoviny a menší lesní porost. Parcela nad dětským hřištěm je zaplocená. Zaznamenány křoviny, ve světlínách širokolisté trávníky s *Brachypodium pinnatum*, hodně náletu bříz, javoru mléče a jasanu.

Dílčí plocha č. 39 – Skalnatý výchoz nad ulicí K Dalejím

Biotop: T3.3D

Skalnatý svah nad asfaltkou – ulicí K Dalejím a nad občerstvovnou. Typická vegetace úzkolistých suchých trávníků svazu *Festucion valesiaceae*. Četné ohrožené druhy, výskyt nepůvodního lnu rakouského (*Linum austriacum*).

Dílčí plocha č. 40 – Manychův vrch u Sekané rokle, skalnatý výchoz, východně ulice Na Placích

Biotop: T3.4D, T3.3D, T3.1, K3

Skalnatý výchoz s pestrou mozaikou stanovišť a řadou ohrožených druhů. Spodní části jsou tvořeny křovinami až vzrostlejšími dřevinami. Částečně zde probíhá vyřezávání keřů, hlavně pod skalkou – v tom je třeba i nadále pokračovat a realizovat i další prořezávky na vršku hřebínku. Celkově jsou nejčastěji zastoupeny širokolisté suché trávníky – v dolní části (pod skalkou) s *Brachypodium pinnatum*, v horní části (na vrcholovém hřebínku) s *Bromus erectus*.

Dílčí plocha č. 41 – U bašty, stepní svah západně Sekané rokle

Biotop: T3.4D, T3.3D, K3

Západní část je tvořena skalními výchozy, větší východní část stepními svahy s kostřavou walliskou (*Festuca valesiaca*). Z invazních druhů se zde vyskytuje *Echinops sphaerocephalus* – jednotlivě roztroušený ve velké části stepi.

Dílčí plocha č. 42 – Mírně svažité louka nad Vysokou

Biotop: T3.4D, T8.1B

Mírně svažité louka s typickými porosty širokolistých suchých trávníků, i když s větším zastoupením také ovsíku. Soliterně se objevují keře – svídy (*Cornus sanguinea*), jasany (*Fraxinus excelsior*), hlohy (*Crataegus* sp.), hrušně (*Pyrus communis*) a ptačí zob (*Ligustrum vulgare*).

Při východním okraji je vyvinuto malé vřesoviště s *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Trifolium medium* nebo *Euphorbia cyparissias*.

Dílčí plocha č. 43 – Nad hřbitovem, louky pod skalní stěnou

Biotop: T3.4D, K3

Louka pod skalní stěnou plošiny „Nad hřbitovem“ mající kopečkovitý charakter. Vegetačně převažují druhově chudé širokolisté suché trávníky.

Dílčí plocha č. 44 – Nad hřbitovem, plošina nad skalní stěnou a skalní výchoz

Biotop: T3.4D, T3.3D, X9A

Plocha zahrnuje plošinu označovanou „Nad hřbitovem“, skalní stěnu, která na ni na jihu navazuje a část, na které byla vysazena borovice černá (na severu). Jedná se o floristicky pestré území. Mimo převažujících širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion erecti* se na výchozech skal, stejně jako na mělké půdě na plošině, objevují úzkolisté suché trávníky.

Dílčí plocha č. 45 – Bašta, skalnatý výchoz nad Vysokou

Biotop: T3.4D, T3.3D, K3

Lokalita „Bašta“, kterou tvoří plošina u cesty a na kterou navazuje skalnatý výchoz táhnoucí se k louce nad Vysokou. Vegetačně se jedná o mozaiku širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion erecti* a na skalnatých výchozech úzkolistých trávníků svazu *Festucion valesiaceae*. Jednotlivě keře pod svahem přechzejí do souvislého porostu. Z invazních druhů je vzácně přítomen *Echinops sphaerocephalus*.

Dílčí plocha č. 46 – Děvín, jižní svah

Biotop: T3.4D, T3.3D

Vrch Děvína, jakožto nejvýchodnějšího cípu přírodní rezervace. Vegetačně je tvořen v převážné míře širokolistými suchými trávníky svazu *Bromion erecti*, na mělké půdě a skalních výchozech úzkolistými suchými trávníky svazu *Festucion valesiaceae*, které jsou floristicky nápadně bohatší. Děvín končí příkrými úklony vápenců do rokle.

Dílčí plocha č. 47 – Děvín, plošina a severní svah

Biotop: T3.4D, K3

Křoviny a širokolisté suché trávníky na plošině Děvína (mírně severní svah). Šíří se ovsík a je zde hodně i třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Jednotlivě se objevuje *Echinops sphaerocephalus*.

Dílčí plocha č. 48 – Bílá rokle (mezi hřbitovem a Dívčími hrady)

Biotop: K3, T3.4D

Víceméně zarůstající plocha tvořená jak skalními výchozy, tak křovinami, místy až souvislými, příp. až se vzrostlými dřevinami.

Dílčí plocha č. 56 – Dno lomu mezi Vysokou a tratí

Biotop: T3.1, T3.4D, T3.3D, X12, K3

Plocha zahrnující pestrou směs stanovišť. Nachází se mezi tzv. Sekanou roklí, tělesem trati a skalní stěnou Vysoké. Pravděpodobně se jedná o spodní část lomu. Součástí plochy jsou širokolisté trávníky (převažují na dně lomu), úzkolisté trávníky (skalní výchozy, s *Erysimum crepidifolium*), skalní vegetace (na stěnách), náletové dřeviny a křoviny.

Na dně lomu byly z keřů zaznamenány třešně, růže, mléče, ptačí zob, jeřáb ptačí, žanovec měchýřník a hlohy.

Dílčí plocha č. 59 – Velký lom ve vojenském prostoru

Biotop: T3.1, T3.4D, K3, T1.1

Velký lom, v současné době zaplacená část vojenského prostoru a tedy nepřístupná. Vzhledem k charakteru stanovišť lze očekávat mozaiku více typů stanovišť – skalní vegetaci s kostřavou sivou (*Festuca pallens*), úzkolisté suché trávníky, širokolisté suché trávníky, křoviny.

V křovinách u plotu bylo viděno větší zastoupení růží (*Rosa* sp.), také trnky (*Prunus spinosa*), svídy (*Cornus sanguinea*) a hlohy (*Crataegus* sp.), v rozvolněnějším porostu luční porosty s ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*).

Dílčí plocha č. 61 – Hřebenáč, zarostlé sady a stepní stráně

Biotop: K3, T3.4D

Plocha přímo navazuje na stepní stráně sousedního Hřebenáče. Jedná se pravděpodobně o původně stepní svahy (v některých částech i sady), které zarostly křovinami. Ve světlínách jsou vyvinuty širokolisté suché trávníky se sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*). Vzrostlé křoviny místy přecházejí v les.

Dílčí plocha č. 62 – Jezírko, chaty a zahrady

Biotop: X1, K3, X12

Převažují porosty náletových dřevin v okolí chat.

Dílčí plocha č. 63 – Vysoká, svahy u Bílé rokle

Biotop: T3.4D

Plocha navazuje na širokolisté suché trávníky plochy č. 42, je ale už na svažitém terénu a s rozvolněnějším zápojem. Nyní zde probíhá pastva, roztroušeně se zde objevují trnky.

Dílčí plocha č. 66 – Jinonice, sad

Biotop: X13

Bývalý třešňový sad dosazený jabloněmi, který je součástí přírodní rezervace. Z toho titulu je o tento sad náležitě pečováno, jsou dovysazovány stromy, šetřeny odumírající stromy potenciálně významné pro saproxylické brouky. Místy soliterně vzrostlé mahalebky, růže, duby letní. Při kraji lem keřů s dominantní svídou, dále s javory kleny, jasany. Sad ke krajům více zarůstá keři.

Dílčí plocha č. 69 – Porosty podél Dalejského potoka

Biotop: X1, X5

Tato plocha bylavymezena porosty podél toku – Dalejského potoka a páteřní cesty Prokopským údolím, součástí jsou i zahrady pod Opatřilkou (soukromá zahrada mezi potokem a tratí, oplocená, navazuje menší zahrádkářská kolonie). Součástí plochy jsou také lesní porosty pod tratí.

Dílčí plocha č. 71 – Hlubočepy, Sekaná rokle nad Vysokou

Biotop: K3

Rokle táhnoucí se mezi stepními plochami u Vysoké, Manychova vrchu a Bašty.

Dílčí plocha č. 72 – Hlubočepy, zahrada pod Hřebenáče

Biotop: X1, X13, K3

Křoviny navazující na stepi Hřebenáče.

Dílčí plocha č. 75 – Lom Kační

Biotop: T3.2, T3.4D, K3, T3.1

Velmi příkré nelesnaté svahy v severovýchodním výběžku přírodní rezervace. Plocha byla rozdělena na dvě části: 75a: Lom Kační a 75b: skalnaté výchozy zarůstající křovinami. V obou případech se jedná o plochy na výchozech skal, které odolaly zalesnění.

V mírnějších částech charakter širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion erecti*, na výchozech skal skalní vegetace svazu *Alyso-Festucion pallentis* (dominantní *Helianthemum canum*) až úzkolisté suché trávníky svazu *Festucion valesiaceae*. Častěji jsou zastoupeny pěchavové trávníky se *Sesleria caerulea*.

Dílčí plocha č. 82 – Černá rokle

Biotop: K3, X12

Plochu tvoří křoviny přecházející ve vzrostlý les. Podstatnou součástí porostů jsou výmladky jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a v bylinném patře souvislé porosty kopřiv (*Urtica dioica*).

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů“ – příloha č. T2
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3 (na podkladě lesnické mapy obrysové 1:10 000, SMO 1:5000 nebo katastrální mapy – podkladem pod jednou z těchto map může být ortofoto)

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

V delším časovém období byl vývoj území ovlivněn vytvářením většího množství lomů a luků, které ale zpětně umožnily paleontologický výzkum a dokumentují vývoj ve starších geologických dobách. Byly odtud popsány některé významné opěrné profily, např. v roce 1972 Chlupáčem opěrný profil hranic silur-devon u terénní základny ČSOP v Opatřilce-Červeném lomu.

Prudké svahy po ukončení těžby kolonizovala řada rostlinných i živočišných druhů a ve většině případů zvýšily diverzitu území.

Částečně bylo území ovlivněno v období 2. světové války oplocením vojenského areálu, která v podstatě zakonzervovala přírodní hodnoty. To je na jednu stranu dobře – území netrpí zvýšenou návštěvností a dalšími jevy s tím souvisejícími, včetně např. nejrůznějších stavebních

záměrů. Na druhou stranu bez adekvátní péče omezující porosty křovin nebo nepůvodních druhů, může postupně dojít k zániku předmětu ochrany. V tomto ohledu se jako velmi pozitivní jeví vyřezávání křovin na stepních trávnících Dalejských lad, které už jsou součástí zaplaceného vojenského prostoru. Nicméně by mělo být pokračováno v komunikaci s vojenskou základnou a mimo snahy o redukci akátu, by měly být potlačovány další invazní druhy, včetně křídlatky japonské.

Na skladbě lesních porostů se velmi negativně podepsaly výsadby nepůvodního akátu, černé borovice, topolů a pomístně i výsadba stanovištně nevhodných dřevin (smrk). Řada lesních porostů listnatých dřevin byla v minulosti obhospodařována jako pařeziny. Nepůvodní dřeviny v lesních porostech jsou s různě velkou úspěšností potlačovány, nicméně jak se zmiňuje také Skála (2001), jsou často ponechávány bez významného zásahu a to v souladu s lesním hospodářským plánem. I z toho důvodu by mělo zpracování lesního hospodářského plánu předcházet zpracování plánu péče, ideálně s dvouletým předstihem.

Aby příští lesní hospodářský plán navazoval na plán péče, resp. aby z něj vycházel, doporučujeme schválit tento plán péče na období let 2023-2031. Následný plán péče by měl mít platnost od roku 2032.

Positivní je započítání obnovy a postupné přidávání obnovních prvků, které se realizuje s větší intenzitou v posledních letech.

Na nelesních plochách je o území vhodně pečováno – v rámci vytipovaných nejcejnějších ploch probíhá vyřezávání křovin, kosení porostů a pastva ovcí a koz.

Závěry pro další postup:

V rámci závěrů pro další postup je možné souhlasit se stále platnými doporučeními uvedenými již Skálou (2001). Týká se to významných zásahů do lesních porostů s nepůvodními dřevinami: akátem a borovicí černou a redukce dalších (stanovištně nevhodných) dřevin neodpovídající přirozené skladbě.

Na nelesní části pak pokračovat v redukci křovinatých náletů akátu, trnky, hlohu s použitím ručního nanášení arboricidu. Na vhodných místech pak do území vracet dřín

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Způsob hospodaření v lesním porostu je nutné sladit se zájmy ochrany všech významných fenoménů ZCHÚ (vegetace, entomofauna, geologie, dále pak např. dutinová hnízdiči). Vzhledem k tomu, že pozemky jsou ve vlastnictví Hlavního města Prahy, lze snad předpokládat minimální kolize se zájmy ochrany přírody.

V případě nelesních ploch může docházet ke kolizi při ochraně stanovišť s výskytem ohrožených druhů rostlin a při ochraně biotopů s výskytem teplomilného hmyzu a ptáků. Týká se to načasování termínu seče a likvidace křovin. Tyto kolize lze vyřešit obvyklými způsoby (např. posunutím termínu prací mimo hnízdní období ptáků, nebo mozaikovitě sečení porostů).

Priority v území:

- zachování, resp. podpora přirozených a polopřirozených lesních porostů složených pouze z dřevin odpovídající přirozené skladby

- zachování xerothermních stanovišť - stepi s roztroušenými dřevinami obhospodařovaných pastvou a sečí a na ně vázaných druhů

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Dlouhodobý cíl:

Druhové složení lesních porostů by se mělo co nejvíce přiblížit původním společenstvům, i v rozsahu pestrosti skladby, tedy včetně dřevin přimíšených a vtroušených. Nepůvodní dřeviny je třeba eliminovat kvůli jejich nežádoucímu vlivu na stanovištní poměry (degradace půd, okyselování pod porosty borovice černé a borovice lesní a na druhé straně eutrofizace pod akátovými porosty), a kvůli invazivnímu chování v případě trnovníku akátu a dubu červeného. Výstavbu porostů je obecně vhodné přiblížit předpokládané struktuře původních lesů, vybrané části lesa je vhodné udržovat s nižším zakmeněním či převést na střední les. Všechny porosty doubrav (krom suťových lesů - zde směřovat k bezzásahovosti) udržovat se sníženým zakmeněním, místy je vhodné snížení i pod 7, především v místech návaznost na stepní plochy je střední les velmi vhodný, v lesních porostech povolit a zavést řízenou lesní pastvu, včetně podzimní a zimní pastvy. Nezbytné je zajistit dostatečný podíl mrtvé dřevní hmoty, v současné době lze částečně realizovat např. formou ponechání části hmoty z probírek či několika silných kmenů akátu, do budoucna pak ponechávat určitý podíl stromů (doupné stromy) na dožití a jejich přirozenému rozkladu.

Základním prvořadým dlouhodobým cílem je přeměna všech porostů geograficky nepůvodních dřevin a dále v rámci výchovy porostů snižovat podíl stanovištně nepůvodních druhů či dřevin původních avšak nadměrně zastoupených (DBČ, MD, BO, JS aj.).

Přílohy:

- mapa dílčích ploch a objektů - lesnická porostní mapa se znázorněním věkových tříd – příloha č. M3a
- mapa dílčích ploch a objektů - lesnická porostní mapa obrysová s vyznačením těžeb – příloha č. M3b
- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů - příloha M5
- popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich - příloha č. T1

Rámcová směrnice péče o les podle souboru lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
01 (CHS 01)	32a	0X, 0Z, 1J, 1X, 1Z, 3J	Porost odpovídající druhové skladbě, vertikálně diferencovaný
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT (LT)	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
0X (0X1)	BO 7–9, DBZ 1–3, BK, DBP, HB, LP, BRK, MK, BB, BR		
0Z (0Z1)	BO 7–9, DBZ 1–3, BR 1, BK, SM, JR		
1J (1J4)	JVM 1–3, DB 1–3, HB 1–3, LP 1–3, BRK, BB, JLM, JS, TR		
1J (1J8)	JVM 1–3, DB 1–3, HB 1–3, LP 1–3, BRK, BB, JLM, JS, TR		
1X (1X0)	DBZ 5–7, DBP 1–3, HB 1, BRK, LP, JVM, BB		
1X (1X1)	DBZ 5–7, DBP 1–3, HB 1, BRK, LP, JVM, BB		
1X (1X8)	DBZ 5–8, DBP 2–5, HB, BRK		
1X (1X9)	DBZ 5–8, DBP 2–5, HB, BRK		
1Z (1Z1)	DBZ 7–9, HB 1, BR 1, BO, LPM		
3J (3J8)	JV 1–3, BK 1–3, LP 1–3, DB 1, JD, HB, JS, JLH, JLM, BRK, MK, BB		
3J (3J9)	JV 1–3, BK 1–3, LP 1–3, DB 1, JD, HB, JS, JLH, JLM, BRK, MK, BB		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
porosty přirozeného charakteru		porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy	převahou dřevin stanovištně nepůvodních, zejména se jedná o porosty s převahou AK, BOČ a BO
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
jen managementová opatření výběrný		výběrný, podrostní (jen maloplošná clonná seč)	výběrný, podrostní, (holosečný - jen maloplošně a výjimečně u AK viz níže)
Obmýtí*	Obnovní doba*	Obmýtí*	Obnovní doba*
f	∞	80 -100	∞
			100 - f (80 pro AK)
			30-40 (20 – AK por.)
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
porosty odpovídající (co nejvíce shodně) druhovým strukturou a texturou původním společenstvům. 1X - porostní výstavba velmi silně diferencovaná s trvale uvolněným zápojem, rozvolněná až mezernatá 1J, 3J - porostní výstavba silně diferencovaná s uvolněným příp. až přerušeným zápojem v dlouhodobém horizontu - ponechání převážné části porostů samovolnému vývoji v současnosti managementová opatření (regulační management) k dosažení stavu porostů, aby mohly být dále ponechány samovolnému vývoji (tzn. dřevinná skladba se bude blížit potenciální druhové skladbě, nebudou přítomny geograficky nepůvodní druhy, textura a struktura porostů v rámci celého území Dalejského háje bude alespoň částečně diferencovaná - jednotlivé vývojové		porosty s výběrnou strukturou silně diferencované druhově pestré porosty stanoviště původních dřevin trvale chránící půdu cílem je výběrný les v němž budou ponechány vybrané dřeviny (zejm. DB, dále LP, JL, BRK, BK) na dožití a přirozenému rozkladu průměrně alespoň 5 stromů /ha, na dožití ponechat výstavky DB či menší skupiny dřevin	přeměna na porosty cílové druhové skladby, úplná eliminace stanovištně nepůvodních druhů ve vybraných částech SLT (1X) - udržovat lesostepní charakter - snížené zakmenění na 0,2 - 0,5 nebo převést na bezlesí

<p>fáze malého cyklu lesa budou zastoupeny alespoň na několika plochách)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zcela eliminovat nepůvodní druhy - vnést chybějící dřeviny, cílová druhová skladba je totožná s přirozenou - podpořit diferenciaci porostů, tak aby byly zastoupeny vývojové fáze a stadia způsobem odpovídajícím modelu původního lesa - zvýšit podíl tlejícího dřeva, ponechávat veškerou odumřelou hmotu a těž hmotu listnatých dřevin po managementových zásazích 		
<p>Způsob obnovy a obnovní postup:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - převážně bez zásahu, jinak účelový výběr jako managementové opatření - primárně přirozená obnova - postupně odstranit všechny stanovištně nepůvodní dřeviny - jednotlivým popř. skupinovým výběrem podpořit přirozenou obnovu, uvolňovat nárosty žádoucí druhové skladby - zejm. DB jako světlo milné dřeviny - SLT 1X prosvětlit vybrané části, odstranit neprodleně nepůvodní dřeviny a zredukovat HB - podpořit obnovu BRK - případně užít individuální ochranu - vnést chybějící dřeviny cílové skladby, na SLT 3J - podsadby BK a LP do stinných kotlíků, DBP - na SLT 1X a přilehlá vhodná stanoviště do vzniklých mezer - jako východiska obnovy využít mezery a prosvětlené plochy, které vznikly samovolně či po odstranění nepůvodních dřevin a pomístnou redukcí HB - veškerou biomasu listnatých dřevin po zásazích ponechat v porostu 	<ul style="list-style-type: none"> - jednotlivý či skupinový výběr, popř. maloplošná clonná seč do velikosti 0,1 ha - primárně využít přirozené obnovy - vnést chybějící dřeviny přirozené dřevinné skladby 	<ul style="list-style-type: none"> - konkrétní postup zvolit dle stavu porostu a stanovištních podmínek, včetně zohlednění poměrů v přilehlém území (lesní i nelesní biotopy) <p>porosty AK resp. jejich části přiléhající k cenným plochám bezlesí: likvidace veškerého AK (jakkoli starého) a synchronizovat se zásahy proti AK na okolních nelesních plochách</p> <ul style="list-style-type: none"> - mlaziny, houštiny AK a starší nesmíšené akátiny: pokácet/vyřezat a řezné plochy zatříbit herbicidem (zde užít holoseč do 0,2 ha), důsledně potírat následnou výmladnost - straší porosty AK s příměsí jiných dřevin - okroužkovat AK (popř. aplikovat herbicid do rány nebo do navrtaného otvoru), odumřelý AK ponechat stát, veškeré stanovištně původní dřeviny, zachovat a provést podsadbu/podsíji dřevin cílové skladby - porosty AK či jejich části nepřiléhací k plochám bezlesí: aplikovat jednotlivý či skupinový výběr ve prospěch domácích listnáčů vtroušených, v podúrovni a jejich zmlazení, přednostně těžít AK (včetně potírání výmladnosti), případně i BOČ, BO, porost nechat postupně dožít a využít samovolnou sukcesi (zejm. nálet JV a JS má značný potenciál), doplnit podsíji/podsadbou dřevin cílové skladby

		porosty s převahou BO, BOČ: jednotlivý/skupinový výběr či maloplošná clonná seč, přimíšený AK těžít přednostně, veškeré stanovištně původní dřeviny ponechat, podsadby/podsíje cílových dřevin, zajištěné kultury popř. nárosty domácích listnatých dřevin uvolnit, ponechat výstavky DB, popř. skupinky tvořené stanovištně původními druhy
těžební zbytky ponechat (bez štěpkování či pálení) v porostu, pařezy nefrézovat		

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

přednostně přirozená obnova cílových dřevin, umělá obnova výhradně pro vnos dřevin cílové skladby chybějících v mateřském porostu, i v případě mimořádných událostí (např. při velkoplošné disturbanci porostů) lze použít umělou obnovu jen na základě odborného doporučení specialistů na dané předměty ochrany) MZD 100%	plně využít možnosti přirozené obnovy cílových dřevin, umělá obnova doplňkově a pro vnos chybějících dřevin cílové skladby MZD 100%	převážně umělá obnova přirozenou obnovu lze užít jen velmi omezeně u dřevin stanovištně původních, pokud jsou zastoupeny v obnovovaném porostu či v blízkém okolí MZD 100%
---	---	--

nepůvodní druhy je nezbytné z obnovy zcela vyloučit (umělé i přirozené)!

