Plán péče
o
přírodní rezervaci

PROKOPSKÉ ÚDOLÍ

na období

2015-2021

návrh na vyhlášení

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	bez ev.č.
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	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

Katastrální území: 728737 HLUBOČEPY

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)
1045	lesní pozemek		1189	345	345
1245	ostatní plocha		1189	198	198
1246	ostatní plocha		1189	5779	5779
1247	ostatní plocha		1189	1132	1132
1248	ostatní plocha		1189	1129	1129
1250	ostatní plocha	jiná plocha	798	4340	4340
1251	ostatní plocha	jiná plocha	1215	2684	2684
1252	lesní pozemek		1189	3302	3302
1253	trvalý travní porost		1459	9100	9100
1254	ostatní plocha		170	292	292
1255	ostatní plocha		170	620	620
1256	trvalý travní porost		170	5229	5229
1257	ostatní plocha	jiná plocha	1215	4652	4652
1258	ostatní plocha		170	230	230
1259	trvalý travní porost		170	6645	6645
1260	ostatní plocha	jiná plocha	170	3239	3239
1261	ostatní plocha	jiná plocha	170	7726	7726
1262	ostatní plocha	jiná plocha	170	790	790
1263	lesní pozemek		1189	1073	1073
1264	lesní pozemek		1189	3105	3105
1265	lesní pozemek		1189	1621	1621
1266	lesní pozemek		1189	1089	1089
1267	lesní pozemek		1189	2607	2607
1268	lesní pozemek		1189	3732	3732
1269	lesní pozemek		1189	12877	12877
1270	lesní pozemek		1189	14758	14758
1272	zahrada		1215	4689	4689
1291	ostatní plocha	jiná plocha	1189	856	856
1292	lesní pozemek		1189	152	152
1293	ostatní plocha		1189	657	657
1294	ostatní plocha		1189	884	884
1295	ostatní plocha		1189	941	941
1296	trvalý travní porost		511	2168	2168
1297	ostatní plocha		1189	1806	1806
1298	ostatní plocha		1189	543	543
1299	ostatní plocha		1189	367	367
1300	ostatní plocha		1189	838	838
1301	ostatní plocha		1189	216	216
1302	ostatní plocha		601	4269	4269
1303	orná půda		601	11394	11394
1304	ostatní plocha		482	1377	1377

1305/1	ostatní plocha		1189	5778	5778
1305/2	lesní pozemek		1189	445	445
1306	lesní pozemek		1189	24437	24437
1307	lesní pozemek		1189	3870	3870
1308	lesní pozemek		1189	41372	41372
1309	lesní pozemek		1189	20038	20038
1311	ostatní plocha		1189	12948	12948
1312	ostatní plocha		1189	864	864
1313	ostatní plocha		1189	986	986
1314	ostatní plocha		1189	57547	57547
1690	ostatní plocha		1189	697	697
1040/16	ostatní plocha		1189	767	767
1121/1	ostatní plocha		1189	67221	67221
1243/1	ostatní plocha		1189	30808	30808
1243/3	lesní pozemek		1189	3811	3811
1271/1	ostatní plocha		1189	3722	3722
1271/2	ostatní plocha		1189	3395	3395
CELKEM				**297734m^2**	

Katastrální území: 728730 JINONICE

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)
1043	lesní pozemek		732	19176	19176
1044	lesní pozemek		994	2939	2939
1045	lesní pozemek		321	1399	1399
1046	ostatní plocha	neplodná půda	994	2927	2927
1047	lesní pozemek		994	3293	3293
1048	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	919	919
1049	lesní pozemek		994	3623	3623
1050	lesní pozemek		994	7467	7467
1051	lesní pozemek		994	3888	3888
1052	ostatní plocha	neplodná půda	994	643	643
1060	ostatní plocha	dobývací prostor	994	3263	3263
1061	lesní pozemek		994	4125	4125
1062	lesní pozemek		994	2754	2754
1063	lesní pozemek		994	2028	2028
1064	ostatní plocha	neplodná půda	994	760	760
1065	lesní pozemek		994	1455	1455
1066	ostatní plocha	neplodná půda	994	734	734
1067	lesní pozemek		994	2371	2371
1068	lesní pozemek		994	637	637
1069	ostatní plocha	dobývací prostor	994	1146	1146
1070	lesní pozemek		994	3911	3911
1071	lesní pozemek		994	3511	3511