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
	Dle CDS	sadební materiál nejlépe místního původu či z území Českého krasu dřeviny uvedené v závorce jsou sice MZD, ale nedoporučují se užívat při zalesnění při použití umělé obnovy je třeba složení sadebního materiálu upravit podle konkrétních potřeb daného porostu - např. v porostních typech A a B použít při umělé obnově druhy, které nelze či se nedaří obnovit přirozeně a jinak plně využít možnosti mateřského porostu, JV a JS mají značný potenciál přirozené obnovy, je nezbytné obnovit i přimíšené a vtroušené dřeviny původních společenstev, včetně keřů (zejm. BRK, MK, JL, TS, BB, dřín), na STL 1X vysadit minimálně na 1/3 plochy z celkové obnovy DBP

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

při výběrném hospodářském způsobu není těžba obnovní a výchovná rozlišena - provádět těžbu jednotlivých stromů či skupin stromů dle potřeb porostu - vytěžit dřeviny nepůvodní, uvolňovat žádoucí zmlazení, upravit strukturu - podpořit vtroušené cenné dřeviny, uvolnit koruny perspektivních DB zejm. generativního původu, prosvětlit vybrané plochy prokácením HB nálety, nárosty, podsadby, mlaziny - podpora cenných vtroušených dřevin, případně podpořit DB z	v rámci výchovy vždy (při prožávkách i probírkách) odstraňovat stanovištně nepůvodní druhy dřevin - včetně důsledné likvidace AK výmladků nárosty, (kultury) - úprava porostní směsi, podpora popř. dosadba cenných vtroušených dřevin - BRK, JL, redukce přílišného zastoupení JS zejm. na SLT 1X mlaziny - zásahy v úrovni a nadúrovni, DB je třeba udržet v úrovni - odstranit či zastříhnout konkurenci, podpora cenných vtroušených dřevin, v probírkách - nejprve zpravidla	důsledná likvidace AK - výmladků a náletů, jinak obdobná péče jako u porostního typu B)
--	--	---

<p>útlaku HB, jinak víceméně ponechat samovolnému předřování (pod ochranou původního porostu s cloněním odpovídajícím nárokům vznikajícího porostu na světlo) Uvolnění stanoviště významných jedinců (břek, dub ... dle biotopu)</p>	<p>negativní výběr v úrovni a nadúrovni - odstranění netvárných a poškozených jedinců, později od cca 40 let lze přejít na pozitivní výběr - zejm. podpora kvalitních DB, BRK při výběrném hospodářském způsobu není těžba obnovní a výchovná rozlišena - provádí se těžba jednotlivých stromů či skupin stromů dle potřeb porostu - těžít stromy nežádoucí a mýtně zralé</p>	
--	---	--

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

ochrana proti zvěři (mechanická, repelenty) dle potřeby, individuální ochrana vysazeného TS, JD ožínání sazenic dle potřeby, při výběrném a podrostním hospodaření se ohrožení buření nepředpokládá

v porostech typu A) lze při nahodilé těžbě odstraňovat jen dřeviny stanoviště nepůvodní či provádět zásahy k ochraně zdraví, života a majetku v nezbytně nutném rozsahu, pokud by došlo k mimořádným událostem a plošné destrukci či poškození těchto porostů, pak postupovat dle pokynů orgánu ochrany přírody na prudkých svazích, sutích, obtížně přístupných lokalitách a SLT 1X ponechat hmotu v porostu LKT, UKT, kůň, vyvážecí soupravy (např. Terry), lanová dopravní zařízení, při dopravě šetřit půdní povrch, přednostně využít lehčí mechanizaci či lanová zařízení, doporučuje se zejména sortimentní těžební metoda; stromová těžební metoda je zcela nepřijatelná.

Poznámka

obecně je nezbytné zvýši podíl tlejícího silného dřeva, v porostech typu B nutno ponechat jednotlivé dřeviny - zejm. DB, LP, BRK (nejlépe doupné stromy) na dožití a přirozenému rozkladu alespoň 5 silných stromů/ ha, v porostech typu C bude tento počet záviset na příměsí původních dřevin), v porostech typu A budou ponechávány k rozkladu v podstatě všechny stanoviště původní dřeviny

veškeré jedince dřínu jarního chránit proti poškození při těžbě-dopravních pracích a při zalesňování a výchově porostů dbát, aby nedošlo k jejich nadměrnému zastínění ekonomicky obtížně zhodnotitelnou hmotu z probírek je vhodné ponechat ležet v porostech, tj. nezatažovat zbytečně půdní povrch dopravou

nepoužívat biocidy (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám)

společným rysem těchto stanovišť (CHS 01) je výrazná náchylnost k erozi, v terénu zaujímají zejména strmé až srázné svahy, skalní hřbítky a výchozy, z toho vyplývající požadavky:

- zajistit stálé krytí půdy
- výchovné zásahy provádět obecně s nižší intenzitou a delším intervalem
- šetřit půdní povrch při těžbě a dopravě dříví, těžbu provádět nejlépe v zimě (rovněž kvůli nižšímu dopadu na ostatní složky biocenózy - ptáky, bylinnou vegetaci, apod.)

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
<p>02 (CHS 21, 25)</p>	<p>32a</p>	<p>1A, 1C, 1H, 2A, 2D, 2H, 2S, 2W</p>	<p>Porost odpovídající druhové skladbě, vertikálně diferenciovaný</p>
<p>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</p>			
<p>SLT (LT)</p>	<p>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</p>		

1A (1A9)	DB 5-7, HB 1-3, JVM 1-3, LP 1-3, JS, JLM, BB, BRK, TR, MK				
1C (1C1)	DBZ 7-9, LP 1-3, HB 1-3, BB, BRK, DBL				
1C (1C8)	DBZ 7-9, LP 1-3, HB 1-3, BB, BRK, DBL				
1C (1C9)	DBZ 5-7, HB 1-3, LP 1-3, JVM, BB, BRK, TR, JS, MK				
1H (1H1)	DB 7-9, HB 1-3, LP 1-3, BB, BRK, MK				
2A (2A0)	DB 5-7, HB 1-3, JV 1-3, LP 1-3, BK 1-3, JS, JLM, BB, BRK, TR				
2A (2A1)	DB 5-7, HB 1-3, JVM 1-3, LP 1-3, JS, JLM, BB, BRK, TR, MK				
2A (2A8)	DB 5-7, HB 1-3, JV 1-3, LP 1-3, BK 1-3, JS, JLM, BB, BRK, TR				
2A (2A9)	DB 3-5, BK 1-3, HB 1-3, JV 1-3, LP 1-3, JS, JLM, BB, BRK, MK, TR				
2D (2D2)	DB 5-7, BK 1-3, HB 1, LP 1, JV 1, JS				
2D (2D9)	DB 5-7, BK 1-3, HB 1, LP 1, JV 1, JS, JLM, JD, BB, BRK, TR				
2H (2H4)	DB 5-7, BK 1-3, HB 1, LP 1, BB, JV, JD, BRK, JLM, TR				
2S (2S1)	DBZ 5-7, BK 1-3, HB 1, LP 1, DBL				
2W (2W4)	DB 5-7, BK 1-3, HB 1, LP 1, JV, BB, BRK, MK, JS, JLM, TR				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
porosty přirozeného charakteru		porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy		převahou dřevin stanovištně nepůvodních, zejména se jedná o porosty s převahou AK, DBČ, BOČ a BO	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
jen managementová opatření výběrný, popř. podrostní na malých plochách do 0,3 ha		podrostní, násečný, (výběrný)		násečný, podrostní, holosečný	
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
f (120 - f)	∞ (40)	120-160 (f)	30-40 (∞)	80-100 (pro AK 60 - 90 či libovolně kratší v případě potřeby přeměny)	30-40 (20 - pro AK porosty)
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
porosty odpovídající (co nejvíce shodné) druhovým složením, strukturou a texturou původním společenstvům 2A, 2W, 1C - mírně uvolněný zápoj (horní etáže), vertikálně středně diferencované porosty (u 1C místy jednodušší výstavba) 2D - vyskytuje se pouze velmi omezeně - pouze 0,2 ha, nevyžaduje odlišný přístup výstavbě než 2A, 2W v dlouhodobém horizontu - ponechání převážné části porostů samovolnému vývoji, v současnosti managementová opatření (regulační management) viz směrnice č.1 - porostní typ A		porosty stanoviště původních dřevin s výběrnou strukturou s ponecháním vybraných dřevin (zejm. DB, dále LP, JL, BRK, BK) na dožití a přirozenému rozkladu průměrně v počtu alespoň 5 stromů / ha - jednotlivě či jako malé skupiny		přeměna na porosty cílové druhové skladby, úplná eliminace stanovištně nepůvodních druhů tzn. na porosty s převahou DB v horní etáži a s výplní LP, HB, BK, BB, JV či keři v mladších porostech BO, BOČ - zajistit přítomnost listnaté výplně (LP, HB, JV, BB, BK) - ekologické popř. i pěstební důvody	
Způsob obnovy a obnovní postup:					

<ul style="list-style-type: none"> - převážně bez zásahu, jinak účelový výběr - primárně přirozená obnova, - jednotlivým popř. skupinovým výběrem podpořit přirozenou obnovu, uvolňovat kvalitní semenné DB a BRK, uvolňovat nárosty žádoucí druhové skladby - zejm. DB jako světlo milné dřeviny - vnést chybějící dřeviny cílové skladby, na SLT 2A, 2W - podsadby BK a LP do stinných kotlíků, SLT 1C - BRK, BB, DBP - jako východiska obnovy využít mezery a prosvětlené plochy, které vznikly po odstranění nepůvodních dřevin a pomístnou redukcí HB a JV - veškerou biomasu listnatých dřevin po zásazích ponechat v porostu - na vybrané plochy bude k obnově třeba zamezit vstupu z důvodu značného tlaku návštěvníků 	<p>2 fázová maloplošná clonná seč, popř. v kombinaci s násekem, uvolnit semenné DB, následně rychle odclonit DB nárosty, nebo okrajová clonná seč po svahu s ponechanými výstavky DB a BRK BK a LP (zejm. na STL 2A, 2W) obnovit v předsunutých clonných obnovních prvcích</p>	<p>porosty s převahou BO/BOČ - v předstihu zlikvidovat přimíšený AK, rozsáhlejší porosty násečně, malé či úzké porosty z jižní strany přiléhající k bezlesí</p> <p>- področně (prosvětlit dle potřeby, ponechat výstavky BO/BOČ zejm. u jižního okraje jako dočasný kryt a podsadit DB, zajištěnou kulturu či mlazinu následně odclonit)</p> <p>porosty AK s příměsí či spodní etáží stanovištně původních dřevin se zastoupením alespoň cca 20% - veškerý AK odstranit (porosty dle potřeby rozdělit do pracovních polí) a provést výsadbu cílových dřevin porosty AK bez příměsí cca 20% stanovištně původních dřevin obnovit násečně a ponechat případné výstavky vtr. DB, JV, příp. i JS</p>
---	--	--

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

<p>přednostně přirozená obnova cílových dřevin, umělá obnova výhradně pro vnos dřevin cílové skladby chybějících v mateřském porostu, v krajním případě při selhání přirozené obnovy v rozpadajícím se porostu na větší ploše MZD 100%</p>	<p>plně využít možnosti přirozené obnovy cílových dřevin, umělá obnova doplňkově a pro vnos chybějících dřevin cílové skladby MZD 100%</p>	<p>převážně umělá obnova přirozenou obnovu lze užít jen velmi omezeně u dřevin stanovištně původních, pokud jsou zastoupeny v obnovovaném porostu či sousedním porostu MZD 100%</p>
--	--	---

nepůvodní druhy je nezbytné z obnovy zcela vyloučit (umělé i přirozené)!

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
	Dle CDS	<p>sadební materiál nejlépe místního původu či z území Českého krasu při použití umělé obnovy je třeba složení sadebního materiálu upravit podle konkrétních potřeb daného porostu - např. v porostních typech A a B použít při umělé obnově druhy, které nelze či se nedaří obnovit přirozeně a jinak plně využít možnosti mateřského porostu, JV a JS mají značný potenciál přirozené obnovy, velice žádoucí obnovit i přimíšené a vtroušené dřeviny původních společenstev (zejm. BRK, JL)</p>

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

<p>při výběrném hospodářském způsobu není těžba obnovní a výchovná rozlišena - provádět těžbu jednotlivých stromů či skupin stromů dle potřeb porostu - vytěžit dřeviny nepůvodní, uvolňovat žádoucí zmlazení, upravit strukturu - podpořit vtroušené cenné dřeviny, uvolnit koruny perspektivních DB zejm.</p>	<p>nálety, nárosty/kultury - včasná úprava druhové skladby - podpora DB a vtroušených dřevin (BRK), přirozená obnova JV, JS, HB zpravidla velmi silná a tyto dřeviny mohou zcela převládnout</p> <p>ze stávajících porostů v rámci výchovy přednostně odstraňovat</p>	<p>- důsledná likvidace AK a DBČ - včetně výmladků a náletů, jinak úprava porostní směsi - podpora DB</p>
---	---	---

<p>generativního původu, prosvětlit vybrané plochy prokácením HB a JV</p> <p>nálety, nárosty, podsadby, mlaziny - podpora cenných vtroušených dřevin, jinak víceméně ponechat samovolnému prořezávání (pod ochranou původního porostu s cloněním odpovídajícím nárokům vznikajícího porostu na světlo)</p>	<p>stanovištně nepůvodní druhy dřevin</p>	
<p>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</p>		
<p>ochrana proti zvěři (mechanická, repelenty) dle potřeb, ožínání sazenic dle potřeby, ohrožení buření se při výběrném a podrovním hospodaření nepředpokládá</p> <p>v porostech typu A) lze při nahodilé těžbě odstraňovat jen dřeviny stanovištně nepůvodní či provádět zásahy k ochraně zdraví, života a majetku v nezbytně nutném rozsahu, pokud by došlo k mimořádným událostem a plošné destrukci či poškození těchto porostů, pak postupovat dle pokynů orgánu ochrany přírody při dopravě dříví šetřit půdní povrch, přednostně využít lehčí mechanizaci a upřednostnit sortimentní metodu</p>		
<p>Poznámka</p>		
<p>obecně je nezbytné zvýši podíl tlejícího silného dřeva, v porostech typu B nutno ponechat jednotlivé dřeviny - zejm. DB, LP, BRK (nejlépe doupné stromy) na dožití a přirozenému rozkladu alespoň 5 silných stromů/ ha, v porostech typu C bude tento počet záviset na příměsi původních dřevin), v porostech typu A budou ponechávány k rozkladu všechny stanovištně původní dřeviny</p>		
<p>nepoužívat biocidy (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám)</p>		
<p>šetřit půdní povrch při těžbě a dopravě dříví, těžbu provádět nejlépe v zimě (rovněž kvůli nižšímu dopadu na ostatní složky biocenózy - ptáky, bylinnou vegetaci, apod.)</p>		

Poznámky pro obě směrnice:

- Snížené zakmenění okolo 0,7
- Přednostní těžby dubu červeného, akátu (občas zmlazuje i pajasan) s využitím herbicidu
- uvolňování významných jedinců dřevin - především dubu
- ponechávání mrtvého dřeva (odumřelých i stojích kmenů – s ohledem na bezpečnost) a doupných stromů
- lesní pastva
- udržování rozvolněných lemů směrem ke stepním plochám

Dalejský háj

- rozvolnění zápoje, zakmenění min. na 7, místy je možné snížit i více cca 3 – 4
- redukce místy zmlazení v podrostu – zejména javoru mléče, případně keřů

Střední les

- snížené obmýtlí - 20 let
- využití přednostně k propojení ploch bezlesí a prosvětlení okrajů ploch bezlesí (např. 126Ca07, 126Ca08, 126Ca09, 126Ca11 a 127E, 127F, 127G)
- jako alternativu ke střední les je možné použít sníženého zakmenění (0,2 až 0,4)

ponechávání dřevin k zetlení:

- v porostech typu A - objem tlejícího dřeva by měl činit alespoň 10% porostní zásoby, zvýšit množství mrtvého dřeva, především suťové lesy
- nutno ponechat na dožití a přirozenému rozkladu stromy silných dimenzí v počtu cca 5 stromů/ ha - druhy původních společenstev (zejm. DB, LP, BK), především doupné stromy, ponechané jednotlivé stromy či jejich skupinky musí být rozptýleny, aby tvořily ekologickou síť, jinak

ponechávat veškeré těžební zbytky a hmotu z prořezávek – neštěpkovat. V případě středního a lesa s výskytem cenné bylinné vegetace je vhodné hmotu především slabších větví a výřezu odstranit z důvodu snížení eutrofizace – pálení je možné, neodstraňovat pařezy.

- v porostech typu B - obdobně jako v porost. typu A s ohledem na možnosti stávajících porostů, pokud nebude k dispozici dostatek stanovištně původních dřevin, pak ponechat v okolních porostech typu B přiměřeně více hmoty, nebo ponechat alespoň 3 stromy/ha včetně stanovištně nepůvodních druhů - např. již odumřelý AK či skácené kmeny

obnova lesa

nevytvářet jednodruhové porosty to ani v případě DB, vždy je potřeba příměs ostatních dřevin při umělé obnově používat rovněž vtroušené dřeviny původních společenstev

likvidace akátu

nepoužívat postřik na list, upřednostňovat cílenou aplikaci, navrtávání apod., postřik je možný v případě rozsáhlejšího zmlazení AK bez výskytu cenných bylin v podrostu (v podrostu pouze nitrofilní druhy apod.)

c) péče o nelesní pozemky

Péče o bezlesí je zaměřena na zachování a zlepšení stavu příslušných předmětů ochrany. Tedy na zachování či vytvoření mozaiky stepních až lesostepních stanovišť. Základními managementovými postupy na většině ploch je opakovaná eliminace dřevin, pastva, případně seč. Možným doplňkem je řízené vypalování, případně lokální disturbance.

Rámcové směrnice péče pro jednotlivé typy stanovišť

Výchozy skal, skalní stěny (biotop T3.1, T6.2)

Tento typ stanoviště nevyžaduje zvláštní péči – většinou se jedná o strmé skalní stěny, skalní terásky a extrémní výchozy skal, kde je vzhledem ke specifickým podmínkám stanoviště zajištěna rozvolněnost porostu a obtížné uchycení křovin.

Skalní vegetace je navíc již v převážné míře již zahrnuta do blízkých již vyhlášených chráněných území, a proto se tolik netýká tohoto návrhu. Určitá vhodnost managementu se dá očekávat v tzv. Velkém lomu na ploše 59, která je součástí vojenského prostoru. Tato část však nebyla pro zpracovatele zpřístupněna. Výjimku tvoří plochy v mírnějších částech, kde tento management je nezbytný

Typ managementu	Redukce křovin a náletu
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje – pilka, zahradnické nůžky, mačeta, křovinořez, hrábě, vidle, herbicid
Kalendář pro management	likvidace křovin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září) – ideálně navrtávání (květen až srpen), příp. kroužkování (říjen až únor)
Upřesňující podmínky	

Plochy suchých trávníků, stepní svahy (biotop T3.3D, T3.4D, T3.2)

Uvedené stanoviště lze nalézt např. na svazích pod butovickým hradištěm (plochy 11a, 15), plocha 27 nad Dalejskými lady, některé části ve vojenském prostoru (plocha 59), stepní plošky 32 a 33, část stráně Hřebenáče (plocha 35).

V některých případech se zde péče již prováděla – např. na ploše č. 32 jsou vyřezávány keře, podobně jako na ploše 27. Stráně pod butovickým hradištěm jsou udržovány jako související svahy Bílé skály a Nad koupalištěm

Typ managementu	Kosení travních porostů
Vhodný interval	1x ročně (mozaika, fázový posun), 2x ročně na plochách s výskytem bělotrnu kulatohlavého nebo třtiny křovištní
Minimální interval	1x za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	samohybná lehká technika, ruční nástroje
Kalendář pro management	1.seč (květen-červen), 2. seč (srpen, příp. až do října, listopadu, v kombinaci s vyhrabáváním stařiny)
Upřesňující podmínky	Sečení provádět mozaikovitě (s ponechání živných-neposečených pásů pro bezobratlé živočichy, cca 1/3 plochy), s časovým posunem (neposečené pásy posekat nejdříve za 1 až 2 měsíce). Píci je vhodné před odklizením usušit přímo na místě, výjimkou jsou plochy s bělotrnem, které je nutné odklidit ihned, aby nedošlo k nežádoucímu vysemenění.

Typ managementu	Redukce křovin a náletu
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje – pilka, zahradnické nůžky, mačeta, křovinořez, hrábě, vidle, herbicid
Kalendář pro management	likvidace křovin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září) – ideálně navrtávání (květen až srpen), příp. kroužkování (říjen až únor)
Upřesňující podmínky	

Mezofilní louky, sušší typy luk zarůstající ovsíkem (biotop T1.1, T3.4D)

Součástí území jsou pouze okrajově – na jedné straně to jsou porosty suchých trávníků s vyšším zastoupením expandujícího ovsíku, na druhé straně to jsou louky ještě si zachovávající svůj přirozený charakter, které ještě není možné zařadit mezi kulturní (intenzivně sečené) louky.

Udržovány budou společně s biotopy, které tvoří převahu, tedy se suchými trávníky a kulturními loukami. Tam, kde tvoří mozaiku s křovinami, nebude jejich údržba tolik intenzivní.

Kosení ale podporuje častější nakvétání druhů a tím je louka následně i atraktivnější pro různé skupiny bezobratlých živočichů, zejména motýlů. Pravidlem by opět měla být mozaikovitá seč. Možná by byla i realizace pastvy, ale vzhledem k tomu, že se nejčastěji nejedná o natolik cenné porosty, postačí jednodušší způsob údržby. Rozsáhlejší porosty mezofilních Ovsíkových luk se nacházejí u retenční nádrže Asuán, u suché retenční nádrže V lemech luk redukovat expandující dřeviny.

Typ managementu	Kosení travních porostů
Vhodný interval	1x ročně (mozaika, fázový posun), 2x ročně na plochách s výskytem třtiny křovištní
Minimální interval	1x za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	samohybná lehká technika, ruční nástroje, možné využít i traktor
Kalendář pro management	1.seč (květen-červen), 2. seč (srpen, příp. až do října, listopadu, v kombinaci s vyhrabáváním stařiny)
Upřesňující podmínky	Sečení provádět mozaikovitě (s ponechání živných-neposečených pásů pro bezobratlé živočichy, cca 1/3 plochy), s časovým posunem (neposečené pásy posekat nejdříve za 1 až 2 měsíce). Píci je vhodné před odklizením usušit přímo na místě.

Rozvolněné křoviny (biotop K3, K4)

Porosty rozvolněných křovin se nacházejí ve většině území, v některých místech jsou zvláště významné – např. u nádrže Asuán, kde mají velký význam pro ptactvo. Tento „lesostepní“ charakter může být významný i pro bezobratlé.

Obecně je potřeba tyto porosty zachovat (zejména právě u Asuánu), jinde je třeba je redukovat – v místech, kde vrůstají do cenných společenstev nebo kde se začínají zapojovat. Vhodnost redukce je třeba posoudit individuálně – s ohledem na další části plánu péče a návrhu údržby jednotlivých ploch

Typ managementu	Redukce křovin a náletu
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje – pilka, zahradnické nůžky, mačeta, křovinořez, hrábě, vidle, herbicid, možno vjet i větší technikou
Kalendář pro management	likvidace křovin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září) – ideálně navrtávání (květen až srpen), příp. kroužkování (říjen až únor)
Upřesňující podmínky	

Zapojené křoviny vytvářející lesní porost (biotop K3, X9A, X9B)

Většina cenných ploch v území je v současnosti udržována – plochy souvislých křovin se tak vyskytují spíše v méně cenných plochách, příp. jsou účelově neudržovány – zpravidla pro ptáky. Tyto „klidové“ zóny jsou pro ptáky významné a není cílem péče je zcela odstraňovat. Zcela by měly být odstraňovány při jejich zasahování do suchých cenných trávníků, příp. by mohla být zvyšována jejich diverzita vyřezáváním pruhů (podpora lemových stanovišť, zvýšení potravní nabídky) nebo mozaikovitým vyřezáváním.

Typ managementu	Redukce křovin a náletu
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje – pilka, zahradnické nůžky, mačeta, křovinořez, hrábě, vidle, herbicid
Kalendář pro management	likvidace křovin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září) – ideálně navrtávání (květen, červen), příp. kroužkování (říjen až únor)
Upřesňující podmínky	

V některých případech bude však vhodné (na nelesních pozemcích) přistoupit k celkovému odstranění - to se bude týkat případů, kde tvoří souvislý porost nepůvodních dřevin – borovice černé, akátu, smrku, dubu červeného, kustovnice cizí a dalších

Typ managementu	Redukce nepůvodních (vzrostlých) dřevin
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje – pilka, zahradnické nůžky, mačeta, křovinořez, hrábě, vidle, herbicid, pila
Kalendář pro management	likvidace křovin a dřevin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září) – ideálně navrtávání (květen, červen), příp. kroužkování (říjen až únor)
Upřesňující podmínky	

Udržované sady, sady zarůstající křovinami (biotop X13, X12)

Sady by měly být udržovány tak, aby nedošlo k jejich úplnému zarůstání. Kosit by se měly 1x ročně, postačí traktorem. Opět by bylo vhodné – s ohledem na místní podmínky – při kosení postupovat mozaikovitě a posekat pouze část, příp. část louky daný rok vůbec nepokosit.

Typ managementu	Kosení travních porostů
Vhodný interval	1x ročně (mozaika, fázový posun), 2x ročně na plochách s výskytem třtiny křovištní
Minimální interval	1x za 2 roky

Prac. nástroj/hosp. zvíře	samohybná lehká technika, ruční nástroje, možné využít i traktor
Kalendář pro management	1.seč (červen-červenec), 2. seč (srpen, příp. zač. září)
Upřesňující podmínky	Sečení provádět mozaikovitě (s ponechání živných-neposečených pásů pro bezobratlé živočichy, cca 1/3 plochy), s časovým posunem (neposečené pásy posekat nejdříve za 1 až 2 měsíce). Píci je vhodné před odklizením usušit přímo na místě.

V zarostlejších sadech potom nejprve provést redukci křovin.

Typ managementu	Redukce nepůvodních (vzrostlých) dřevin
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nástroje – pilka, zahradnické nůžky, mačeta, křovinořez, hrábě, vidle, herbicid, pila
Kalendář pro management	likvidace křovin a dřevin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září), kroužkování (říjen až únor)
Upřesňující podmínky	

Kulturní louky (biotop X5)

Louky v povodí potoka, které jsou často kosené. Místa mají převahu druhy suchých trávníků, jinde svým složením přecházejí do mezofilních ovsíkových luk. V době rozkvětu jsou hojně navštěvovány motýly, proto by bylo dobré upravit seč z jednorázové na mozaikovitou a louky kosit v určitých časových rozestupech.

Typ managementu	Kosení travních porostů
Vhodný interval	1x ročně (mozaika, fázový posun)
Minimální interval	1x za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	samohybná lehká technika, ruční nástroje, možné využít i traktor
Kalendář pro management	1.seč (červen-červenec), 2. seč (srpen, příp. zač. září)
Upřesňující podmínky	Sečení provádět mozaikovitě (s ponechání živných-neposečených pásů pro bezobratlé živočichy, cca 1/3 plochy), s časovým posunem (neposečené pásy posekat nejdříve za 1 až 2 měsíce). Píci je vhodné před odklizením usušit přímo na místě.

ZPŮSOBY PÉČE

Současný způsob hospodaření – za využití pastvy ovcí a koz se zdá být pro společenstva přírodní památky ideální.

Vhodné je kombinovat různé typy sečného využití a pastvy hospodářských zvířat.

Kosení travních porostů

Kosení provádět takovým způsobem, aby docházelo k diferenciaci sezónního vývoje travního porostu na lokalitě (např. část posečená v květnu, část posečená v červnu, část ležící ladem) a dlouhodobě také k rozrůznění druhové skladby rostlin.

Aby docházelo k udržení druhové rozmanitosti bezobratlých, je nutné jim zajistit pro jejich vývoj vzrostlou vegetaci. Z toho důvodu by měla být seč prováděna mimo hlavní vegetační sezónu (tj. mimo červen-září). V případě péče o okáče metlicového se ale jako optimální jeví načasování seče do období estivace dospělců, tj. ½ VII až ½ VIII. Větší důraz by tak měl být kladen na mozaikovitost seče a vzhledem k převaze biotopů suchých trávníků upřednostnit pastvu před kosením.

Optimální je **seč provádět až po odkvětu**, nejlépe po dozrání a vysypání tobolek. Píci je vhodné před odklizením usušit přímo na místě, aby ze suché biomasy stačila vypadat semena rostlin. Sušením a obracením pokosené hmoty na místě se semena snadněji dostanou do půdy

Dále by bylo ideální **zavést mozaikovitý systém hospodaření**, tzn. seč provádět mozaikovitě, v pásích širokých několik metrů, seč v sousedním pásu načasovat až odroste prvně sekaný porost nebo až další rok. Tzv. živné (neposečené) pásy jsou pásy o šířce jednoho až dvou pokosů sekačky, vzdálenost jednotlivých pásů by neměla být větší než cca 70 m. Tyto živné pásy zůstávají nepokoseny po dobu následujících alespoň dvou měsíců. Jinak řečeno se na louce musí vždy nacházet vzrostlá vegetace ve fázi kvetení (tato slouží k přežití druhům bezobratlých, kteří zde prodělávají svůj vývoj). Poměr posečené části travního porostu k neposečené by měl být zhruba 3:1. Na sušších stanovištích je lépe ponechat spíše větší díl neobhospodařované plochy (tj. až 1/3). Pokud je to možné, měly by být ponechány nesečené plochy větší než 0,5 ha. Některá místa tak mohou zůstat neposečena a sečou se až v příštím roce po vegetační sezóně.

JERSÁKOVÁ & KINDLMANN (2004) uvádějí takto management v místech s vyvinutou vegetací suchých trávníků, které tvoří v přírodní památce významnou část nelesních ploch. Tradiční management spočíval v jedné seči a příležitostněm krátkodobém podzimním přepasení ovcemi a kozami (méně vhodná je pastva skotu). Termín kosení je nutno stanovit dle doby květu a vypadávání semen přítomných druhů. To může být obtížné, protože se na loukách mohou vyskytovat druhy jak s jarní, tak s letní dobou květu. Protože příliš pozdní termín seče již nedokáže potlačit dominantní traviny, **je vhodné kosit jednu sezónu na přelomu června a července a v další sezóně termín seče posunout až na počátek srpna**. Jinou možností je **nekosit celou plochu ve stejnou dobu a ponechat neposečené živné pásy**.

Extenzivní řízená pastva

Z hlediska péče o travní porosty v chráněném území nejideálnější způsob péče (náhrada tradičního hospodaření), samozřejmě za předpokladu určitých upřesňujících podmínek (je třeba pečlivě volit jak systém a intenzitu pastvy, tak i druhy pasených zvířat). Pastvě ovcí v chráněných územích se v posledních přibližně 15(-20) letech věnovalo více autorů (HEJCMAN & al. 2002, DOSTÁLEK & FRANTÍK 2007, Konvička 2005, Konvička in HÁKOVÁ & al. 2004,

JERSÁKOVÁ & KINDLMANN 2004 a další). Nicméně je třeba zdůraznit, že hlavní témata výzkumu se zaměřovala spíše do vyšších poloh a také, že období výzkumu není z hlediska relevantních výstupů příliš dlouhé – sami autoři podotýkají, že „rozdíly jsou statisticky neprůkazné a řada změn je oscilačního charakteru. Do jaké míry jsou však tyto rozdíly podmíněny stanovištními podmínkami, pastvou či průběhem počasí, je obtížné rozhodnout“ (DOSTÁLEK & FRANTÍK 2007). Proto není vyloučeno, že názor na realizaci pastvy se může v průběhu platnosti plánu péče mírně změnit.

Význam pastvy zvířat (především ovcí a koz) tkví zejména v narušení povrchu půdy, mění konkurenční poměry mezi druhy, otvírá volné prostory nutné pro generativní obnovu, odstraňuje přebytečnou biomasu a zabraňuje nežádoucí sukcesi společenstva, obvykle v neprospěch širokolistých mezofilních trav jako je ovsík. Velká část ohrožených druhů v xerothermních trávnících je konkurenčně poměrně slabých a je vázána na rozvolněné porosty spoluvytvářené právě pastvou.

Poměrně podrobný návod na vhodné zatížení pastviny v péči o chráněná území zpracoval HEJCMAN & al. 2002. Pro zatížení pastviny vypracoval základní vzorec, který zohledňuje jak druh zvířete, tak délku pastvy, druh travního porostu a samozřejmě také počet zvířat. Mj. z tohoto vzorce logicky vyplývá, že čím více zvířat bude při pastvě využito, tím kratší dobu by měl být porost vypásán.

Tento vzorec je konkrétně $(MP) = (PP) \times (PV) / (0,04) \times (\dot{Z}H) \times (DP)$, kde PP = celková plocha travních porostů na celou pastevní sezónu, PV = odhadovaný průměrný výnos sušiny pastviny z 1 ha, DP = odhadnutá délka pastevní sezóny ve dnech, $\dot{Z}H$ = odhad průměrné živé hmotnosti paseného zvířete (u ovce 60 kg), MP = odhad maximálního počtu zvířat, která mohou být na pastvině pasena celou pastevní sezónu. **Pro plochu přibližně 5 ha je třeba počítat celoročně s maximálním počtem 10-12 ovcí (a koz), při kratší době se tento počet samozřejmě zvyšuje.**

Množství pasoucích se zvířat a dobu (a období) pastvy je proto třeba volit s ohledem na současné poznatky o vhodnosti pastvy a na základě konkrétních specifik (pastevec je ochoten pást delší dobu apod.).

Pastevní systémy se obvykle rozlišují na rotační (pasení dvou a více pastvin, kde se střídá doba pasení s dobou obrůstání oplůtku), kontinuální (nepřetržité pasení v jednom oplůtku během roku nebo pastevní sezóny) a jednorázová (jednorázové krátkodobé vypasení). Přestože území přírodní památky není územím s hojným výskytem vstavačovitých, je možné v obecné rovině vycházet z doporučení péče pro suché trávníky uvedené Jersákovou a Kindlmannem (JERSÁKOVÁ & KINDLMANN 2004), podle kterých je pro společenstva s výskytem vstavačovitých **nejideálnějším řešením jednorázová pastva prováděná mimo vegetační sezónu (maximálně po dobu 4-6 týdnů)**, rotační pouze v případě, kdy je pastevní cyklus optimalizován dle životního cyklu vstavačovitých. **Specifické jsou požadavky na pastvu s výskytem okáče metlicového** (viz část péče o živočichy, Péče o kriticky ohroženého okáče metlicového). Finální termín pastvy je třeba také přizpůsobit aktuálnímu stavu porostů vyplývajících z klimatických podmínek příslušného roku. V každém případě je nezbytné zvířata na noc umístit mimo vypásanou plochu do samostatného ohradníku, čímž eliminujeme vylučování exkrementů na vypásanou část.

HEJCMAN & al. (2002) a dále JERSÁKOVÁ & KINDLMANN (2004) uvádějí, že se mylně uvažuje o extenzivní pastvě jako o vhodném způsobu péče – extenzivní pastva vede z dlouhodobého hlediska k silnému zplevelení málo chutnými pastevními plevely, nízké estetické hodnotě udržovaných pozemků nebo k selektivnímu vyžírání v dané době nejchutnějších druhů a dále uvádějí, že pastva byla vzhledem k velkému nedostatku píče spíše intenzivní.

Narušení půdního povrchu travinných porostů

Tento způsob managementu je poměrně zásadní při realizaci péče pro podporu motýlů, ale i některých dalších druhů bezobratlých – jedná se zejména o podporu rozrůzněnosti stanovišť a náhradu za pastvu ovcí, skotu. Obvykle jej zprostředkuje pastva (zejména maloplošný účinek kopyt a výběrového vypásání některých druhů) a různé typy eroze a mechanických zásahů (které často fungují velkoplošně a intenzivně). Omylem by tedy bylo pokládat tento typ zásahů za drastický a hrubě nepřírodní.

Uměle ho podle biotopu a místní situace navozujeme zejména ručním nářadím (hrábě, motyka), pastvou (zejména rychlým a intenzivním přepasením), anebo mechanizací (smyk, brány).

Cílem není rovnoměrně narušená plocha, ale mozaika narušených plošek sousedících se zapojenou vegetací (Sádlo, Konvička, Beneš & Zdražil in Háková & al. 2004).

Vypalování

Pastvu a seč je možno kombinovat se třetím tradičním nástrojem na údržbu travních porostů, a tím je vypalování. Přestože chybí ucelenější informace o dopadu vypalování na faunu bezobratlých, ukazuje se, že vypalování společenstvům bezobratlých z dlouhodobého hlediska prospívá.

Jeho význam spočívá v odstranění vrstvy stařiny, omezení výskytu houbových patogenů, rychlejší mineralizaci surového humusu, urychlení koloběhu živin a zlepšení světelných podmínek, což následně umožňuje klíčení semen řady druhů rostlin a podporuje vegetativní rozrůstání. Vytvoří také volné plošky např. pro různé druhy pavouků, brouků, blanokřídlých.

Je vhodné provádět pouze maloplošně (popř. mozaikovitě) a nejlépe v zimních měsících za holomrazů nebo (lépe) velmi časně zjara při prvním oschnutí nadzemní biomasy (stařina je již dostatečně proschlá, ale půda je po zimě ještě značně zvlhlá, resp. zmrzlá), aby nedocházelo k likvidaci bezobratlých – hmyzu, pavouků a půdní fauny. Nežádoucí je vypalovat plochy s třtinou křovištní, která se tímto zásahem naopak velmi podpoří v šíření pomocí podzemních orgánů.

Vypalovaná plocha by v daném roce neměla přesáhnout zhruba 1/5 celkové rozlohy lokality a měla by být prováděna nepravidelně (v různých letech).

Možnost vypalování porostů je umožněno na základě § 90, odst. 23 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Ten stanovuje, že je-li to nezbytné z důvodu zajištění péče o rostliny, živočichy, přírodní stanoviště či pokud plán péče o zvláště chráněné území (PP, PR, NPP, NPR, CHKO) nebo zásady péče o národní park obsahuje vypalování porostů, je orgán ochrany přírody (OOP) vypalování oprávněn provádět. Se zřetelem na rozsah zásahu jsou povinny stanovit opatření proti vzniku a šíření požáru (také Pešout 2021).

Kombinace péče

Podle možností je možné, v některých případech i vhodné, alternativy péče kombinovat. Např. kosení doplněné v pozdější době pastvou s ponecháním nedopasků (příp. vzhledem k úživnější jarní pastvě naopak) nebo zimní vypalování spojené s mozaikovitou sečí v letním období.

Doporučení kombinace sečení a pastvy uvádí i JERSÁKOVÁ & KINDLMANN (2004) v případě péče o orchidejová stanoviště. Důvodem je zamezení degradace výchozího typu společenstva, udržení struktury vegetace a dodání potřebných živin (pastva vytváří společenstva odolná vůči okusu a sešlapu, kosení odnímá množství živin a umožňuje dostatečnou tvorbu zásobních látek). Pastva nemusí na posečení stanoviště navazovat každoročně, ale může být prováděna v určitých intervalech. Jinou alternativou je náhrada sečení pastvou ve vybraných letech.

Konkrétněji se o možnosti kombinace péče zmiňuje Jongepierová (in HÁKOVÁ & al. 2004). Vhodným managementem pro suché trávníky by mělo být sečení se sušením píce a odvozem sena, 1x ročně a kombinovaná s jednorázovou pastvou (otavy), (mechanické odstraňování náletu).

Konkrétní návrh péče na jednotlivých plochách je uveden v Příloze T2 Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich a v navazujících grafech.

d) péče o rostliny

Druhy nejsou předmětem ochrany. Péče spočívající o vzácné či chráněné druhy je již zahrnuta v navržených managementových zásazích.

V území se vyskytuje několik nepůvodních druhů, na které by měla být zacílena péče – je to především trnovník akát dub červený, dále křídlatka japonská a bělotrn kulatohlavý, v menší míře borovice černá.

Součástí navržených lesnických opatření je změna lesních porostů na lesy přirozené druhové skladby s vyloučením nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin. Mj. se to týká borovice černé a trnovníku akátu – jeho porosty jsou v místech plánovaného rozšíření ZCHÚ stále velké.

V případě nelesních částí není **borovice černá** natolik agresivní, aby utlačovala cenné stepní porosty mladými semenáči (vyskytují se spíše vzácně a není příliš problém je odstranit), negativně působí zejména opad ze starých stromů. Např. ale rozvolněný vzrostlý porost v horní části stepi „Nad hřbitovem“ je možné ponechat na dožití.

Naproti tomu **trnovník akát** ve větší míře invaduje i do stepních porostů a zde je třeba důsledně mladé výmladky vyřezávat, ideálním termínem je srpen až září. Vyřezávat by se měly co nejnižší u země a vzniklé pařízky měly být ošetřeny totálním herbicidem, ideálně Roundupem. V případě mladých a starých stromů je s úspěchem používána injekce navrtáváním kmene akroužkování.

- a) Navrtávání – vyvrtají se otvory po obvodu kmene a okamžitě se do otvorů aplikuje herbicid.
- b) Kroužkování – odřízne se kůra až do dřeva po obvodu kmene do hloubky přibližně 2 cm (kmen se objede pilou nebo se odstraní část kmene v šířce 20-30 cm). Strom ještě pod řezem zpravidla stihne vyhnat výmladky. Je proto doporučováno nepřerušit

transport z kořenů úplně ale jenom částečně. Strom potom tolik výmladky nevyhání a postupně odumírá.

Ohnisek **křídlatky japonské** je několik – zejména v rozvolněných lesních částech pod záchranou stanicí při kraji oploceného vojenského prostoru a také již na vojenských pozemcích. Další ohnisko je v lese, východně od Dalejského háje (mimo ZCHU). V prvním případě se vytvářejí již poměrně rozsáhlé porosty, které ovšem nikdo neomezuje.

Mimo některých uváděných osvědčených metod (aplikace herbicidu přímo do stonku) je možné využít osvědčený postup, při kterém je v květnu až v červnu proveden první postřik rostlin herbicidem (opět ideálně Roundupem). Po několika týdnech potom provést nakouskování oddenků a lodyh, které začnou regenerovat, např. rytím, čímž dojde k vyčerpání rostlin. Druhá aplikace herbicidem by měla být provedena v závěru sezóny.

Bělotrn kulatohlavý se vyskytuje ve větší části území, ve většině případů nepůsobí problémy – jeho výskyt ve stepních společenstvech je jen ojedinělý nebo je jen řídko roztroušený. V některých místech však již vytváří souvislé porosty, jako je tomu na Albrechtově vrchu, kde již je realizována jeho cílená likvidace. Bělotrn by měl být primárně kosen – zkušenosti s jeho potlačováním pastvou ovcí a koz ve většině případů zatím nebyla pozitivní. Kosit by se měl 2x ročně: v červnu a srpnu. Biomasa s kvetoucími lodyhami by se měla ihned odstraňovat, aby nedošlo k dozrání a vysemenění během sušení sena.

e) péče o živočichy

péče o skupinu bezobratlých

Jejich další výskyt a rozvoj je jednoznačně podmíněn redukcí náletových dřevin a křovin, které na řadě míst biotopy stíní a oddělují od okolí, čímž dochází k přerušení přirozené migrace. To je závažnější spíše u pavouků, kteří mají migraci omezenou na šíření zejména po zemi. Management o vybrané skupiny tedy přímo kopíruje fytoocenózu lokality.

Dostí významným druhem je také ploskoroh pestrý (*Libelloides macaronius*), ze skupiny síťokřídlých, řazený mezi kriticky ohrožené zástupce hmyzu. Péče o zachování tohoto druhu vychází z výše uvedených nároků na stepní a skalní lokality.

V nelesních částech ZCHÚ nebyly zjištěny druhy, které by blíže upravovaly jejich management. Obdobná situace je i v lesní části s tím, že pro podporu a zachování populace roháče obecného (který je zde zároveň deštníkovým druhem pro ostatní xylobionty a druhotně i pro krajníka pižmového, je nutné pozvolné vytvoření stabilní různověké struktury lesa (zejména u dubů). Nutností je vyšší procento odumřelé dřevní hmoty, čehož lze v případě nutnosti docílit i bodovým výběrným obříznutím jednotlivých dubů v méně frekventovaných částech a zajistit tak dostatečný zdroj vhodného rozmnožovacího substrátu pro roháče. Tato metoda je zatím poměrně nová a nevyzkoušená a představuje pouze určité východisko s výhledem na několik desítek let – řádově by mohlo jít o 3 – 5 takto upravených stromů na hektar plochy v průběhu 20 let.