1072	lesní pozemek		994	19610	19610
1074	lesní pozemek		994	2321	2321
1075	ostatní plocha	dobývací prostor	994	9670	9670
1077	orná půda		1028	1147	1147
1078	ostatní plocha	dobývací prostor	1028	5783	5783
1079	ostatní plocha	dobývací prostor	1028	972	972
1086	lesní pozemek		994	6609	6609
1087	lesní pozemek		994	4806	4806
1088	lesní pozemek		994	16636	16636
1090	lesní pozemek		994	12720	12720
1091	lesní pozemek		994	3006	3006
1092	lesní pozemek		994	3918	3918
1094	lesní pozemek		994	5243	5243
1095	lesní pozemek		994	3418	3418
1096	ostatní plocha		994	1082	1082
1097	ostatní plocha		994	939	939
1098	ostatní plocha		994	4500	4500
1099	lesní pozemek		994	7865	7865
1104	lesní pozemek		994	3433	3433
1105	lesní pozemek		994	10706	10706
1106	lesní pozemek		994	818	818
1107	lesní pozemek		994	1117	1117
1108	lesní pozemek		994	15552	15552
1112	lesní pozemek		994	208	208
1122	lesní pozemek		994	945	945
1123	lesní pozemek		994	3309	309
1124	lesní pozemek		994	3961	3961
1125	lesní pozemek		994	110082	110082
1127	lesní pozemek		994	979	979
1128	lesní pozemek		994	723	723
1131	lesní pozemek		994	12047	12047
1132	lesní pozemek		994	1503	1503
1133	lesní pozemek		994	168112	168112
1136	lesní pozemek		994	770	770
1137	ostatní plocha	manipulační plocha	994	5624	5624
1138	ostatní plocha	neplodná půda	994	2095	2095
1139	ostatní plocha	manipulační plocha	994	4970	4970
1140	lesní pozemek		994	5679	5679
1141	ostatní plocha	neplodná půda	994	718	718
1142	lesní pozemek		994	718	718
1143	lesní pozemek		994	3870	3870
1145	trvalý travní porost		732	5266	5266
1147	lesní pozemek		994	2344	2344
1156	orná půda		52	7135	7135
1157	lesní pozemek		994	5265	5265
1158	trvalý travní porost		994	12009	12009
1166	orná půda		10002	11223	11223
1167	orná půda		2322	9856	9856
1168	orná půda		1942	7913	7913

1169	orná půda		2322	8121	8121
1170	ostatní plocha	jiná plocha	994	334	334
1171	orná půda		375	4828	4828
1172	trvalý travní porost		994	19955	19955
1173	ostatní plocha	neplodná půda	994	2147	2147
1174	trvalý travní porost		994	15052	15052
1175	ostatní plocha	jiná plocha	994	3124	3124
1176	lesní pozemek		994	20956	20956
1177	ostatní plocha	neplodná půda	994	1872	1872
1178	lesní pozemek		994	2311	2311
1179	lesní pozemek		994	1424	1424
1180	ostatní plocha		994	121549	121549
1181	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	994	1065	1065
1187	lesní pozemek		994	29208	5466
1203	lesní pozemek		994	56011	56011
1207	lesní pozemek		994	29456	29456
1215	ostatní plocha		994	13095	13095
1216	ostatní plocha		994	11319	11319
1262	ostatní plocha		2009	7063	7063
1263	trvalý travní porost		2009	1833	1833
1264	ostatní plocha		2009	6953	6953
1265	trvalý travní porost		2009	1135	1135
1266	orná půda		378	1077	1077
1267	lesní pozemek		994	4966	4966
1483	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	1214	1214
1489 část	ostatní plocha		994	2628	251
1498	ostatní plocha	ostatní komunikace	1028	995	995
1522	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	2450	2450
1558	ostatní plocha		578	2030	2030
1626	trvalý travní porost		230	250	250
1628	trvalý travní porost		692	260	260
1631	trvalý travní porost		2970	276	276
1632	trvalý travní porost		2970	289	289
1639	trvalý travní porost		2970	305	305
1640	trvalý travní porost		2970	319	319
1646	trvalý travní porost		2970	330	330
1647	trvalý travní porost		2970	337	337
1653	trvalý travní porost		2970	336	336
1654	trvalý travní porost		230	339	339
1659	trvalý travní porost			338	338
1660	trvalý travní porost			341	341
1663	trvalý travní porost			339	339
1668	trvalý travní porost			317	317
1669	trvalý travní porost		3383	359	359
1700	trvalý travní porost		3383	2105	2105