Vrškové hospodaření (na nelesních plochách)

V rámci péče o živočichy na nelesních plochách je vhodná aplikace ořezů stromů za účelem tvorby dutin, resp. torz – stromy je možné ořezávat na torza, resp. provádět vrškové hospodaření s cílem podpořit co nejdříve na dřevo vázané živočichy (dutiny ve dřevě).

Péče o kriticky ohroženého okáče metlicového

Ideálním způsobem managementu je pastva, na kterou je tento druh poměrně dobře adaptován. Tu je možné provádět jako jarní pastvu (od IV do ½ V), letní pastvu (od ½ VII do

½ VIII) a podzimní pastvu (½ X až konec XI). Pastva by měla být prováděna mozaikovitě (⅓ plochy zůstane bez zásahu). V suchých letech nepřipustné provádět pastvu v období od ½ VIII do ½ IX.

Seč by měla být považována spíše za doplňkové, náhradní, příp. nouzové řešení (např. v případě snahy o potlačení některých expanzivně se šířících druhů trav, které nejsou dobře spásány, příkladem může být třtina křovištní). V rámci minimalizace mortality vývojových stádií se jako optimální jeví načasování seče do období estivace dospělců, tj. ½ VII až ½ VIII. A to při dodržení mozaikovitosti seče (⅓ plochy zůstane bez zásahu).

Výše uvedený text byl zpracován s využitím materiálu Regionální akční plán pro okáče metlicového (Hipparchia semele) v CHKO Český kras (Skala, Heřman, et Hružová 2021).

Ideální je, aby celá plocha nebyla pokosena či přepasena naráz, ale postupně během tohoto období. Třeba třikrát za zmíněné období a to pokaždé na jiném místě. Nikdy nepást stejnou plochu dvakrát. Vždy brát ohled (nesekat či se jim alespoň snažit trochu vyhýbat) na kvetoucí rostliny, které pro okáče metlicového slouží jako zdroj nektaru a udržují je na vhodném biotopu, takže pak nemusí ztrácet energii jejich hledáním a tím i více riskovat svůj život. V opačném případě totiž motýl stanoviště opouští a hledá pastvu v okolí. Kotlíky pro vypasení a seč je žádoucí volit prioritně na vhodných místech, kde vystupuje kamení a kde je vegetace přirozeně nízká.

V případě výrazného snížení populace doporučujeme zahrnout možnost její posílení formou doplnění jedinců (nejlépe vajíček, případně samic těsně před vykladením) z umělého chovu. Pochopitelně pod podmínkou že se bude jednat pouze o genetický materiál, který pochází výhradně z této populace (lokality). V úvahu by připadala i možnost úplné repatriace v případě, kdy by došlo k definitivnímu zhroucení celé populace a tím i k jejímu vymizení. Geneticky by měli jedinci pro repatriaci pocházet z nejbližší okolí – v tomto případě z Radotínského údolí či max. Českého krasu, odběr jedinců do polopřirozeného chovu však nesmí ohrozit původní populace! Vhodné je ponechávání vyvětvených solitérních dřevin.

(Číp & Andres, písemné sdělení 2013)

péče o ptáky

Ptáci - Doporučení a návrhy k ochraně území:

- Zajistit vyšší stupeň kontroly území, zaměřované na dodržování návštěvního řádu
- Odstranit odpadky
- Přesněji vymezit komunikační systém a kontrolovat jeho dodržování, především vjezdy cyklistů
- Uplatňovat zákaz volného pobíhání psů

Ptáci - Managementová opatření:

- Pěstební strategie lesních porostů by se měla orientovat na výchovu velkých stromů. Stávající porosty jsou příliš husté a stromy se nezakmeňují. Druhové zastoupení ve vyšších polohách by měl mít rod *Quercus*, *Crataegus*, *Prunus*, *Pinus*, v nižších a spodních patrech pak *Acer*, *Fraxinus*, *Tilia*, *Carpinus*. V břehové čáře potoka *Salix* a *Alnus*. U porostů stromů (lesních typů) je nutné docílit rozvinutí kvalitního keřového podrostu.
- Zvláštní požadavek by měl být na realizaci údržby linie jižní strany podél Prokopského potoka v úseku pod Albrechtovým vrchem. Je důležité zachovat tři základní typy prostředí:
 - 1. kompaktní husté ostrůvky keřů,

- 2. roztroušené keře v luční partii nad Asuánem,
- 3. staré stromy (topoly *Populus nigra* 'Italica') v břehové linii na pravé straně potoka, vč. podrostu. Na tyto topoly jsou vázány ve velkém množství šplhaví ptáci (*Dendrocopus major*, *Picus viridis*, *Sitta europaea* a další).
- Keřové skupiny by měly být udržovány ve volných prolukách tak, aby neredukovaly volné trávníky a nezmenšovaly jejich plochu
- Trávníky kosit a udržovat podobným systémem, jako bylo uvedeno v předchozích částech tohoto materiálu (etapově, duben a koncem září), především v částech kolem skupin keřů a v lemových biotopech (hnízdění ptáků na zemi často v blízkosti keřů, trsů stařiny apod. – možnost úniku).
- Velmi důležitou roli sehrává koridor železniční trati, proto je nutné, aby jejich správce respektoval podmínky i potřeby rezervace a neuplatňoval při údržbě koridoru chemické prostředky.
- Lokality a stanoviště, která by neměla být exponovaná návštěvníky rezervace, se doporučuje uzavřít přírozenými bariérami, jejichž základem budou dle místa a biologicko-ekologických podmínek vhodné druhy dřevin, zejména keřů a nižších stromů (*Prunus*, *Crataegus* apod.).

péče o obojživelníky a plazy

- kosení provádět vždy od vnitřního bodu směrem k okraji kosené plochy
- seč provádět na vyšší strniště a mimo období vlhkého počasí
- pozornost je nutné věnovat nežádoucímu zarůstání xerothermních svahů keřovitými dřevinami
- zavést účinnou kontrolu nejhodnotnějších partií v územním celku, včetně ochranných pásem a některé nechráněné části a lokality, například funkční úseky údolní nivy k Opatřilce
- Velmi nedostatečná je péče o lesní porosty. Vhodná a potřebná je výměna některých, hlavně nepůvodních druhů dřevin, konkrétně borovice černé (*Pinus nigra*) a akátu (*Robinia pseudacacia*).
- Jelikož je zkoumané území hermeticky uzavřené zástavbami a systémem pozemních komunikací, není možné docílit funkčního propojení celého územního celku s okolím. Proto se doporučuje realizovat opatření, která alespoň zčásti nahradí chybějící prostředí, zejména reprodukční biotopy obojživelníků - reprodukčních tůní

f) péče o útvary neživé přírody

Na území přírodní rezervace jsou horolezecké lokality, které jsou aktivně využívány. Podle seznamu Českého horolezeckého svazu se jedná o lokalitu Hlubočepské plotny (útvary mezi ulicemi Pod útesy a Na Placích) a Prokopské údolí (jedná se o skalní stěny mezi plochou Butovického hradiště a Prokopským potokem). Pro účely horolezecké aktivity byla vydán souhlas k povolení provozování horolezecké činnosti v uvedených oblastech v přírodní rezervaci (S-MHMP-0323857/2020/OOP-V-259/R-74/Kaf). V rámci zachování předmětu ochrany přírodní rezervace je pro provozování horolezecké činnosti tedy nezbytné využívat pouze lokality popsané ve výše uvedeném souhlasu a dále dodržovat platná Pravidla lezení v skalních oblastech České republiky, schválení výkonným výborem Českého horolezeckého svazu.

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

Ochranné pásmo (OP) bylo vyhlášeno na jednotlivé pozemky a tvoří plošně významnou část přírodní rezervace. V ochranném pásmu by nemělo docházet stavební činnosti (plošná zástavba, atp.), dochází tak ke fragmentaci území, jeho malé přitažlivosti zejména pro obratlovce a také dochází ke snížení jejich reprodukce. Každý m² ochranného pásma má v tomto silně navštěvovaném území velký význam a silně přispívá k ochraně předmětu ochrany. Jakékoliv výjimky z ochranných podmínek by proto neměly být povolovány. Dost nešťastně vzniklo relaxační centrum při úpatí Albrechtova vrchu, přitom toto území je vzhledem ke svojí poloze a izolaci značně citlivé vůči vnějším vlivům. Podobně zcela nevhodně vznikla stavba naproti Hemrovým skalám.

Ochranné pásmo zahrnuje pozemky mezi Albrechtovým vrchem a Hemrovými skalami, pozemky v zaplaceném vojenském prostoru, lesy v severovýchodní části území, louky u Ctiradu a lesní porost východně od Dalejského háje.

Jedno z nejcennějších částí jsou křoviny a louky mezi Albrechtovým vrchem a Hemrovými skalami. Toto území má význam jako cenné refugium ptáků. Lokalita je velmi intenzivně navštěvovaná veřejností. Většina obyvatel využívá spontánně vzniklé cesty, největší problém je patrně v pohybu osob mimo již existující stezky. Vlivem pohybu osob dochází k rušení hnízdících ptáků a ke zbytečnému vyvolávání únikových reakcí.

Níže uvedený text popisuje zásady hospodářského nebo jiného využívání této části OP:

Pro údolní nivu je vhodné provádět údržbu tak, nedocházelo k negativním vlivům na vývoj obojživelníků a zároveň byly podporovány ptačí druhy. Především se jedná o otázku kosení trávy. Návrh péče o nivy spočívá v zachování nepokosených min. 2 pásů o šířce cca 4 metry podél břehu potoka a druhý pás podél porostu dřevin v šíři nejméně 5 metrů. Tyto pásy budou poskytovat funkci krycího imigračního koridoru pro šíření a pohyb obojživelníků, zejm. plazů. Centrální střední část, včetně cesty pro pěší, může zůstat zachována v dosavadním způsobu údržby. Kosení nivy by se mělo realizovat s ponecháním vyšší lišty a to v době – únor, pol. srpna, konec října. V místech eroze nivy by byla vhodná výsadba typických dřevin (vrba, olše), jejichž kořenový systém spolehlivě ochrání a udrží linii břehové čáry. Souvislá výsadba dřevin v břehové linii se nedoporučuje. Kosení stanoviště okolo tůň by se nemělo od počátku března do 2. pol. října, musí zůstat bezzásáhové v přirozeném vývoji. V případě tůň samotné by byla potřeba přijmout opatření, které by zajistilo co nejvyšší vodní sloupec.

Péče o porost pod účelovou cestou – jedná se značně nekvalitní porost s nepříznivou dendrologickou skladbou. Byla by vhodná postupná přeměna dřevin, která bude respektovat typické zástupce pro lokalitu, mikroklimatické a pedologické podmínky, aby vznikl biotop s bylinným krytem, keřovým patrem a stromy. Jedná se o dlouhodobou záležitost s předem promyšleným postupem. Doporučuje se proto udržovat keřové formy ve stávající podobě a zamezit šíření keřů do volných prostor otevřených trávníků vhodnou formou vyřezávání – pouze v zimním období mimo vegetační sezonu.

Kosení volných travních formací by mělo probíhat etapovitě v pásích nebo šachovnicovém systému. Bezprostředně před nájezdy sekaček je nutné fyzicky kosené plochy projít. Kosení je třeba provádět pomalu, aby bylo možné sledovat pohyb zvířat, která se mohou potenciálně v plochách pohybovat, nebo hnízdit. Termíny sečí se doporučují mimo hnízdní období (od poloviny srpna) – někteří ptáci hnízdí ještě v červenci.

Dále je vhodné ponechávat nekosené spojovací pásy o šířce 1–2 metry mezi významnými soliterními keři. Okolo keřových bariér a větších skupin je nutné nekosit pásy do vzdálenosti min. 2–3 m. Tyto pásy budou tvořit nárazovou zonu a budou přispívat k bezpečnosti ptáků a terestricky se šířících živočichů.

Péče o cenné přírodní plochy v ochranném pásmu

29	Sv. Prokop		T3.2, T3.3D, T3.4D, K3	Svahy v místě bývalého kostelíka svatého Prokopa, který upomíná dřevěný kříž. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru redukcí křovin, vzhledem k příkrému svahu a malé rozloze plochy není v současné době kosení ani pastva nezbytná	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x za 3 roky
----	------------	--	---------------------------------	---	---	---	-------	--------------

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Kde to bylo možné, byly hranice navržené přírodní rezervace vedeny po hranicích stávajících parcel nebo lomových bodech. Značení hranic ZCHÚ v terénu, tzn. pruhové značení a tabule s malým státním znakem, nepotřebují úpravy a renovace. Tabule jsou umístěny na vybraných lomových bodech.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Jedná se o nově vyhlášené chráněné území, žádné návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území nejsou nutné.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Prokopské údolí (včetně bývalé přírodní památky Opatřilky-Červeného lomu) patří k jednomu z nejnavštěvovanějších přírodních celků Prahy, což sebou nese i negativní jevy. Některé části by i do budoucna měly zůstat málo přístupné a celkově zvyšování prostupnosti území je nežádoucí – zejména plazi a ptáci by měly mít v území určité klidové zóny, kde je pohyb návštěvníků minimální. Návštěvníkům je možné nabídnout zejména hlavní páteřní komunikaci Prokopským údolím (kde je i vedena naučná stezka a cyklostezka), příp. některé okrajové části (vždy budou více navštěvovány části v blízkosti zástavby – týká se to např. lesa pod barrandovským sídlištěm).

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Informační systém je v současné době dostatečný – územím vede naučná stezka a jako jedno z nejvýznamnějších přírodních celků je i dostatečně propagováno, mj. i na stránkách sdružení <http://salvia-os.cz>. nebo Lesy Hlavního města Prahy (vede záchranou stanicí pro handicapované živočichy v Praze-Jinonicích). Území je hojně navštěvováno školami, včetně návštěv dětí z „lesní školky“. Za úvahu by nicméně stálo i pořádání odborných přednášek a exkurzí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Inventarizační průzkumy přírodní rezervace Prokopské údolí probíhaly v pětiletém odstupu v rámci pravidelného bioindikačního monitoringu („sledování živé složky“), které realizovala Základní organizace 01/68 Českého svazu ochrany přírody Ochrana herpetofauny. Doposud byly tyto průzkumy realizovány v letech 1984, 1989, 1994, 1999, 2004 a 2009. Zaměřeny byly většinou na bezcévné rostliny (lišejníky, mechorosty), květenu, vybrané skupiny bezobratlých – měkkýši, motýli, střevláci a obratlovce – herpetofauna a avifauna. Další průzkumy probíhaly v letech 2012 a 2013 pro potřebu plánu péče (květena, vegetace, bezobratlí – skupiny *Arachnidae*, *Neuroptera*, *Orthoptera*, *Coleoptera*, *Hymenoptera* a *Heteroptera* a obratlovci – ptáci, žáby a plazi).

I nadále by bylo vhodné průběžně monitorovat vliv asanačních zásahů na vývoj vegetace a přítomnost ohrožených druhů a podle možností opakovaně provádět inventarizační botanické a zoologické průzkumy.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
kosení ploch, 1x za 2 roky	350.000,-	1.750.000,-
pastva ovcí, každoročně	300.000,-	3.000.000,-

Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	650.000,-	4.750.000,-
Opakované zásahy		
likvidace černých skládek	20.000,-	20.000,-
instalace nových stojanů ZCHÚ v počtu cca 7 ks včetně smaltu	15.000,-	15.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	35.000,-	35.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	685.000,-	4.785.000,-

Částky je třeba brát jako velmi orientační, ovlivňuje jí řada faktorů, jako je nabídková cena firem a poptávka, rychlost narůstání křovin/dřevin v letech po vyřezání apod.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anděra M. & Hanzal V. (2017): Červený seznam savců České republiky. – Příroda, Praha, 34: 155–176.
- ANONYMUS (2006): CZ0110050 – *Prokopské údolí*. [online]. Praha, 4 p. [cit. 2013-08-22]. Dostupné na [www < http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000069832 >](http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000069832).
- BALATKA B. & SLÁDEK J. (1972): *Morfologické členění ČSR*. – Studia Geographica, 23, Brno.
- BARUŠ V., OLIVA O. a kol., 1992: *Fauna ČSFR. Plazi*, Academia Praha.
- BARUŠ V., OLIVA O. a kol., 1992: *Fauna ČSFR. Obojživelníci*, Academia Praha.
- BOHÁČ, J., MATĚJÍČEK, J., 2003: *Katalog brouků Prahy. Čeled' Drabčíkovití (Staphylinidae)*. Ústav ekologie krajiny AV ČR, 256 s., Praha.
- CULEK M. (ed.) (1996): *Biogeografické členění České republiky*. Enigma Praha. 347 pp. + suppl.
- ČEŘOVSKÝ J., FERÁKOVÁ V., HOLUB J., MAGLOCKÝ Š, PROCHÁZKA F. (1990): *Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČR a SR*. Vol. 5. Vyšší rostliny. – 456 p., Příroda a.s., Bratislava.
- DEMEK J. & MACKOVČIN P. [ed.] (2006): *Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny*. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 580 s.
- DOSTÁL J. (1989): *Nová květena ČSSR I, 2*. – Academia, Praha, 1548 p.

- FARKAČ, J., KRÁL, D. & ŠKORPÍK, M., 2005: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. AOPK, Praha, 758 pp.
- FUCHS, R., ŠKOPEK, J., FORMÁNEK, J. & EXNEROVÁ, A., 2002: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků Prahy*. – Consult, Praha, 320 p., 1 map.
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds.] (2017): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda*, Praha, 35: 1–178.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. & SÁDLO J. [eds.] (2004): *Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000*. PLANETA XII, 3/2004 – druhá část. Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. [eds.] (1988): *Květena České socialistické republiky. 1.* – Academia, Praha.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds.), 1990: *Květena České republiky. 2.* – Academia, Praha, 540 p., 119 tab., 1 photo color.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. [eds.] (1992): *Květena České republiky. 3.* – Ed. Academia, Praha, 542 p., 114 tab., 1 photo color.
- HUDEK K., CHYTL J., ŠTASTNÝ K., BEJČEK V., 1994: *Fauna ČR a SR. Ptáci – Aves I*, Academia Praha
- HUDEK K., ŠTASTNÝ K. a kol., 2005: *Fauna ČR. Ptáci – Aves 2/1,2/II*, Academia Praha
- HUDEK K. a kol., 1983: *Fauna ČSSR. Ptáci – Aves 3/I,3/II*, Academia Praha
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. (2001): *Katalog biotopů ČR*. – ed. AOPK ČR, Praha, 304 p.
- CHYTRÝ M. [ed] (2007): *Vegetace České republiky. 1. Travná a keříčková vegetace*. – Academia, Praha, 526 p.
- CHYTRÝ M. [ed] (2009): *Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. – Academia, Praha, 520 p.
- Jahelková (2019) Monitoring netopýrů Pražských parků 2018–2019, ZO ČSOP Nyctalus.
- Jeřábková L., Krása A., Zavadil V., Mikátová B. & Rozínek R. (2017): *Červený seznam obojživelníků a plazů České republiky*. – Příroda, Praha, 34: 83–106.
- KEROUŠ, K., 1996: *Studie výskytu tříd Amphibia a Reptilia v letech 1986-1993*. – Natura Pragensis, 13: 1-51, Praha.
- KONVIČKA M., BENEŠ J. & ČÍZEK L. (2005): *Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management*. – Sagittaria, Olomouc, 127 p.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): *Klíč ke květeně České republiky*. – Academia, Praha, 928 p.
- KUBÍKOVÁ, J., LOŽEK, V., ŠPRYŇAR, P. & kol., 2005: Praha. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.): *Chráněná území ČR, svazek XIII*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 304 pp.
- MARHOUL P. & TUROŇOVÁ D. [eds.] (2008): *Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000*. Metodika AOPK ČR. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 161 p., Praha.
- MÍCHAL, I, PETŘÍČEK, V. & kol., 1999: *Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva* – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 1-713.
- MIKÁTOVÁ B., VLAŠÍN M. (1998): *Ochrana obojživelníků*, EkoCentrum Brno
- MIKÁTOVÁ B., VLAŠÍN M., ZAVADIL V. (eds.)(2001): *Atlas rozšíření plazů v České republice*, AOPK ČR, Brno-Praha
- MLÁDEK J., PAVLŮ V., HEJCMAN M. & GAISLER J. [eds.] (2006): *Pastva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích (metodická příručka pro ochranu přírody a zemědělskou praxi)*. – Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha, 104 p.
- MORAVEC J. (ed.), 1994: *Atlas rozšíření obojživelníků v ČR* – Národní muzeum, Praha
- MORAVEC J. [ed.] (2000): *Přehled vegetace České republiky 1, 2.* – Academia, Praha.

- MORAVEC J. & kol. (1995): *Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení*. – Severočes. přírodou, příloha, 1-206 p.
- MORAVEC, J., NEUHÄUSL, R. & al., 1991: *Přirozená vegetace území hlavního města Prahy a její rekonstrukční mapa*. – Academia, Praha, 200 p.
- MUSIL A. (1963): *Skupiny lesních typů*. Praha : Státní zemědělské nakladatelství v Praze, 1963. 309 s.
- NĚMEC, J. & kol., 1997: *Chráněná území ČR 2*. Praha. Consult, 154 s., Praha.
- PÁDR, Z., 1990: *Studie výskytu žahadlových blanokřídlých (Hymenoptera – Akuleata) na území Prahy*. – Natura Pragensis, 7: 1-179, Praha.
- PEŠOUT P. (2021): Legalizace vypalování porostů v ČR. – Ochrana přírody, Praha, 6/2021: 22–23.
- PLESNÍK J., HANZAL V., BREJŠKOVÁ L. (eds.) 2003: *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci*. – Příroda, Praha, 22: 1-184.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): *Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000)*. – Příroda, Praha, 18: 1-166.
- PRŮŠA E. (2001): *Pěstování lesů na typologických základech* – Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy
- QUITT E. (1971): *Klimatické oblasti Československa*. – Studia geografica 16, GGÚ ČSAV, Brno.
- RANDUŠKA D., VOREL J. & PLÍVA K. (1986): *Fytcenológia a lesnícka typológia*. – Příroda, Bratislava, 339 p.
- SKÁLA P. (2001): *Plán péče a přírodní rezervaci Prokopské údolí na období 2004-2014*. – Ms. [depon in: Magistrát hl. m. Prahy, Jungmannova 35, Praha 1].
- SKYVA, J. & ČÍLA, P., 1993: *Výsledek průzkumu vybraných čeledí motýlů v hl. m. Praze*. – Natura Pragensis, 10: 1-51, Praha.
- SLAVÍK B. [ed.] (1995): *Květena České republiky. 4*. – Ed. Academia, Praha, 529 p., 109 tab., 33 map., 1 photo color.
- SLAVÍK B. [ed.] (1997): *Květena České republiky. 5*. – Ed. Academia, Praha, 568 p., 126 tab., 38 map., 1 photo color.
- SLAVÍK B. [ed.] (2000): *Květena České republiky. 6*. – Ed. Academia, Praha, 770 p., 129 tab., 60 map., 1 photo color.
- SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. [eds.] (2004): *Květena České republiky. 7*. – Ed. Academia, Praha, 767 p., 128 tab., 53 map., 1 photo color.
- SOUČEK Z., KOLMAN P., ZAVADIL V. (1993): *Rozšíření žab ve středních Čechách – III., Bohemia centralis*, 22: 7-34.
- STREJČEK, J., 2005a: *Brouci čeledí Anthribidae a Curculionidae (s. lato) na území Prahy – opravy a doplňky k publikaci „Katalog brouků (Coleoptera) Prahy“, 2001, sv. 2*. – Natura Pragensis, 17: 25–73, Praha.
- STREJČEK, J., 2005b: *Významné či zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) zjištěné na území Prahy*. – Natura Pragensis, 17: 75–93, Praha.
- ŠPRYŇAR P. 1998: *Příspěvek k poznání květeny chráněných území Prahy*. – Ms.
- ŠPRYŇAR P., ŘEZÁČ M., SÁDLO J., RIEGER M. et MANYCH J. 1998: *Příspěvek k poznání pražské květeny*. - Natura Pragensis, Praha, 14 (1997): 113 - 186.
- ŠTASTNÝ K., BEJČEK V., HUDEC K., 2006: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001 – 2003*, Aventium s.r.o.
- Štastný K., Bejček V. & Němec M. (2017): *Červený seznam ptáků České republiky*. – Příroda, Praha, 34: 107–154.
- ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. jun. & KAPLAN Z. [eds.] (2010): *Květena České republiky. 8*. – Ed. Academia, Praha, 712 p., 104 tab., 53 map., 1 photo color.

- TOLAZS R. & al. (2007): *Atlas podnebí Česka*. – Český hydrometeorologický ústav, Univerzita Palackého v Olomouci, Praha.
- TOMÁŠEK M. (2007): *Půdy České republiky*. – ČGS, Praha.
- UTÍNEK D. (2009): *Rámcové směrnice pro pěstování středního lesa – Ochrana přírody 4/2009*
- VÁVRA, J., 2004: *Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny*. – Natura Pragensis, 16: 3-185 + CD ROM, Praha.
- VESELÝ, P., 2002: *Střevlíkovití brouci Prahy (Coleoptera: Carabidae)*. s.n., 167 s., Praha.
- VEVERKOVÁ Z., 2009: *Boj s akátem*. Metodický list. – Daphne ČR – Institut aplikované ekologie, České Budějovice, 8 p.
- VRŠKA T.& HORT L. (2003): *Základní kritéria a parametry pro hodnocení "přirozenosti" lesních porostů*. finální verze. Brno : AOPK ČR, 2003. 10 s.
- ZAVADIL V., DITTRICH M., ŠAPOVALIV P., 1988: *Rozšíření ocasatých obojživelníků ve Středočeském kraji*, Bohemia centralis 17: 169-210.
- ZAVADIL V, ŠAPOVALIV P., 1990: *Rozšíření žab ve středočeském kraji I*, Bohemia centralis 19: 147-234.
- ZAVADIL V., KOLMAN P., 1992: *Rozšíření žab ve středních Čechách II*, Bohemia centralis 21: 141-220.

Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Praha : AOPK ČR, LČR s.p., SVOL, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2006. 39 s.

Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2008. Praha : Ministerstvo zemědělství České republiky, 2008. 127 s.

Vyhláška č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Další zdroje informací:

mapový server České geologické služby <http://www.geology.cz> (geologické mapy)

mapový server Seznam.cz <http://www.mapy.cz> (historický snímek z 19. století, orientační mapa území)

mapový server Ustavu pro hospodářskou úpravu lesa <http://www.uhul.cz> (lesní typologická mapa)

mapový server Laboratoře geoinformatiky <http://oldmaps.geolab.cz> (prezentace starých mapových děl z území Čech, Moravy a Slezska)

mapový server Cenia – národní inventarizace kontaminovaných míst <http://kontaminace.cenia.cz> (historické letecké snímky z poloviny minulého století)

Portál veřejné správy České republiky <http://geoportal.cenia.cz/> (letecké snímky, geomorfologie, fytogeografie)

Oficiální webové stránky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR věnované monitoringu v České republice <http://www.biomonitoring.cz>

Oficiální webové stránky soustavy Natura 2000 v České republice spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR <http://www.natura2000.cz>

4.3 Seznam použitých zkratk

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny

C1 – kriticky ohrožený taxon Červeného seznamu
C2 – silně ohrožený taxon Červeného seznamu
C3 – ohrožený taxon Červeného seznamu
C4 – vzácnější taxon Červeného seznamu
CR – kriticky ohrožený druh Červeného seznamu
EN – ohrožený druh Červeného seznamu
IUCN – International Union for Conservation of Nature
KN – katastr nemovitostí
KO (§1) – kriticky ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.
LC – málo dotčený druh Červeném seznamu
LR – téměř ohrožený druh Červeném seznamu
LV – list vlastnictví
NT – téměř ohrožený druh Červeném seznamu
O (§3) – ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.
OP – ochranné pásmo
PP – přírodní památka
PR – přírodní rezervace
SO (§2) – silně ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.
VU – zranitelný druh Červeného seznamu
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4 Plán péče zpracoval



Salvia – ekologický institut, z.s.
Bohnická 850/11
181 00 Praha 8
IČ: 26568578

e-mail: salvia-os@seznam.cz
<http://salvia-os.cz>

zpracování plánu péče a managementové zásahy: Daniel Hrčka s využitím dat, konzultací a spoluúčasti zpracovatelů průzkumů
lesnická část plánu péče: Radek Tekeljak

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 45/2018 Sb. a „Osnovy plánu péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ vydané Ministerstvem životního prostředí.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

LHC 117201

označení JPRL	etáž	část JPRL	výměra (ha)	č. rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny		věk	zakm.	LT			PDS		stupeň přirozenosti	popis opatření - doporučný zásah	naléhavost	poznámka
					zkr.	zast.			ozn.	zast. (ha)	zast. (%)	dřeviny					
												zkr.	zast.				
126Aa01	01		2,60	02B	LP	30	47	7	2H4	2,08	80,00	DB	40	5	probírka - pozitivní výběr (uvolnit zejm. DBZ), odstr. AK; podpora PDS	1	
					KL	30			1C9	0,52	20,00	BK	24				
					DBZ	20				2,60	100,00	DBZ	12				
					JS	10					HB	12					
					BO	5					LP	12					
					HB	3					BB						
					JV	2					BRK						
					AK						JL						
					BR						JS						
					JL						JV						
MD				MK													
					100												
												100					
126Aa02	02		1,57	02B	LP	40	47	9	2H4	0,66	42,04	DBZ	29	5	probírka - pozitivní výběr (uvolnit zejm. DBZ), odstr. AK; podpora PDS	1	pomístný podrost KL, JS, JV 1.-2. věk. stupně a pařez. výmladky LP
					KL	30			1C9	0,64	40,76	DB	25				
					DBZ	20			1X1	0,10	6,37	BK	15				
					BO	10			2D9	0,10	6,37	HB	14				
					JS				3J9	0,07	4,46	LP	14				
					JR					1,57	100,00	JV	2				
					BR							DBP	1				
					AK							BB					
					BB							BRK					
												100					
												100					

126Aa03	03	0,16	01C	AK	95	57	5	1X1	0,13	81,25	DBZ	57	7	redukovat podíl AK, podsadba a podpora PDS	pomístný podrost JV, KL, BB, JS a keře (svída)
				JS	5				0,02	12,50	DBP	16			
					100				0,01	6,25	HB	9			
									0,16	100,00	JV	6			
											LP	5			
											BK	4			
											DB	3			
											BB				
											BRK				
											JD				
				JL											
				JLH											
				JS											
				MK											
				TR											
					100										
126Aa04	04	1,16	02C	AK	100	79	7	1C9	0,93	80,17	DBZ	48	7	redukovat podíl AK, podsadba a podpora PDS	podrůstá JV, JS, KL část nepřístupná ve vojenském prostoru
				JV					0,23	19,83	HB	18			
				JS					1,16	100,00	LP	18			
					100						DB	10			
											BK	6			
											BB				
											BRK				
											JL				
											JS				
											JV				
				MK											
				TR											
					100										
126Ba01	01	0,26	01C	BO	75	46	10	1X0	0,26	100,00	DBZ	70	7	podpora PDS	
				MD	10				0,26	100,00	DBP	20			
				JV	10						HB	10			
				DBZ	5						BB				
				BB							BRK				
					100						JV				
											LP				
					100										

126Ba02	02	1	0,09	01A	DBZ 80 LP 15 BO 5 JL JS	47	7	3J9 0,05 55,56 1J8 0,04 44,44	0,09	100,00	JV 30 LP 25 DB 19 BK 17 HB 9 BB BRK DBP DBZ JD JL JLH JS MK TR	100	5	probírka - pozitivní výběr	2	v předchozím PP 126B3
126Ba02	02	2	0,75		02A				1C9 0,59 78,67 2H4 0,07 9,33 2D9 0,05 6,67 1X1 0,04 5,33	0,75	100,00	DBZ 51 HB 18 LP 17 DB 8 BK 4 DBP 1 JV 1 BB BRK JD JL JS MK TR	100	5	probírka - pozitivní výběr	2
			0,84													
126Ba03	03		0,14	02B	DBZ 100 BB	69	10	2H4 0,10 71,43 1C9 0,04 28,57	0,14	100,00	DB 36 BK 21 DBZ 17 HB 13		5	probírka - pozitivní výběr odstranit zmlazující AK na okraji porostu	1	v předchozím PP 126B5 vyvinuto keřové patro (ptačí zob, hloh, svída) + místy
						100										

												LP BB BRK JL JS JV MK TR	13			podrost 2. věk. stupně TR, JV, JS, BB, JLH	
													100				
126Ba05	05		3,21	01C	AK	39	84	6	1J8	0,75	23,36	DBZ	34	7	postupně opakovaně odstraňovat AK ve prospěch PDS, probrírka s BOC/BO	1	v předchozím PP 126B7 Skupina věkově, výškově a tloušťkově rozdružená. V nejvíce proředěné části suťové pole , místy JS, JV ve 4.věk. stupně, místy KR, JV více zastoupen na bázi svahu v J části, BOC v SV části.
					JV	20			1X1	0,70	21,81	DB	14				
					BOC	20			3J9	0,45	14,02	JV	13				
					JS	15			1X1	0,43	13,40	LP	13				
					OS	2			1C9	0,32	9,97	HB	12				
					BO	2			1A9	0,19	5,92	DBP	8				
					BB	2			1X1	0,18	5,61	BK	6				
					BR				2D9	0,09	2,80	BB					
					TR				3J9	0,09	2,80	BRK					
						100			1X9	0,01	0,31	JD					
									3,21	100	JL JLH JS MK TR						
												100					
126Ba06/04	04		1,02	01C	BB	30	74	3	1J8	1,02	100,00	DB	30	7	odstranit AK, včetně nárostů (s následnou likvidací výmladnosti) a keře (bez), podsadit LP, BK, DB stávající podrost KL, JV, BB šetřit	1	v předchozím PP 126B8
					AK	30				1,02	100,00	JV	30				
					JV	25						HB	20				
					BR	10						LP	20				
					OS	5						BB					
					VR							BRK					
					100						JL JS TR						
	06		1,02		KS	90	154	5					100				
					TPX	5											
					BB	5											
					OS												
					BR												

					KL															
					JS															
					BO															
					AK															
						100														
126Ca04	04		0,14	02B	DBZ	50	21	7	1C9	0,14	100,00	DBZ	60	5	odstranit DBC	1				
					HB	45				0,14	100,00	HB	20							
					DBC	5						LP	20							
					JS							BB								
					TR							BRK								
						100						DBP								
											JL									
											JS									
											JV									
											MK									
											TR									
												100								
126Ca06	06		0,16	02A	DBZ	100	23	9	2W4	0,16	100,00	DB	50	5	prořezávka, redukce keřů a KL vč. výstavku	2	v předchozím PP 126C3 výstavky TR, DB, KL			
					KL					0,16	100,00	BK	30							
					TR							HB	10							
					DBP							LP	10							
						100						BB								
											BRK									
											DBZ									
											JL									
											JS									
											JV									
											MK									
											TR									
												100								
126Ca07	07		1,17	02B	LP	60	34	10	2W4	0,83	70,95	DB	41	6	redukce KL, podpora PDS, postupná přeměna na střední les, popř. snížit zakmenení		v předchozím PP 126C6			
					DBZ	40				1C9	0,11	9,40	BK							25
					KL					2W4	0,08	6,84	DBZ							12
										2S1	0,07	5,98	HB							11
						100				1C9	0,05	4,27	LP							11
										1H1	0,03	2,56	BB							

									1,17	100,00	BRK DBP JL JS JV MK TR						
126Ca08	08		0,79	02C	BO 45 DBZ 25 KL 20 MD 10 DBC	47	9	1H1 0,67 1C9 0,12	84,81 15,19	0,79	100,00	DB 59 HB 16 LP 16 DBZ 9 BB BRK JL JS JV MK TR	100	7	probírka - redukovat zastoupení MD na cca 5%, odstranit jedince DBČ, jinak pozitivní výběr (podpořit zejm. DBZ), podpora PDS, postupná přeměna na střední les, popř. snížit zakmenení	1	v předchozím PP 126C9
														100			
126Ca11	11	1	2,71	02A	KL 40 DBZ 20 BO 15 LP 10 MD 5 HB 5 DBC 5 JS TR TS	50	10	1C9 1,95 2W4 0,7 1A9 0,06	71,96 25,83 2,21	2,71	100,00	DBZ 43 HB 17 LP 17 DB 14 BK 9 BB BRK JL JS JV MK TR	100	6	probírka - zcela odstranit DBČ, jinak pozitivní výběr s podporou zejm. DBZ a LP (na J okraji porostu odstranit ořešák 2. věk stupně a nárosty DBČ), V lemech stepí, vhodné převést na střední les, popřípadě snížit zakmenění – 0,2 – 0,6	1	v předchozím PP 126C11 v J části hojně keře(svída)
126Ca11	11	2	0,58						1C9 0,27 1C8 0,17 2W4 0,14	46,55 29,31 24,14			DBZ 48 HB 16 LP 16	100	6		

									0,58	100,00	DB BK BB BRK JL JS JV MK TR	12 8				
			3,29									100				
462Ca12126Ca12	12		0,20	BOC	100	87	7	2W4	0,12	60	DB	30	7	na jižním okraji v pásu (podél hranice s por. sk. 126Ca06) odstranit keře a buřeň , provést podsadbu dle PDS / probírka - zdravotní a tvarový výběr v BOČ	1	místa keře (bez černý) místa JV, JS, KL 1. a 2. věk. Stupně
					100		1C8	0,08	40	DBZ	28					
								0,20	100,00	BK	18					
										HB	12					
										LP	12					
				02C						BB BRK JL JS JV MK TR						
												100				
126Ca13	13		0,56	BOC BO	99 1	87	9	1C9	0,29	51,78	DBZ	63	7	přeměna - zahájení předčasné obnovy prosvětlit - tvarový a zdravotní výběr v BOČ/BO zredukovat buřeň + keře, podsadit PDS, V lemech stepí udržovat snížené zakmenění	1	místa proředěno keřové patro silně vyvinuto (bez, ptačí zob, růže, trnka, plamének, ostružiník) občasné - DB, JV, JL, TR 1. a 2. věk.sStupně
					100		1X1	0,24	42,86	HB	15					
							1C8	0,02	3,57	LP	11					
							2H4	0,01	1,79	DBP	9					
								0,56	100,00	BK	1					
				02C						DB BB BRK JL JS JV MK TR						
												100				

126Ca14	14	0,37	02C	BOC	100	115	5	1C9	0,20	54,05	DBZ	65	7	provést výsadbu/ podsadbu PDS - dubt na jižní otevřený okraj, lípu do severní části sousedící s lesním porostem , použít silné sazenice či poloostroky, není třeba striktně dodržet počty sazenic požadované les. legislativou původní porost BOC postupně prořezávat, eliminovat rozrůstající se keřevýsadby důsledně chránit proti poškození zvěří - individuální ochrana či oplocenka (poslouží též jako ochrana proti poškození od návštěvníků). Udržovat snížené zakmenění – 0,2 – 0,4	1	cílem je rozvolněnější porost DBZ + DBP lesostepní ho charakteru	
					100			1X1	0,17	45,95	HB	15					LP
									0,37	100,00			100				
126Ca15	15	2,00	01C	BOC	85	115	4	1X1	0,97	48,50	DBZ	47	7	započít s obnovou z celé porost. sk. v předstihu odstranit AK (včetně potírání výmladnosti), - v části ležící nad hřišti a hřbitovem - obnovu prostorově rozvrhnout na menší dílčí plochy s ohledem na možnosti zpřístupnění (cestou ke hřbitovu, přes nevyužitá hřiště, rozčlenit linkami) - násečně s postupem od východu k západu, ponechat JV a další domácí dřeviny, šetřit stanovištně vhodné keře - zejm. v severní části pod srázem - ostatní plocha - jednotlivý výběr (postupně odstraňovat BOC, BO a AK - viz výše) pokud by doprava dříví představovala vysoké riziko eroze, bude dřevní hmota ponechána k zetlení v porostu	2	místa spodní etáž JV, keře, BB+, JS+	
				BO	14			1J8	0,61	30,50	HB	15					
				AK	1			1C9	0,41	20,50	DBP	10					
				TR				1X8	0,01	0,50	LP	10					
				JS						2,00	100,00	DB					9
				BB								JV					9
				100		BB		BRK		JL		JS		MK		TR	
													100				
126Ca16	16	0,30	02C	BO	72	115	6	1C9	0,16	53,33	DBZ	51	7	dokončit obnovu, výsadba dle PDS	1		
				BOC	28			1X1	0,08	26,67	HB	15					

					100			2W4	0,06	20,00	LP	13								
									0,30	100,00	DB	10								
											BK	6								
											DBP	5								
											BB									
											BRK									
											JL									
											JS									
											JV									
											MK									
											TR									
												100								
127Ba03	03		0,22	02A	DBZ	60	25	9	2D2	0,20	90,91	DB	45	5	prořezávka - pozitivní úrovnový výběr ve prospěch kvalitního DB, BK, JS	1	v předchozím PP 127B1 porost. sk. uvolnit - smýt ponechané výstavky MD a SM po obvodu z okolního porostu			
					HB	20			1C9	0,02	9,09	BK	19							
					BK	15				0,22	100,00	HB	11							
					JS	5						LP	11							
						100						JV	9							
									DBZ	5										
											BB									
											BRK									
											JL									
											JS									
											MK									
											TR									
												100								
127Ba04	04	1	0,04	01A	LP	75	28	7	0Z1	0,03	75,00	BO	53	5	prořezávka - podpořit DBZ, odstranit zbytek DBC, kontrolovat a likvidovat zmlazující AK	1	v předchozím PP 127B2			
					DBZ	20			1A9	0,01	25,00	DB	15							
					JV	5				0,04	100,00	DBZ	15							
					JS							BR	8							
					HB							HB	5							
					DBC							JV	2							
					AK							LP	2							
					100				BB											
									BK											
									BRK											
									JL											
									JR											

												TR						
													100					
127Ba07	07		0,06	02B	BO	40	57	5	1C1	0,06	100,00	DBZ	80	7	odstranit DBC	1	jedná se o část PSK 1,63ha podrost JV	
					LP	30				0,06	100,00	HB	10					
					DBC	15						LP	10					
					DBZ	10						BB						
					MD	3						BRK						
					JS	2						DB						
					100								100					
127Ba08	08	1	0,15	02B	JV	90	59	7	2A9	0,08	53,34	DBZ	17	6	probírka - podpořit/uvolnit vtr. DBZ	2	v předchozím PP 127B7	
					JS	5				1X1	0,03	20,00	HB					16
					DBZ	5				1J4	0,02	13,33	DB					14
						100				0Z1	0,02	13,33	JV					14
											0,15	100,00	LP					14
													BK					11
												BO	9					
												DBP	4					
												BR	1					
												BB						
												BRK						
												JL						
												JR						
												JS						
												MK						
												SM						
												TR						
													100					
127Ba08	08	2	0,15	02B					2A9	0,15	100,00	BK	20	6	probírka - podpořit/uvolnit vtr. DBZ	2	v předchozím PP 127B7	
											0,15	100,00	DB					20
												HB	20					
												JV	20					
												LP	20					
												BB						
												BRK						
												JL						
												JS						
												MK						

127Ba13	13		0,77	02C	BO	55	85	7	2A1	0,14	50	DBZ	40	7	odstranit AK, redukovat BO ve prospěch cílové druhové skladby	1						
			0,28		SM	25			1Z1	0,14	50	DB	30				HB	15	BR	5	JV	5
						100					100											
127Ba14/09	09		4,74	02B	JV	80	59	8	2A9	2,25	47,47	DBZ	29	6	probírka - podpora DBZ z této etáže, zásah směřovat do JV a JS	1						
					JS	15			1C9	1,29	27,22	HB	18				LP	16	DB	13		
						100					100											
	14		4,74		MD	45	137	7	1J4	0,19	4,01	BK	11	vytěžit MD, BOČ, SM, BO zlikvidovat (vyřezat a zatřít herbicidem) vtr. AK zejm. podél jihozápadní okraje lemujícího skály a potírat výmladnost uvolnit DBZ vzniklé světliny budou využity jako východiska obnovy: - přirozená obnova - zejm. DBZ v blízkosti matefských stromů, v horní části svahu bude vnesen DBP a BRK, pokud přirozená obnova DB nebude dostatečná zalesnit druhy odpovídající přirozené skladbě dle SLT (DBZ - základní dřevina, LP, v horní části přidat DBP a BRK), zastoupení JV bude dostatečné z náletu - ve spodní části svahu založit smíšené kotlíky s BK, LP, JL, HB								
					JV	25					11											
					JS	10					1											
					DBZ	10					1											
					SM	5					BB											
					BOC	5					BRK											
					KL					DBP												
					BO					JL												
						100					JR											
									JS													
									MK													
									SM													
									TR													