1761	trvalý travní porost		3469	11751	11751
1762	ostatní plocha	jiná plocha	665	6044	6044
1763	ostatní plocha		6000	259	259
1996	ostatní plocha		994	20438	20439
1997	trvalý travní porost		816	2835	2077
2013	ostatní plocha	jiná plocha	994	1829	1829
2016	ostatní plocha	jiná plocha	665	466	466
1053/1	lesní pozemek		994	60986	22634
1059/1	ostatní plocha	dobývací prostor	1028	62377	62377
1073/3	lesní pozemek		994	28183	28183
1076/1	ostatní plocha	manipulační plocha	1028	5644	5644
1076/2	lesní pozemek		1028	2322	2322
1080/1	lesní pozemek		994	928	928
1085/1	ostatní plocha	jiná plocha	994	250	250
1089/1	ostatní plocha	dobývací prostor	1028	1127	1127
1089/2	lesní pozemek		994	3718	3718
1109/1	lesní pozemek		994	1056	1056
1110/1	lesní pozemek		994	9836	9836
1120/1	lesní pozemek		994	15224	15224
1144/1	ovocný sad		994	5901	5901
1144/2	lesní pozemek		994	7123	7123
1159/2	ostatní plocha	neplodná půda	2322	2518	2518
1212/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	1041	1041
1213/1	lesní pozemek		994	20071	20071
1213/2	lesní pozemek		994	11413	11413
1214/1	ostatní plocha	jiná plocha	994	9263	9263
1214/2	ostatní plocha	jiná plocha	994	2471	2471
1218/2	zahrada		3352	30	30
1219/1	lesní pozemek		994	2797	2797
1219/2	ostatní plocha	jiná plocha	994	357	357
1219/5	zahrada		3352	217	217
1219/6	ostatní plocha	jiná plocha	994	175	175
1219/7	ostatní plocha	jiná plocha	994	224	224
1219/10	ostatní plocha	jiná plocha	994	12	12
1219/11	ostatní plocha	jiná plocha	994	286	286
1219/3	ostatní plocha	jiná plocha	994	357	357
1219/4	zahrada		994	40	40
1219/8	ostatní plocha	jiná plocha	994	120	120
1219/9	ostatní plocha	jiná plocha	3352	46	46
1250/1	orná půda		994	1672	1672
1481/2	lesní pozemek		994	2292	2292
1488/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1028	437	437
1497/1	ostatní plocha		994	1404	1404
1497/2	ostatní plocha		994	1174	1174
1499/6	lesní pozemek		994	26	26

1521/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	63	63
1521/3	zahrada		994	19	19
1521/4	zahrada		994	165	165
1521/5	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	103	103
1521/6	zahrada		994	251	251
1521/7	zahrada		720	343	343
2008/1	ostatní plocha	jiná plocha	994	13856	13856
2008/2	ostatní plocha	jiná plocha	724	47	47
2027/2	ostatní plocha	jiná plocha	991	5165	5165
CELKEM					**1189035m^2**

PŘEHLED KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ A PARCELNÍCH ČÍSEL, KTERÉ

TVOŘÍ NAVRŽENÉ OCHRANNÉ PÁSMO

Katastrální území: 728737 HLUBOČEPY

KATASTR	PARCELA	DRUH POZEMKU	ZPUSOB VYUZITI	CISLO LV	VYMERA CELKOVA	VYMERA V OP
Hlubočepy	**1009**	ostatní plocha	zeleň	1189	104	104
Hlubočepy	**1010**	lesní pozemek		1189	1388	1388
Hlubočepy	**1011**	lesní pozemek		1189	65810	65810
Hlubočepy	**1106**	ostatní plocha	jiná plocha	719	1065	1065
Hlubočepy	**1107**	ostatní plocha	jiná plocha	4547	638	560
Hlubočepy	**1108**	zahrada		1189	2051	2051
Hlubočepy	**1109**	lesní pozemek		1162	1858	1858
Hlubočepy	**1110**	zahrada		757	1600	1600
Hlubočepy	**1111**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	794	794
Hlubočepy	**1112**	ostatní plocha	jiná plocha	1162	911	911
Hlubočepy	**1113**	ostatní plocha	jiná plocha	1162	196	196
Hlubočepy	**1114**	zahrada		1162	1125	1125
Hlubočepy	**1115**	zahrada		1062	1610	1145
Hlubočepy	**1118**	zahrada		411	1027	306
Hlubočepy	**1119**	zahrada		412	1559	108
Hlubočepy	**1122**	lesní pozemek		1189	29022	12126
Hlubočepy	**1124**	lesní pozemek		1189	1864	639
Hlubočepy	**1249**	lesní pozemek		1189	330	330
Hlubočepy	**1274**	ostatní plocha	jiná plocha	1215	2754	2754
Hlubočepy	**1275**	zahrada		1215	753	753
Hlubočepy	**1288**	ostatní plocha	neplodná půda	514	4143	4143
Hlubočepy	**1289**	zahrada		1373	3394	3394
Hlubočepy	**1290**	zastavěná plocha a nádvoří		1373	428	428
Hlubočepy	**1315**	ostatní plocha	jiná plocha	1101	131	131
Hlubočepy	**1316**	zahrada		1101	2025	2025
Hlubočepy	**1317**	ostatní plocha	jiná plocha	1101	198	198
Hlubočepy	**1321**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1189	324	324
Hlubočepy	**1322**	ostatní plocha	hřbiitov, urnový háj	1189	4765	4765
Hlubočepy	**1324**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	17	17
Hlubočepy	**1325**	lesní pozemek		1465	360	360
Hlubočepy	**1326**	lesní pozemek		1465	260	260
Hlubočepy	**1327**	lesní pozemek		1465	400	400
Hlubočepy	**1328**	orná půda		772	449	449
Hlubočepy	**1329**	orná půda		773	432	432
Hlubočepy	**1330**	orná půda		8925	430	430
Hlubočepy	**1331**	orná půda		774	464	464
Hlubočepy	**1332**	trvalý travní porost		7925	450	450