127Ba15/06	06		0,39	02B	JV	70	40	8	1C1 1Z1	0,21	53,85	DBZ	80	6	vytěžit horní etáž jehličnanů probírka v JV, JL, JS - zdravotní a tvarový výběr (provést současně s mýtní těžbou) při těžbě šetřit půdní povrch (náchylnost k erozi), část hmoty z probírky ponechat na vhodných místech v prostu - nejlépe kmeny vodorovně zaklínit za ponechané dřeviny a pařezy světliny a prosvětlené části porostní skupiny zalesnit/podsadit směsí DBZ 50%, LP 20%, BK20%, HB 10%, popř. ponechat snížené zakmenění 0,2 -0,6 bez podsadby	2	v předchozím PP 127B10/3 dvouetážový porost na prudkém svahu s jehličnany v hodní vrstvě a listnáči ve spodní výškové a tloušťkově diferencované etáži	
					JS	25				0,18	46,15	HB	10					
	15		0,08		JL	5				0,39	100,00	BR	5					
					MD	100	97	7				LP	5					
						100						BB						
												BO						
												BRK						
												DB						
													100					
127Ca01	01	1	0,05	02A	DB	40	10	10	2A9	0,04	80,00	HB	20	6	prořezávka			
					BK	40			1C9	0,01	20,00	LP	20					
					LP	15				0,05	100,00	BK	16					
					TR	5						DB	16					
						100					JV	16						
												DBZ	12					
												BB						
												BRK						
												JL						
												JS						
											MK							
											TR							
													100					
	01	2	0,05	02A				1C9	0,05	100,00	DBZ	60	6	bez zásahu				
									0,05	100,00	HB	20						
											LP	20						
		3	0,10	02A				1C9	0,10	100,00	BB			bez zásahu				
									0,10	100,00	BRK							
											JL							
											JS							
											JV							
											MK							
											TR							
			0,20										100					

127Ca02	02	0,25	01B	LP	100	22	7	1J8	0,23	92,00	DB	30	6	podpora skladby PDS	2	v předchozím PP 127C3/1
					100			2A8	0,01	4,00	JV	27				
									0,25	100,00	LP	19				
											DBZ	3				
											BK	1				
											DBP	1				
											BB					
											BRK					
											JL					
											JS					
											TR					
												100				
127Ca03	03	0,58	02B	LP	70	22	7	2A9	0,29	50,00	DB	25	6	prořezávka - uvolnit DB, podpořit BK a ostatní vtr . dřeviny	2	v předchozím PP 127C2
					25			1J8	0,29	50,00	JV	25				
				HB	5				0,58	100,00	HB	20				
				KL							LP	20				
				BK							BK	10				
				BB							BB					
				JS							BRK					
											JL					
											JS					
											MK					
											TR					
					100							100				
127Ca04	04	0,15	02C	BO	100	36	8	1C9	0,15	100,00	DBZ	60	7	likvidovat AK (silně zmlazuje) provést podsadbu/podsíji LP a HB BO - tvarový výběr	1 2	v podrostu AK,KL.
					100				0,15	100,00	HB	20				
											LP	20				
											BB					
											BRK					
											JL					
											JS					
											JV					
											MK					
											TR					
												100				

127Ca05	05	1	0,74	01B	KL	50	36	7	1J8	0,45	60,81	DB	33	5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
					BK	30			2A8	0,20	27,02	JV	22				
127Ca05	05	2	0,03	02B	JS	20	36	7	2A9	0,05	6,76	HB	17	5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
						100			1X1	0,04	5,41	LP	16				
127Ca05	05	3	0,05	01B		100	36	7		0,74	100,00	BK	7	5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
											DBZ	4					
127Ca05	05	2	0,03	02B			36	7	2A9	0,03	100,00	DBP	1	5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
											BB						
127Ca05	05	3	0,05	01B			36	7	1J8	0,03	60,00	BRK		5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
											JL						
127Ca05	05	3	0,05	01B			36	7	2A9	0,02	40,00	JS		5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
											MK						
127Ca05	05	3	0,05	01B			36	7		0,05	100,00	TR		5	probírka, tlumit JS	2	místy mladší DB a LP
												100					

									0,13	100,00	JV HB LP DBP BB BRK JL JS TR	18 16 12 8					
127Ca08		4	0,17	02B					2A9	0,17 0,17	100,00 100,00	BK DB HB JV LP BB BRK JL JS MK TR	20 20 20 20 20	5			
			0,49														
127Ca09	09		0,12	02B	DBZ JS OS MD KL	90 10	54	6	1C9	0,12 0,12	100,00 100,00	DBZ HB LP BB BRK JL JS JV MK TR	60 20 20	5	odstranit veškerý AK (včetně výmladků) podpořit kvalitní DB na úkor JS, provést podsadbu/podsíji LP a HB (vhodné společně v sousední porost. sk. 127Ca04)	1 2	v předchozím PP 127C8 Rozrůzněná proředěná skupina, v podrostu AK,JS
						100											
127Ca11/07	07			02B	KL LP	70 20	48	7	2A9	0,68 0,41	51,52 31,06	DBZ HB	21 17	5	při probírce odstranit všechny AK a MD, podpořit DBZ a LP	1	v předchozím PP 127C10 místa podsadba BK

				JS	10			1J8	0,23	17,42	DB	16	- pozitivní výběr, mírně uvolnit podsadby BK a HB při horním okraji porostu odstranit zmlazení JS a keřů bezu a nahradit výsadbou DBZ, DBP A BRK zabránit dalšímu deponování posečené travní hmoty do prostu	2 1	do severního okraje lesa je vyhazována posečená tráva
					100				1,32	100,00	JV	16			
	11			KL	60	79	7				LP	14			
				DB	20						BK	10			
				LP	10						DBP	6			
				JS	5						BB				
				AK	5						BRK				
				MD							JL				
				HB							JS				
					100						MK				
											TR				
												100			
127Ca12	12		0,73	BOC	75	114	6	2A9	0,37	50,68	DBZ	30	na obnovených částech kontrolovat a odstraňovat zmlazení AK, obnovní prvky posupně rozšiřovat (po zajištění kultury) přiřazením dalších sečí, stanovištně původní dřeviny ponechat - skupiny LP a JV, výstavky DB, AK je vhodné začít cíleně odstraňovat v předstihu před smýcením zbytku porostu zalesnit: DBZ 50%, (JV 15% - možno i z náletu), LP 10%, HB 10%, BK 10% , BRK 5%	1	v předchozím PP 127C11 Skupina se spodní etáží - KL, DB, AK.
				AK	24			1C9	0,36	49,32	HB	20			
				MD	1				0,73	100,00	LP	20			
				LP							BK	10			
				BO							DB	10			
					100						JV	10			
											BB				
											BRK				
											JL				
											JS				
											MK				
											TR				
												100			
127Ca13	13		0,49	BO	80	139	6	1J8	0,45	91,84	DB	28	pokračovat v obnově porostu na svahu, zvolit šetrnou dopravně-těžební technologii kvůli ohrožení erozí (např. lanové systémy s nesením výřezů v plném závěsu) a důsledně sanovat poškození půdního povrchu (případně obtížně dostupnou hmotu ponechat na místě k zetlení) snížit zakmenění (cca na 3-4) a adekvátně zredukovat keře, vtroušené dřeviny	1	v předchozím PP 127C12 v podrostu JS a JV.
				BOC	15			1X1	0,04	8,16	JV	27			
				SM	5				0,49	100,00	HB	19			
				KS							LP	18			
				KL							DBZ	6			
				DB							DBP	2			
					100						BB				
											BRK				
											JL				
											JS				

				KS JS	100						BB BRK JL JS MK TR	100				
127Ea01	01		0,48	LP KL DBZ AK JS HB	20 20 20 20 10 10	19	8	1X1 1J8	0,37 0,11	77,08 22,92	DBZ DBP HB DB JV LP BB BRK JL JS TR	54 15 12 7 7 5	6	likvidace akátu podpora PDS	1	8 částí
					100				0,48	100,00		100				
127Ea02	02		0,05	DBZ BO AK JV BB TR JS	75 10 10 5	22	8	1X1	0,05	100,00	DBZ DBP HB BB BRK JV LP	70 20 10	6	odstranit AK podpora PDS	1	
					100				0,05	100,00		100				
127Ea03	03		0,14	DBZ LP AK JS JV	93 5 2	35	10	1X1	0,14	100,00	DBZ DBP HB BB BRK JV LP	70 20 10	6	odstranit AK podpora PDS V lemech s bezlesím udržovat snížené zakmenení 0,2 – 0,4 Popř. převod na střední les	1	
					100				0,14	100,00		100				
127Ea04	04		0,34	01B DBZ	59	45	8	1X9	0,23	67,65	DBZ	77	6	odstranit AK	1	Předchozí PP neuváděl.

					KL AK TR	35 5 1			1X1	0,11	32,35	DBP HB BB	20 3	100	podpora PDS - V lemech s bezlesím udržovat snížené zakmenění 0,2 – 0,6 Popř. převod na střední les		místa ve spodní etáži zastoupeny KR. Jižní část mezernatá, severní téměř plná.			
					JS	100						BRK JV LP								
127Ea05	05		1,60		KL AK DBZ JS	50 30 15 5	54	6	1X1 3J8 1J8 2A9	1,37 0,17 0,04 0,02	85,63 10,62 2,50 1,25	DBZ DBP HB JV LP BK DB BB BRK JD JL JLH JS MK TR	61 17 9 4 4 3 2	100	7	odstranit AK podpora PDS započít s obnovou z celé porost. sk. v předstihu odstranit AK (včetně potírání výmladnosti) V lemech s bezlesím udržovat snížené zakmenění 0,2 – 0,6 Popř. převod na střední les	1			
						100				1,60	100,00									
				01C																
127Ea06	06		1,86		BOC AK BO DB JV KL HB	65 30 5	114	8	1X1 1J8 3J8 1C9	1,58 0,22 0,04 0,02	84,94 11,83 2,15 1,08	DBZ DBP HB DB JV LP BK BB BRK JD JL JLH JS	60 17 11 4 4 3 1	100	7	dokončit obnovu z celé porost. sk. v předstihu odstranit AK (včetně potírání výmladnosti) V lemech s bezlesím udržovat snížené zakmenění 0,2 – 0,6 Popř. převod na střední les	1			
						100				1,86	100,00									
				01C																

											MK						
											TR						
												100					
127Fa01	01	2,79	02A	LP	49	49	10	1H1	1,73	62,01	DB	61	6	výchovou podporovat dřeviny PDS. Postupný převod na střední les.	1	4 části v předchozím PP 127E1 Skupinově smíšená tyčovina až laťovina, LP více zastoupena v "Z" části, BO více ve "V" části.	
				BO	25			1A9	0,80		28,68	HB					17
				DBZ	15			1C9	0,16		5,73	LP					14
				MD	5			1X1	0,05		1,79	DBZ					5
				KL	5			1J8	0,05		1,79	JV					3
				JS	1				2,79		100,00	BB					
					100							BRK					
					DBP												
					JL												
					JS												
					MK												
					TR												
											100						
127Fa02	02	0,17	01A	LP	80	50	5	1X1	0,13	76,47	DBZ	68	4	bez zásahu	1	v předchozím PP 127E2	
				DBZ	20			1C9	0,04		23,53	DBP					15
					100						100,00	HB					12
												LP					5
												BB					
												BRK					
												JL					
					JS												
					JV												
					MK												
					TR												
											100						
127Ga04	04	0,07	02A	DBZ	85	50	8	1C9	0,07	100,00	DBZ	60	4	bez zásahu	1	v předchozím PP 127F3 místy keře (svída, pámelník, trnka, meruzalka, hloh) a KL a JS 1.a 2. věk stupně	
				JS	15				0,07		100,00	HB					20
				JV								LP					20
				BR								BB					
				TP								BRK					
	100				JL												
					JS												

													JD	0			
													JLH	0			
													JS	0			
													MK	0			
														100			
130Ca05	05	1	0,04	01A	HB	45	23	10	3J8	0,04	100,00	BK	30	6	podpora PDS	2	
					DBZ	35					0,04	100,00	JV				30
					LP	15						LP	30				
					JV	5						DB	10				
					JR							BB					
					BRK							BRK					
					JS							HB					
					BB							JD					
						100						JLH					
												JS					
												MK					
													100				
130Ca05	05	2	0,03	02A					2A8	0,03	100,00	DB	50	6	podpora PDS	2	
						0,03				100,00	BK	20					
												HB	10				
												JV	10				
												LP	10				
												BB					
												BRK					
												JL					
												JS					
												TR					
													100				
130Ca05	05	3	0,05	02A					2A8	0,05	100,00	DB	50	6	podpora PDS	2	
						0,05				100,00	BK	20					
												HB	10				
												JV	10				
												LP	10				
												BB					
												BRK					
												JL					
												JS					

130Ca05		4	0,36	01A							TR	100	6	podpora PDS	2	v předchozím PP 130D8/3			
											DBZ	65							
											DBP	18							
130Ca07	07		0,10	02A	LP	55	47	9	2A8	0,07	70,00	DB	50	6	podpora PDS	2			
																		JIV	15
																		HB	15
130Ca08	08		0,86	02B	JV	55			2A0	0,86	100,00	DB	50	7	Postupně odstraňovat AK (po vybraných částech, včetně opatření proti následné výmladnosti) pobyt bezdomovců (prozatím bez zjištění výraznějšího znečištění okolí či dopadu na předmět ochrany) - příležitostně zkontrolovat a případně zlikvidovat nahromaděný materiál	2	v předchozím PP 130D5		
																		AK	20
																		LP	10

130Ca09	09	1	0,07	01A	LP	50	65	10	3J8	0,04	57,14	BK	23	6	probírka - pozitivní výběr podpora DBZ a kvalitní LP	2	v předchozím PP 130D6 Místy ve spodní etáži zastoupeny KR do 3 m, DB a HB více zastoupeny ve V skupinách. Skupina je věkově rozrůzněna. BRK, TR.				
					DBZ	20						2A9	0,02					28,57	JV	23	1X1
					MD	12			0,07	100,00		DB	11								
					BB	3						DBZ	10								
						100						HB	7								
												DBP	3								
												BB									
												BRK									
												JD									
												JL									
												JLH									
												JS									
												MK									
												TR									
														100							
130Ca09		2	0,09	02A					1C8	0,08	88,89	DBZ	71	6		2					
									1X1	0,01	11,11	HB	14								
									0,09	100,00		LP	13								
												DBP	2								
												BB									
												BRK									
												DB									
												JV									
														100							
		3	1,83	02A					2W4	1,08	59,01	DB	44	6		2					
									2A8	0,48	26,23	BK	24								
									1X1	0,09	4,92	HB	10								
									1C8	0,08	4,37	LP	10								
									2D9	0,06	3,28	DBZ	8								
									1C9	0,04	2,19	JV	3								
								1,83	100,00			DBP	1								
												BB									
												BRK									
												JD									
												JL									

											JS			100			
											MK						
											TR						
			1,99														
130Ca10	10		11,66	01A	DBZ HB SM BOC BO MD BK LP BR TR BRK KL BB JV	55 25 5 5 5 3 2	115	9	3J8 1C9 1X1 2A8 2W4 1J8 2A9	3,16 2,85 2,05 1,48 1,00 0,77 0,35	27,11 24,44 17,58 12,69 8,58 6,60 3,00	DBZ LP DB BK JV HB DBP	26 17 16 14 12 11 4	5	odstranit BOC individuální výběr, uvolnění významných jedinců cílových dřevin, místy (zejména v okolí skalních výchozů vytvořit nezalesněné plošky a plochy se sníženým zakměněním	v předchozím PP 130D7 Místy ve sp. etáži zastoupen HB, DB 1- 2. věk. stupně, HB více na strmějším svahu S č., v S č. DB menších dimenzí. Nestejnověká.	
						100			11,66	100,00		BB BRK JD JL JLH JS MK TR					
													100				
130Ca11	11	1	0,27	01C	BOC DBZ HB AK BO	100	115	9	1Z1 3J8	0,21 0,06	77,78 22,22	DBZ BR HB BK JV LP DB BB BO BRK JD JLH	61 8 8 7 7 7 2	7	severozápadní části porostní skupiny: postupná redukce BOC, zcela eliminovat veškerý AK, z partií okolo vrcholku odstranit štědřenec, uvolnit DBZ, dosadit DBP a BRK, příp. dřín, úplný vrcholek možno ponechat bez zalesnění. Zachovat snížené zakměnění	1 2	v předchozím PP 130D9 4 části ve spodní etáži zastoupen DB, BB, HB do 5 m. V S skupině BOC menších dimenzí.
						100			0,27	100,00					prostřední (největší) část porostní skupiny: obnova násečně ze 2 východisek s postupem od V k Z případně s předsunutými		

130Ca11	2	0,50	02C	1C9	0,21	42,00	DBZ	49	7	kotlíky BK, v předstihu vhodné založit několik kotlíků BK do 0,2 ha, v aktuálním deceniu provést 1 násek na východním okraji - vysadit DB, DBP, LP, HB, BB v již obnovené části - potírat buřeň a AK, po zajištění lze přiřadit další seč východní část porostní skupiny	1
				1Z1	0,15	30,00	HB	17			
				1J8	0,10	20,00	LP	14			
			2A9	0,03	6,00	DB	8				
			2A8	0,01	2,00	JV	7				
				0,50	100,00	BR	3				
						BK	2				
						BB					
						BO					
						BRK					
						JL					
						JS					
						MK					
						TR					
							100				
	3	0,37	02C	1C9	0,37	100,00	DBZ	60	7	probírka	2
					0,37	100,00	HB	20			
							LP	20			
							BB				
							BRK				
							JL				
							JS				
							JV				
							MK				
							TR				
							100				
	4	0,08	02C	2A8	0,08	100,00	DB	50	7		
					0,08	100,00	BK	20			
							HB	10			
							JV	10			
							LP	10			
							BB				
							BRK				
							JL				

Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	biotop	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	Albrechtův vrch (výslunné travnaté svahy)	1,27	T3.3D, T3.4D, T1.1, K4A	Osamocený vršek tvořící nejzápadnější výspu přírodní rezervace Prokopské údolí, část výslunných svahů dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, zamezení šíření bělotrnu	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 2 roky
					likvidace bělotrnu	1	VI, VIII	2× ročně
2	Albrechtův vrch (křoviny)	0,88	K3, X9B, (X13)	Osamocený vršek tvořící nejzápadnější výspu přírodní rezervace Prokopské údolí, část křovin dlouhodobý cíl péče: mozaika křovin a stepních trávníků, ponechání části křovin bezzásahových	redukce křovin při krajích souvislých porostů, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky
					kosení/pastva v místech travních porostů	2	VI–VII/ VIII(–IX)	1× ročně
3	Albrechtův vrch (pole)	0,11	X2	pole dlouhodobý cíl péče: polní kultura, podle možností převedení na louku	---			
4	Hemrovy skály (výslunné svahy)	1,34	T3.1, T3.2, T3.3D, T3.4D	Hemrovy skály (výslunné svahy), úzkolisté suché trávníky a společenstva skal a stepí	redukce křovin při krajích souvislých porostů, ponechání části křovin a solitérních keřů	2	IX–II	1× za 3 roky
5	Hemrovy skály (úpatí výslunných svahů)	1,12	X9A, K3	Hemrovy skály (úpatí výslunných svahů), směs dřevin, převážně borovice černá, částečně akát, přechod do křovinných společenstev	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
6	Hemrovy skály (lesní porost na severním svahu)	6,50	X9B, (L3.1)	Plocha č. 6 je tvořena směsným lesním porostem tvořeným výsadbami listnatých dřevin, s náznaky přechodu do dubohabřin, ruderální podrost.	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

7	Hemrovy skály (sad)	1,13	X13, T3.4D	Obnovovaný sad, společenstva širokolistých suchých trávníků s výraznou dominancí svěřepu vzprámeného (<i>Bromus erectus</i>) a s běžnými druhy těchto společenstev. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru (sadu), stepních trávníků	kosení (vhodná i pastva, nejedná se ale o tolik cenné části suchých trávníků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× ročně
8	Hemrovy skály (kulturní louka)	1,54	X5, T1.1 (až , T3.3D)	Kulturní - intenzivně sečená a dosévaná - louka vzniklá zřejmě na bývalém poli, odpovídá mezofilním loukám svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> a suchým trávníkům. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhové bohatosti luk mozaikovitou sečí	kosení	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× ročně (až 2x ročně), mozaikovitě!
9	Hemrovy skály	0,92	K3, X12	Absence péče se projevuje v lokálním šíření expanzivní třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), roztroušeně se objevuje invazní bělotrn kulatohlavý (<i>Echinops sphaerocephallus</i>). dlouhodobý cíl péče: zabránit zarůstání, v dlouhodobějším horizontu zavést kosení, včetně opakovaného kosení souvisejících porostů bělotrnu a zejména třtiny	redukce křovin	2	IX–II	1× za 3 roky
10	Butovické hradiště – Bílé skály, výsadby dřevin na S svahu	5,99	X9A, X9B	Butovické hradiště – Bílé skály - směs dřevin s převahou borovicí černou, výsadby javoru kleny a buku, ruderalní bylinný podrost	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
11	Butovické hradiště – Bílé skály, výslunný Z svah	5,91	T3.1, T3.2, T3.3D, T3.4D,	Mozaika společenstev, při patě svahu a v zářezích skal křoviny s často vzrostlými dřevinami včetně akátu, společenstva úzkolistých trávníků (na mělké půdě a na teráskách) a širokolistých suchých	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 2 roky

			K4A, K3, X9B	trávníků (hlubší půdy při krajích stepních ploch a v úžlabinách), na severně až severozápadně orientovaných svazích pěchavové trávníky dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, zamezení	redukce křovin při krajích souvislých porostů, ponechání části křovin a solitérních keřů, s větší intenzitou vyřezávat v dolní části (11b) na ploše pěchavových trávníků	3	IX–II	1× za 3 roky
12	Butovické hradiště - plošina	6,81	X5, T1.1	Plošina hradiště nad skalnatými svahy Bílé skály a skal „Nad koupalištěm“. Vegetačně odpovídá mezofilním loukám svazu <i>Arrhenatherion</i> , ve kterých se mimo ovsíku vyvýšeného (<i>Arrhenatherum elatius</i>) uplatňují běžné luční druhy (<i>Poa pratensis</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> agg., <i>Vicia sepium</i> a další). dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhové bohatosti luk mozaikovitou sečí	kosení	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× ročně (až 2x ročně), mozaikovitě!
13	Punčocha	0,69	T3.3D, T3.4D	Punčocha - společenstva úzkolistých suchých trávníků (na menších skalních výchozech) a širokolistých trávníků (větší část louky, až charakter kulturní louky) dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 2 roky
					redukce křovin při krajích souvislých porostů, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky
14	Pustá stráň – křoviny a výsadby	4,54	X9A, X12, K3	Křoviny a výsadby nepůvodních dřevin v okolí Pusté stráně	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
15	Butovické hradiště – Nad koupalištěm	6,24	T3.1, T3.3D, K3	Skály butovického hradiště „Nad koupalištěm“ tvoří pěkný skalnatý amfiteátr rozbrázděný menšími roklemi, které do různé míry zarůstají křovinami. Na poměry butovického hradiště jsou zde	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 2 roky

				skály nejvíce příkré a území se tím stává velmi členité. To se obráží i v bohatosti květeny a mozaikovitosti vegetace. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky
16	Pustá stráň	1,64	T3.1, T3.3D, K3	Pustá stráň, západní část svahu navazující na stráně nad koupalištěm dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, potlačit zarůstání svahu křovinami, zejména svídou, vyřezávání keřů při krajích stepi	redukce křovin, ZAMĚŘIT SE NA ZMLAZUJÍCÍ SVÍDY, vyřezávání keřů při krajích stepi	1	IX–II	1× za 3 roky
17	Pustá stráň	1,31	T3.1, K3	Pustá stráň, východní část svahu charakterově podobná ploše 16 dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, potlačit zarůstání svahu křovinami, zejména svídou	redukce křovin, ZAMĚŘIT SE NA ZMLAZUJÍCÍ SVÍDY, vyřezávání keřů při krajích stepi	1	IX–II	1× za 3 roky
18	Opatřilka-Červený lom – výchozy skal v okolí lomů	0,20	T3.3D, (T3.1, T3.4D)	Výchozy skal v okolí lůmků a lomů, obvykle v dolní části svahu. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, zamezit zarůstání křovinami	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky
19	Opatřilka-Červený lom – lomy, mezofilní louky a ruderalizovaná stanoviště	3,00	T1.1, T3.4D	Lomy, lůmky, okolí domu, mezofilní ovsíkové louky nebo louky zarůstající ovsíkem a sveřepové louky pod zahrádkami v severní části území. Nad horní hranou u zahrádek byl na louce pozorován větší porost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>). dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky
20		2,62	K3, T1.1		hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

	Opatřilka- Červený lom – křoviny			Křoviny obklopující chráněné území z jihu, severu a východu. dlouhodobý cíl péče: rozšiřování nelesních biotopů (stávajících světlin) prořezáváním křovin a jejich okrajů, v lesních porostech podpora přirozené druhové skladby (zejména vyloučení boč)	20B: redukce křovin, ponechání části křovin a soliterních keřů, prořezání části svahu v místě světlin, včetně okrajů (v minulosti výskyt hořečku brvitého)	3	IX–II	1× za 3 roky
					části mimo les (nepodléhající LHP), v místech souvislých křovin, ponechání bez zásahu	--	--	--
21	Opatřilka- Červený lom – travnaté svahy ve východním cípu území	0,25	T3.4D	Izolovaná část neskálnatých travnatých svahů ve východním cípu území dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk mozaikovitou pastvou či sečí	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(– XI)	1× za 2 roky
22	Opatřilka- Červený lom – travnaté svahy v západní a centrální části území	2,34	T3.4D	Větší část území tvořeného mírnými až většími travnatými svahy bez vystupujících skalek. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk mozaikovitou pastvou či sečí	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků), VZHLEDEM K PŘÍKRÉMU SVAHU PODPORA SPÍŠE PASTVY	2	V–VI/ VIII(– XI)	1× za 2 roky
23	Ostruha – výsadby dřevin	0,58	X9A	Malé skalnaté návrší mezi Hemrovými skalami a Bílými skalami. Ze severu skalnatý hřebínek ohraničuje les tvořený borovicí černou (<i>Pinus nigra</i>).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
24	Ostruha – nelesnatý hřebínek	0,17	T3.1, T3.4D	vlastní těleso hřebínku – porosty skalnatých biotopů až úzkolistých suchých trávníků zarůstající mahalebku a šejíkem dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, vzhledem k velikosti plochy zejména kontrola zarůstání keří a jejich eliminace	redukce křovin, ponechání části křovin a soliterních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky

25	Špičák	0,56	T3.1, T3.2, T3.3D, T3.4D	Výrazný vršek a dominanta naproti klukovickému amfiteátru, kterým začíná Dalejský háj. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, v místech širokolistých trávníků v jižní třetině plochy kosení či pastva, v dlouhodobějším horizontu redukce křovin	JIŽNÍ TŘETINA PLOCHY (v místech T3.4): pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1× ročně
27	Pustá stráň – plošina	2,20	T3.4D, T1.1, K3	Severně orientovaná část tzv. Pusté stráně, plošina nad svahem přecházející severněji do lesního porostu. Plocha má z větší části (cca ze ¾) charakter širokolistých suchých trávníků s převažujícím sveřepem vzpřímeným (<i>Bromus erectus</i>). Pouze z menší části (cca z ¼) lze vymezit mezofilnější porosty zařaditelné mezi ovsíkové louky – je to zejména při kraji křovinných a lesních částí. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků a druhově bohatých luk	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V-VI/ VIII(-XI)	1x za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x za 3 roky
28	Pustá stráň – svah		T3.4D, T3.3D, K3	Jižně orientovaný svah západně od vojenských budov a částečně zasahující i do oploceného vojenského prostoru. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru redukcí křovin a podpora druhově bohatých luk (a rozvolněných porostů) pastvou	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů, VE SPODNÍ (JIŽNÍ) ČÁSTI SVAHU eliminovat zejména akát, šeřík, svídy, VE VÝCHODNÍ ČÁSTI (vojenský prostor) pokračovat v redukcí akátu i dalších křovin	1	IX-II	1× za 3 roky
					pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1× ročně
31	Vojenský prostor, provozní budovy	0,58	X1	Provozní budovy zaplaceného vojenského prostoru. Součástí plochy je menší suťový svah.	---			

32	Hřebenáč, severozápadně umístěná stepní ploška	0,33	T3.4D, T3.3D	Menší stepní ploška u rozcestí do Jinonic a uprostřed borového lesa. Plocha je pravidelně udržována od keřů a v tomto by se mělo pokračovat. Vegetačně převažují širokolisté suché trávníky svazu <i>Bromion erecti</i> , s dominantním <i>Bromus erectus</i> , také fragmenty skalních stepí na výchozech skal. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, rozšiřování stepí do krajů	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků) (vhodná i pastva, ale neuvedena vzhledem k velikosti plochy)	2	V-VI/ VIII(-XI)	1× za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1× za 3 roky
33	Hřebenáč, severně umístěná stepní ploška	0,33	T3.4D	Plocha přímo navazující na svah Hřebenáče, má charakter chudšího širokolistého suchého trávníku s dominantním sveřepem vzpřímeným (<i>Bromus erectus</i>). Zarůstá křovinami, ale v současné době není vyřezávání nezbytné. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, rozšiřování stepí do krajů	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků) (vhodná i pastva, ale neuvedena vzhledem k velikosti plochy)	2	V-VI/ VIII(-XI)	1× za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1× za 3 roky
34	bývalá zahrada u Hřebenáče		T3.3D, T3.4D, K3	bývalá zahrada, která postupně začala zarůstat suchými trávníky a keři dlouhodobý cíl péče: podpora vývoje suchých trávníků redukcí křovin	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1× za 3 roky
35	Hřebenáč, centrální svah	0,48	T3.4D	Centrální část plochy Hřebenáč. Převažují širokolisté suché trávníky svazu <i>Bromion erecti</i> se sveřepem vzpřímeným (<i>Bromus erectus</i>), hojně se ale objevuje i válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>). Výskyt četných vzácných druhů, početně např. oman srstnatý (<i>Inula hirta</i>).	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V-VI/ VIII(-XI)	1× za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	2	IX-II	1× za 3 roky
36	Hřebenáč, horní část svahu		T3.4D	Svah vegetačně zařaditelný mezi širokolisté suché trávníky, na rozdíl od	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V-VI/ VIII(-XI)	1× za 3 roky

				centrální části Hřebenáče má více mezofilně ruderální charakter dlouhodobý cíl péče: podpora druhově bohatých luk kosením, zajistit nelesní charakter plochy	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	2	IX–II	1× za 3 roky
37	Jezírko a svahy nad Jezírkem		T3.4D, T3.1, X12	Svahy nad Jezírkem porůstají širokolisté suché trávníky dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, v dlouhodobějším horizontu to bude znamenat prořezávání křovin, v nedávné době byly realizovány prořezávky	redukce křovin, zmlazujících křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	2	IX–II	1× za 3 roky
38	Zástavba a křoviny v ulici Na Placích	4,07	X1, X12, K3, T3.4D	Centrální část Prokopského údolí se zástavbou (restaurace, hřiště, domy) východně od Jezírka. Součástí jsou také křoviny a menší lesní porost. Parcela nad dětským hřištěm je zaplocená, ale zřejmě nic početně nového. Zaznamenány křoviny, ve světlínách širokolisté trávníky s <i>Brachypodium pinnatum</i> , hodně náletu bříz, javoru mléče a jasanu. Bylo by dobré zachovat luční charakter – prořez (kleny, svídy). dlouhodobý cíl péče: podpora fragmentů suchých trávníků redukcí křovin.	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů, redukce o 30%	3	IX–II	1× za 3 roky
39	Skalnatý výchoz nad ulicí K Dalejím		T3.3D	Skalnatý svah nad asfaltkou – ulicí K Dalejím a nad občerstvovnou. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, vhodná pastva, ale s nižší prioritou (plocha je nyní stabilizovaná)	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 3 roky
40	Manychův vrch u Sekané rokle, skalnatý výchoz, východně ulice Na Placích	0,98	T3.4D, T3.3D, T3.1, K3	Skalnatý výchoz s pestrá mozaikou stanovišť a řadou ohrožených druhů. Spodní části jsou tvořeny křovinami až vzrostlejšími dřevinami.	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 3 roky

				dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, rozšiřování stepi do krajů	redukce křovin při krajích a v dolní části pod stěnou, vyřezávání křovin také na vrcholové plošince	1	IX–II	1× za 3 roky
41	U bašty, stepní svah západně Sekané rokle	T3.4D, T3.3D, K3	Západní část je tvořena skalními výchozy, větší východní část stepními svahy s kostřavou walliskou (<i>Festuca valesiaca</i>).	dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, rozšiřování stepi do krajů	redukce křovin, ZEJMÉNA VE VÝCHODNÍ ČÁSTI PLOCHY, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX–II	1× za 3 roky
					pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	3	(V–)VII–IX	1× ročně
42	Mírně svažité louka nad Vysokou	T3.4D, T8.1B	Mírně svažité louka s typickými porosty širokolistých suchých trávníků, i když s větším zastoupením také ovsíku.	dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk mozaikovitou sečí či pastvou	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 3 roky
43	Nad hřbitovem, louky pod skalní stěnou	T3.4D, K3	Louka pod skalní stěnou plošiny „Nad hřbitovem“ mající kopečkovitý charakter.	dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, zachování rozptýlených křovin, pokračování prořezávek až na hranu rokle	redukce křovin AŽ K HRANĚ ROKLE PLOCHY 48, ponechání části křovin a solitérních keřů, možné provést i nahodilé průseky křovinami a ty potom udržovat (podpora pestrosti stanovišť)	1	IX–II	1× za 3 roky
44	Nad hřbitovem, plošina nad skalní stěnou a skalní výchoz	T3.4D, T3.3D, X9A	zahrnuje plošinu označovanou „Nad hřbitovem“, skalní stěnu, která na ni na jihu navazuje a část, na které byla vysazena borovice černá (na severu).	dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk pastvou	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
45	Bašta, skalnatý výchoz nad Vysokou	T3.4D, T3.3D, K3	plošina u cesty a na kterou navazuje skalnatý výchoz táhnoucí se k louce nad Vysokou.		pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně

				dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk pastvou	redukce křovin, ve spodní části této plochy, resp. kde sousedí s plochou 42, ponechání části křovin a soliterních keřů	2	IX–II	1× za 3 roky
46	Děvín, jižní svah		T3.4D, T3.3D	Vrch Děvína, jakožto nejvýchodnějšího cípu přírodní rezervace. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk pastvou	kosení/pastva v místech travních porostů	1	VI–VII/ VIII(–IX)	1× ročně
47	Děvín, plošina a severní svah		T3.4D, K3	Křoviny a širokolisté suché trávníky na plošině Děvína (mírně severní svah). dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk mozaikovitou sečí	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V–)VII–IX	1× ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 2 roky
48	Bílá rokle (mezi hřbitovem a Dívčími hrady)		K3, T3.4D	zarůstající plocha tvořená jak skalními výchozy, tak křovinami, místy až souvislými, příp. až se vzrostlými dřevinami dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, cílový stav jsou do různé míry zapojené křoviny, vyřezávání křoviny v místě hranice s plochou 43; rozšiřovat porost charakteru plochy 43 dále na tuto plochu	redukce křovin k hraně rokle (z plochy 43), ponechání části křovin a soliterních keřů	1	IX–II	1× za 3 roky
49	Les nad Pustou strání	3,98	X9A	Lesní porost s duby (<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i>) a lípou (<i>Tilia cordata</i>) s pásy borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
50	Les pod záchrannou stanicí	6,36	X9A	Lesní porost u asfaltky do Jinonic a pod poli u záchranné stanice pro handicapované živočichy. Zaznamenaný byly výsadby s modřínem (<i>Larix decidua</i>), borovicí (<i>Pinus sylvestris</i>), lípou (<i>Tilia cordata</i>)	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

51	Les pod Dívčími hrady (severně od Velkého lomu)	7,32	X9A, X9B, T1.1, X12	Velký lesní celek pod poli Dívčích hradů a nad Velkým lomem ve vojenském prostoru. Nesourodé spektrum dřevin zahrnující akátiny, lipové výsadby či borové lesy (51a) či rozvolněné porosty křovin	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
52	Les pod Dívčími hrady (severně od Hřebenáče)	10,81	X9A, X9B	Velká část lesa pod Dívčími hrady, ale již mimo vojenský prostor. Jedná se o poměrně nesourodé spektrum typů lesa. Jsou zastoupeny borové výsadby, jak borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), tak borovice černé (<i>Pinus nigra</i>).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
54	Dívčí hrady, lesní porost	2,48	X9A	Úzký pruh lesa tvořící hranici ochranného pásma. Zaznamenány byly porosty stanovištně nevhodných dřevin.	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
55	Děvínská rokle		X9A	Lesní porost tvořený největší částí výsadbou borovice černé (<i>Pinus nigra</i>).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
56	Dno lomu mezi Vysokou a tratí		T3.1, T3.4D, T3.3D, X12, K3	Plocha zahrnující pestrou směs stanovišť. Pravděpodobně se jedná o spodní část lomu. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1 × za 3 roky
58	les mezi Dalejskými lady a Velkým lomem	5,09	X9A	Lesní porost tvořený pestrou směsí dřevin, zejména modřínem (<i>Larix decidua</i>), borovicí lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) a lípou (<i>Tilia cordata</i> , zde se stovkami okrotic – <i>Cephalanthera damasonium</i>). Jižní polovina je již v zaplacené části vojenského prostoru.	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

59	Velký lom ve vojenském prostoru	5,53	T3.1, T3.4D, K3, T1.1	Velký lom, v současné době zaplocená část vojenského prostoru a tedy nepřístupná. Vzhledem k charakteru stanovišť lze očekávat mozaiku více typů stanovišť – skalní vegetaci s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>), úzkolisté suché trávníky, širokolisté suché trávníky, křoviny. V křovinách u plotu bylo viděno větší zastoupení růží (<i>Rosa</i> sp.), také trnky (<i>Prunus spinosa</i>), svídy (<i>Cornus sanguinea</i>) a hlohy (<i>Crataegus</i> sp.), v rozvolněnějším porostu luční porosty s s ovsíkem vyvýšeným (<i>Arrhenatherum elatius</i>). Dlouhodobý cíl: udržení nelesního charakteru, zabránit sukcesi křovin	redukce křovin v okolí lomu a při jeho krajích (zejména horní hrana), ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX–II	1× za 3 roky
60	mezi Jezírkem a Hřebenáčem	0,98	X9A	Málo významný lesní porost nad Jezírkem, převažuje výsadba borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), v části výsadba modřínu (<i>Larix decidua</i>) a při hranici s plochou 37 také dubu (<i>Quercus robur</i>).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
61	Hřebenáč, zarostlé sady a stepní stráně	1,09	K3, T3.4D	Plocha přímo navazuje na stepní stráně sousedního Hřebenáče. Jedná se pravděpodobně o původně stepní svahy (v některých částech i sady), které zarostly křovinami. Ve světlinách jsou vyvinuty širokolisté suché trávníky se sverpem vzpřímeným (<i>Bromus erectus</i>). Vzrostlé křoviny místy přecházejí v les. dlouhodobý cíl péče: podpora fragmentů suchých trávníků redukcí křovin.	redukce křovin v místech fragmentů stepních trávníků, redukce křovin cca o 10%	3	IX–II	1× za 3 roky
62	Jezírko, chaty a zahrady		X1, K3, X12	Převažují porosty náletových dřevin v okolí chat, zaploceno. dlouhodobý cíl péče: --	--	--	--	--

63	Vysoká, svahy u Bílé rokle		T3.4D	Plocha navazuje na širokolisté suché trávníky plochy č. 42, je ale už na svažitém terénu a s rozvolněnějším zápojem. dlouhodobý cíl péče: udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk pastvou	kosení/pastva v místech travních porostů	1	VI–VII/ VIII(– IX)	1× ročně
65	Barrandov, Dalejský háj	29,39	L3.1, T4.1, T4.2, L6.4, L6.1, L4, S1.1, S1.5	Velmi pěkně vyvinuté porosty dubohabřin – habry zastoupeny z 45-50%, duby (převážně duby letní, méně duby zimní) zastoupeny z 40% s bohatým bylinným podrostem a dřínou.	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
66	Jinonice, sad	0,58	X13	Bývalý třešňový sad dosazený jabloněmi, který je součástí přírodní rezervace. Z toho titulu je o tento sad náležitě pečováno, jsou dovysazovány stromy, šetřeny odumírající stromy potenciálně významné pro saproxylické brouky. Místy soliterně vzrostlé mahalebky, růže, duby letní. Při kraji lem keřů s dominantní svídou, dále s javory kleny, jasany. Sad ke krajům více zarůstá keři. dlouhodobý cíl péče: zachování stávajícího sadu včetně dožívajících stromů, udržovat kosením	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	V–VI/ VIII(– XI)	1× za 3 roky

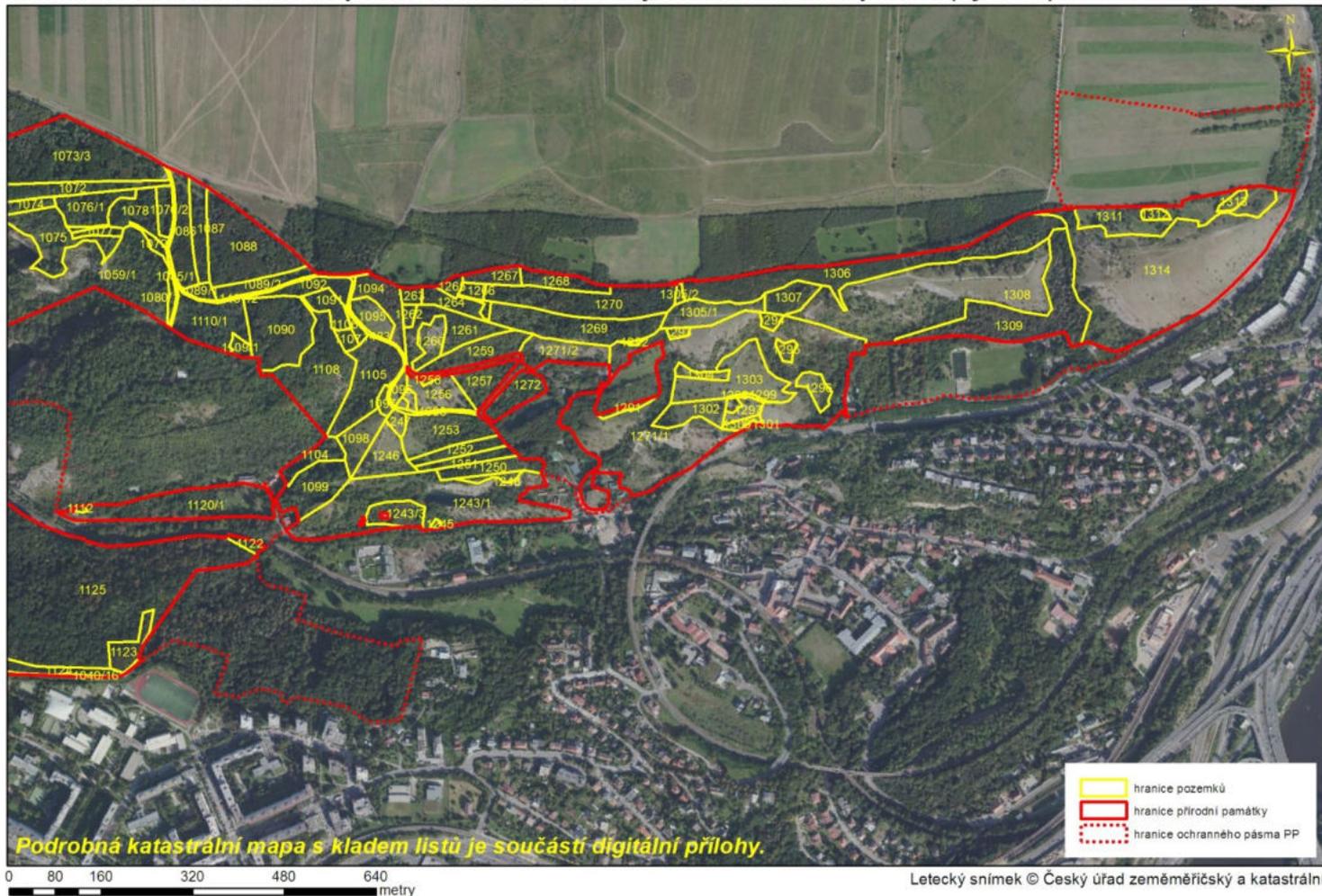
69	Porosty podél Dalejského potoka	11,43	X1, X5	Tato plocha byla vymezena porosty podél toku – Dalejského potoka a páteřní cesty Prokopským údolím, součástí jsou i zahrady pod Opatřílkou (soukromá zahrada mezi potokem a tratí, oplocená, navazuje menší zahrádkářská kolonie). Součástí plochy jsou také lesní porosty pod tratí. dlouhodobý cíl péče: péče o luční biotopy kosením, význam spíše esteticko-rekreační (okolí prolézaček atp.)	kosení stávajících lučních ploch	2	V–VI/ VIII(–XI)	1× za 3 roky
71	Hlubočepy, Sekaná rokle nad Vysokou		K3	Rokle táhnoucí se mezi stepními plochami u Vysoké, Manychova vrchu a Bašty. dlouhodobý cíl péče: redukce křovin v místech, kde navazují stepní lokality	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	2	IX–II	1× za 3 roky
72	Hlubočepy, zahrada pod Hřebenáčem	0,68	X1, X13, K3	Křoviny navazující na stepi Hřebenáče. dlouhodobý cíl péče: zachování stávajícího stavu	---			
73	Hlubočepy, lesy a louky u ekocentra (zookoutek, dětské hřiště)		X1, X5, X9B	Louka má spíše rekreační než přírodní význam. Je možné ji kosit i vícekrát ročně (z pohledu ochrany přírody s nižší prioritou). dlouhodobý cíl péče: zachování stávajícího stavu	kosení louky	3	(V–)VII–IX	1× ročně
					hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
75	Lom Kačnů		T3.2, T3.4D, K3, T3.1	Velmi příkré nelesnaté svahy v severovýchodním výběžku přírodní rezervace. dlouhodobý cíl péče: zachování nelesního charakteru, podpora skalních společenstev a suchých trávníků vyřezáváním keřů až do kraje lesního porostu	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů, nevyřezávat dřiny, skalníky a jilmy	3	IX–II	1× za 3 roky

82	Rokle		K3, X12	<p>Plochu tvoří křoviny přecházející ve vzrostlý les.</p> <p>dlouhodobý cíl péče: část PR významná pouze geologicky (paleontologicky), pro zachování předmětu ochrany je třeba rokli vyřezávat a zpřístupnit profily se sondami</p>	odkrytí geologické sondy a odkryvů, vyřezávání rokle	3	IX–II	1× za 3 roky
----	-------	--	---------	--	--	---	-------	--------------

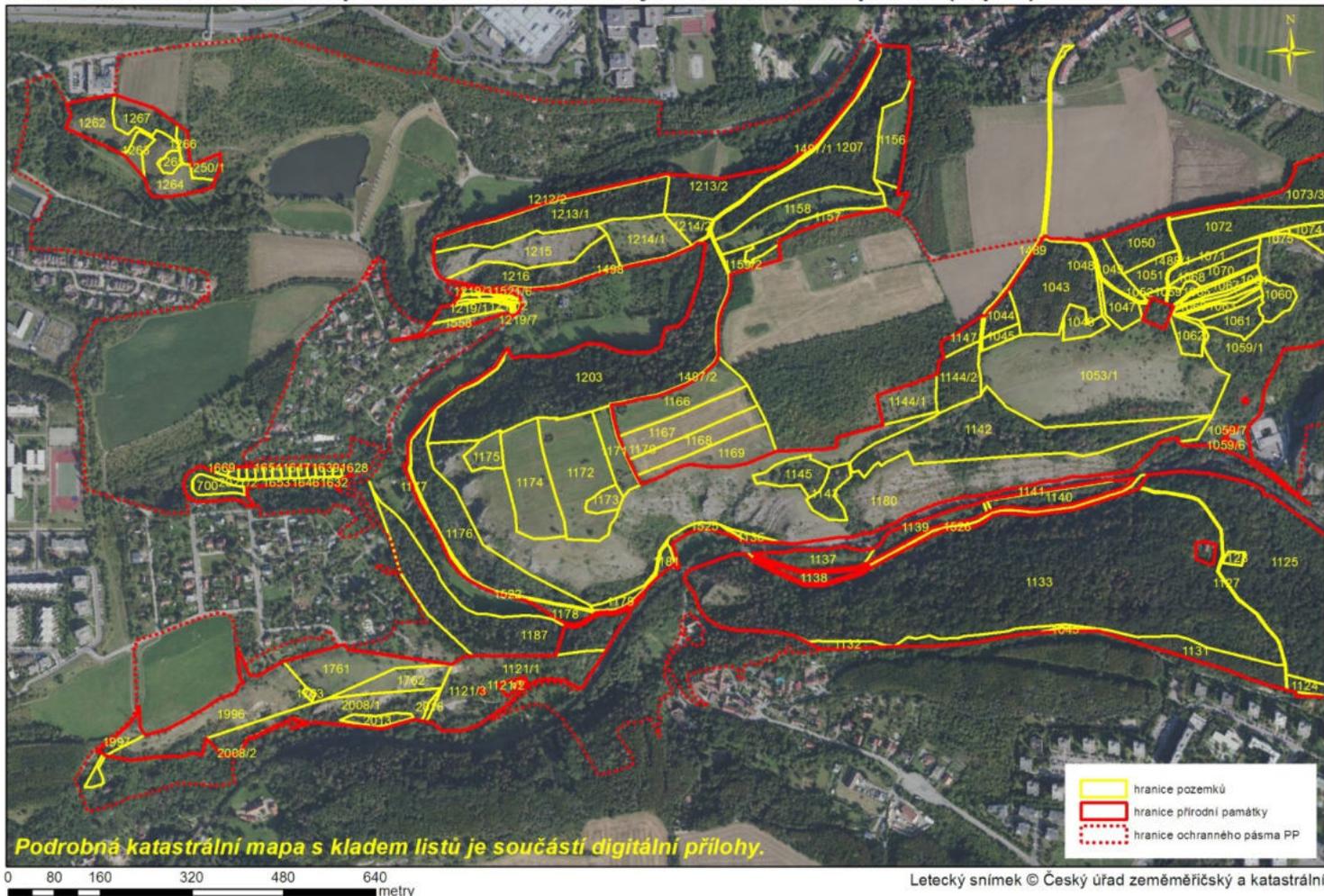
naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah vhodný,
3. stupeň – zásah odložitelný.

Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (východ)



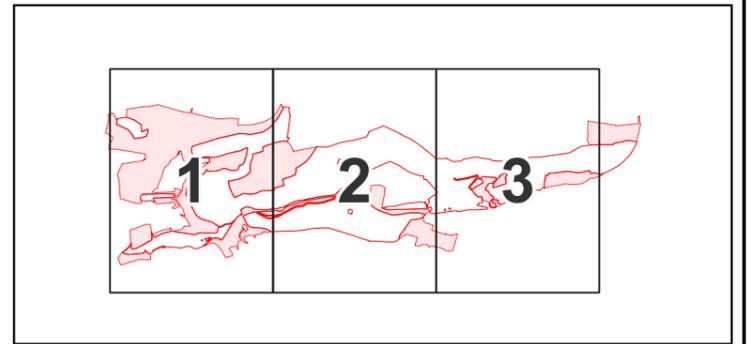
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (západ)



-746000

-745500

-745000



-1047000

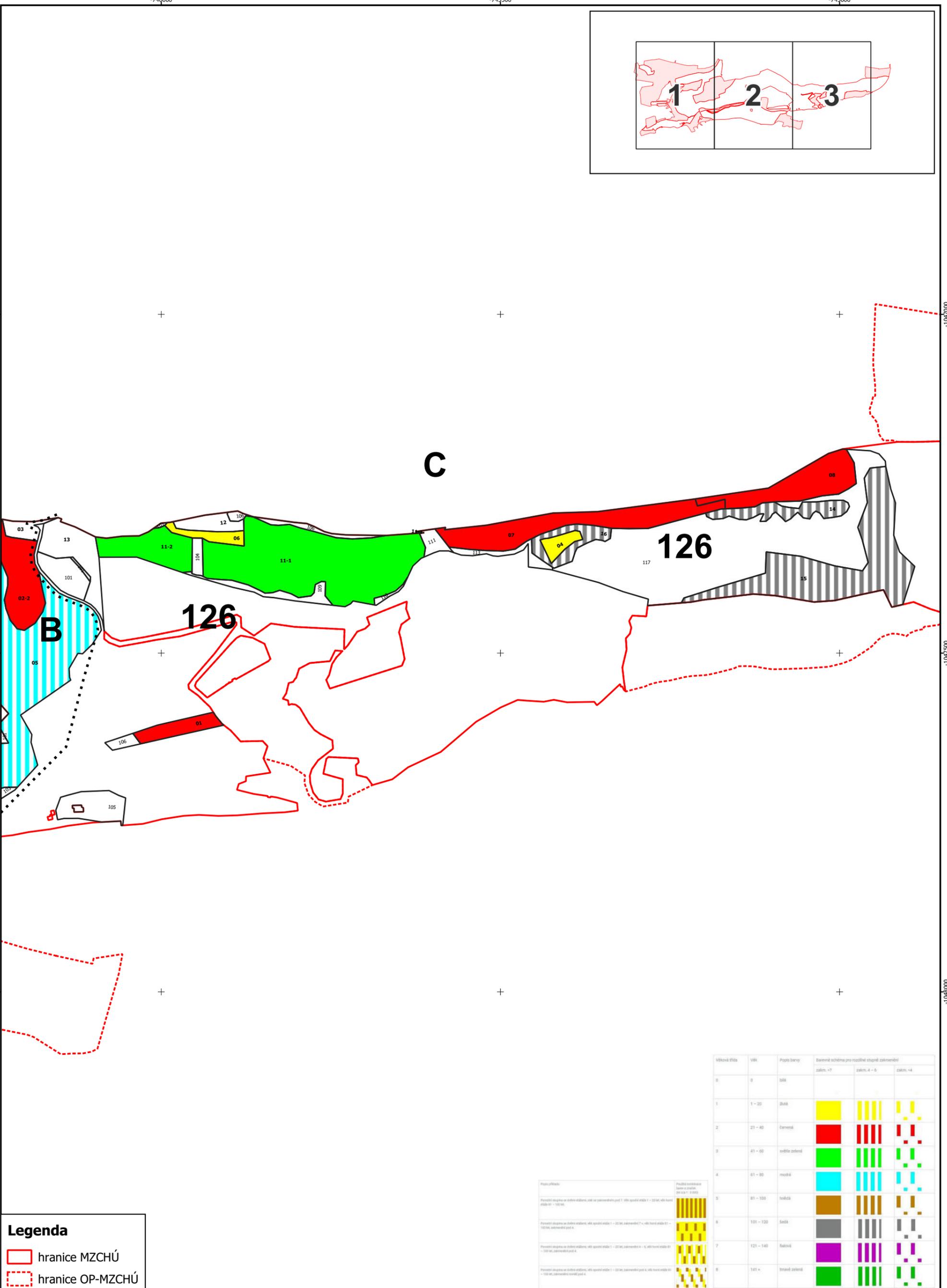
-1047000

-1047500

-1047500

-1048000

-1048000



Legenda

- hranice MZCHÚ
- hranice OP-MZCHÚ

Popis plochy

Parcelní skupina ve druhé etapě, 100 se zastavěným pod. 7, 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1

Parcelní skupina ve druhé etapě, 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1

Parcelní skupina ve druhé etapě, 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1

Parcelní skupina ve druhé etapě, 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1 - 100 se zastavěným pod. 1

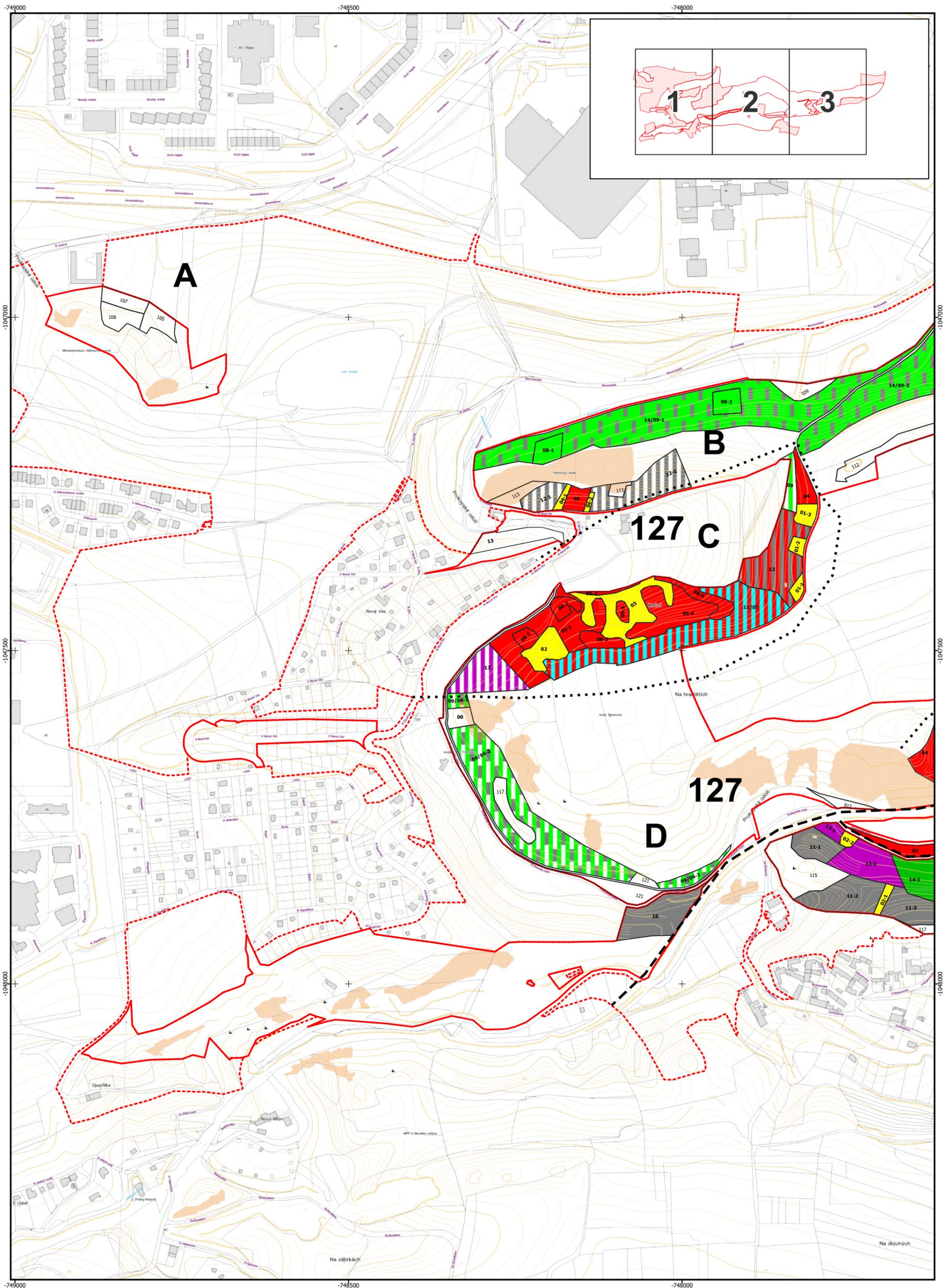
Průběh terénního sklonu a úroveň
1:5 000

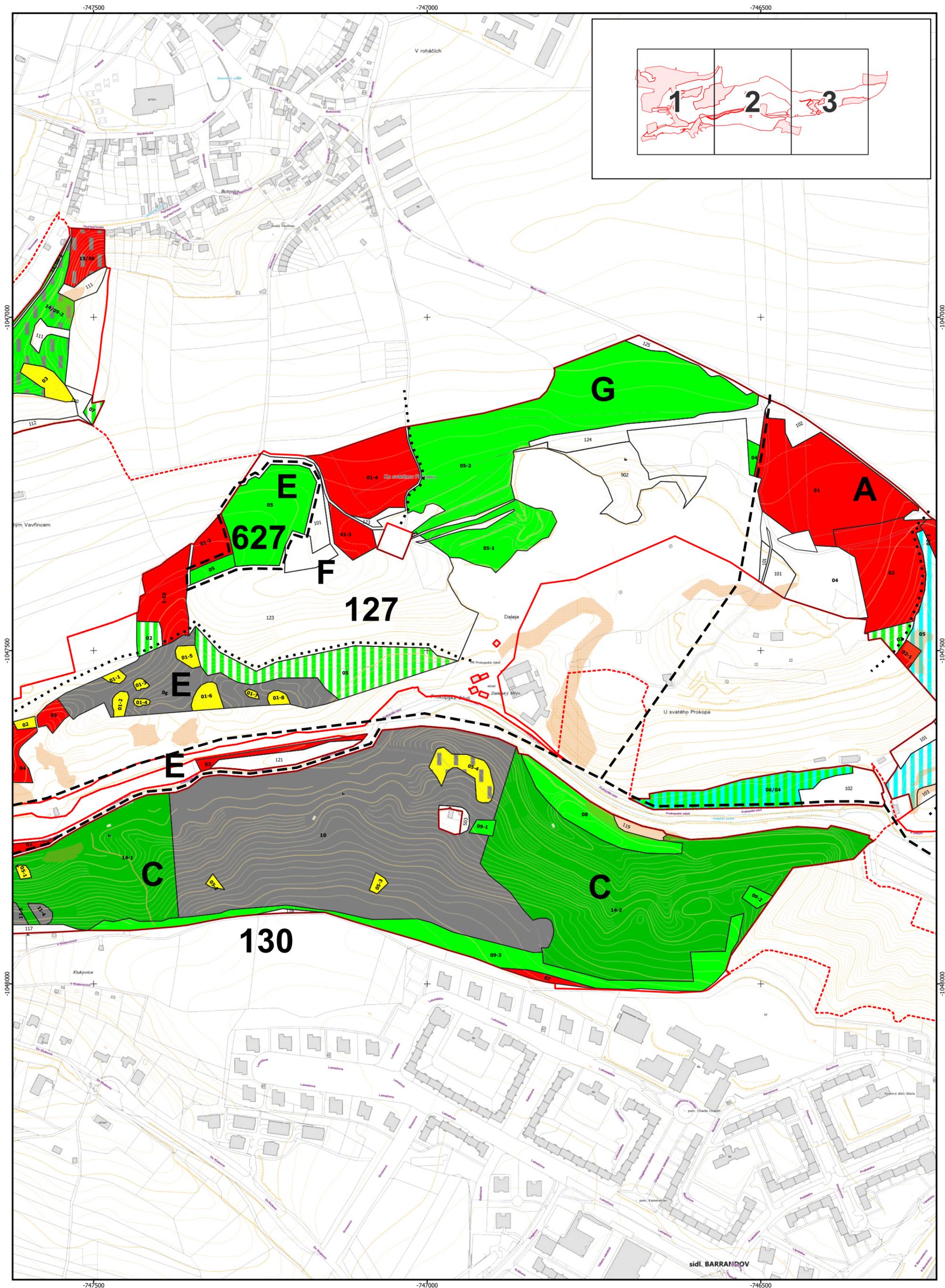
Věková třída	Věk	Popis barvy	Barvné schéma pro rozdílné stupně zakrmení		
			zakrm. +7	zakrm. 4 - 5	zakrm. +4
0	0	bílá			
1	1 - 20	žlutá			
2	21 - 40	červená			
3	41 - 60	světle zelená			
4	61 - 80	modrá			
5	81 - 100	hnědá			
6	101 - 120	šedá			
7	121 - 140	fialová			
8	141+	tmavě zelená			

-746000

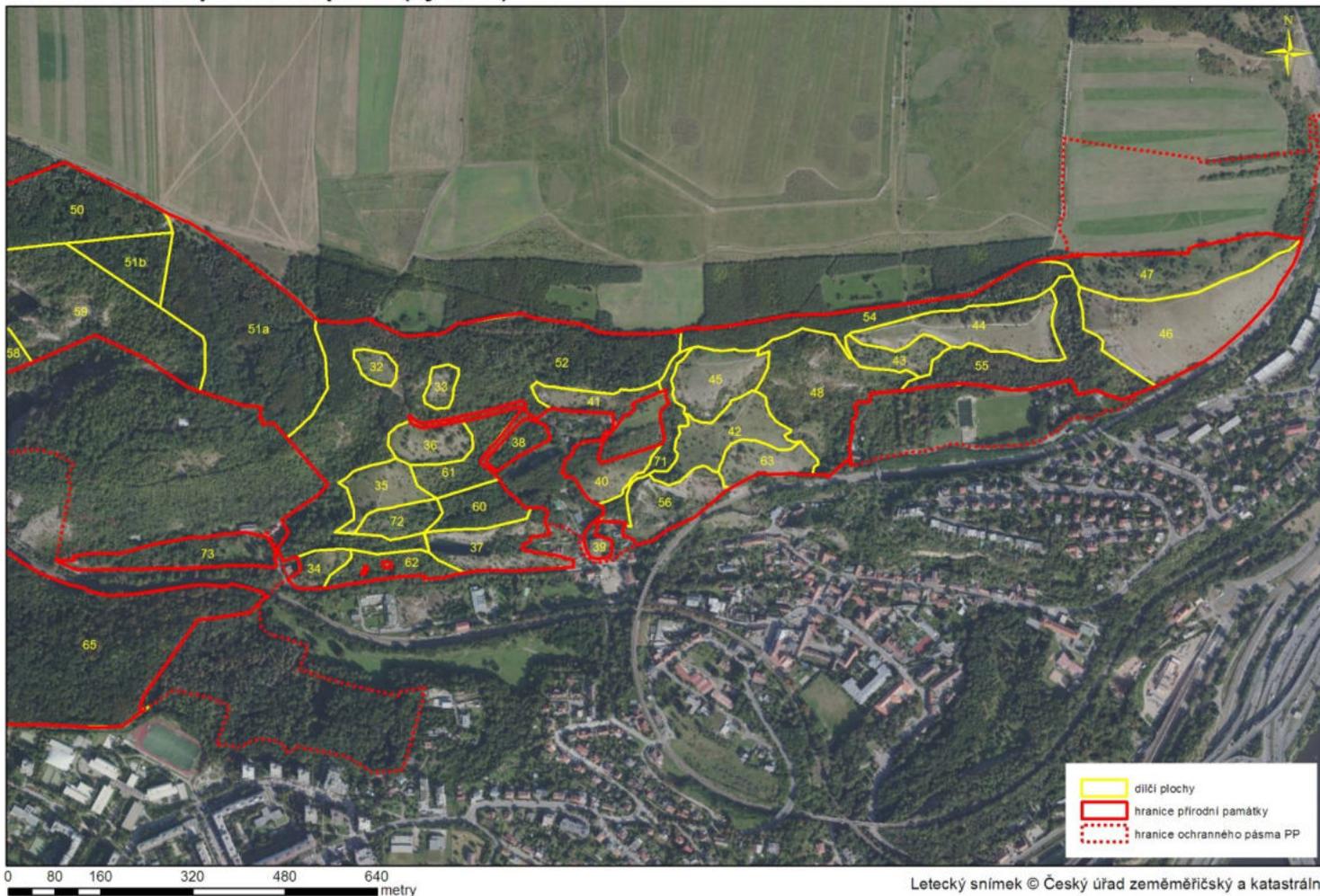
-745500

-745000





Příloha M3 – Mapa dílčích ploch (východ)



Příloha M3 – Mapa dílčích ploch (západ)