Hlubočepy	**1333**	orná půda		775	443	443
Hlubočepy	**1334**	orná půda		776	424	424
Hlubočepy	**1335**	orná půda		820	460	460
Hlubočepy	**1336**	orná půda		777	447	447
Hlubočepy	**1337**	orná půda		778	427	427
Hlubočepy	**1338**	orná půda		779	415	415
Hlubočepy	**1339**	orná půda		779	403	403
Hlubočepy	**1340**	orná půda		780	371	371
Hlubočepy	**1341**	zastavěná plocha a nádvoří		381	123	123
Hlubočepy	**1342**	zahrada		381	2103	2103
Hlubočepy	**1343**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1189	167	167
Hlubočepy	**1681**	ostatní plocha	ostatní komunikace	817	20	20
Hlubočepy	**1689**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1189	681	681
Hlubočepy	**1691**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1189	767	767
Hlubočepy	**1738**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1189	693	693
Hlubočepy	**1764**	ostatní plocha	neplodná půda	6273	41	29
Hlubočepy	**1765**	zahrada		5756	243	243
Hlubočepy	**1101/1**	lesní pozemek		1189	12517	12517
Hlubočepy	**1101/2**	zastavěná plocha a nádvoří		1064	148	148
Hlubočepy	**1103/1**	zahrada		817	285	285
Hlubočepy	**1103/2**	zahrada		4863	288	288
Hlubočepy	**1104/2**	ostatní plocha	zeleň	4863	1160	1160
Hlubočepy	**1105/1**	ostatní plocha	jiná plocha	4863	1932	1932
Hlubočepy	**1105/2**	zahrada		1189	991	991
Hlubočepy	**1105/3**	ostatní plocha	manipulační plocha	1189	85	85
Hlubočepy	**1116/1**	zahrada		728	1023	390
Hlubočepy	**1121/2**	zahrada		526	709	709
Hlubočepy	**1271/10**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	19	19
Hlubočepy	**1271/3**	ostatní plocha	neplodná půda	1189	3408	3408
Hlubočepy	**1271/5**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	37	37
Hlubočepy	**1271/7**	zahrada		1189	2154	2154
Hlubočepy	**1271/9**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	77	77
Hlubočepy	**1273/1**	ostatní plocha	jiná plocha	1215	3466	3466
Hlubočepy	**1277/1**	trvalý travní porost		514	968	968
Hlubočepy	**1277/2**	zahrada		514	388	388
Hlubočepy	**1278/1**	zahrada		332	892	892
Hlubočepy	**1278/2**	zahrada		749	229	229
Hlubočepy	**1278/4**	ostatní plocha	jiná plocha	749	133	133
Hlubočepy	**1279/1**	zahrada		745	1103	1103
Hlubočepy	**1280/1**	zahrada		7277	827	827
Hlubočepy	**1280/2**	zastavěná plocha a nádvoří		7277	49	49
Hlubočepy	**1280/3**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	53	53
Hlubočepy	**1280/4**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	21	21
Hlubočepy	**1281/1**	zahrada		687	1769	1769

Hlubočepy	**1281/3**	ostatní plocha	jiná plocha	687	16	16
Hlubočepy	**1319/1**	ostatní plocha	jiná plocha	1101	18152	18152
Hlubočepy	**1319/2**	ostatní plocha	jiná plocha	1101	271	271
Hlubočepy	**1319/6**	ostatní plocha	jiná plocha	9439	146	146
Hlubočepy	**1320/1**	ostatní plocha	jiná plocha	1147	5352	5352
Hlubočepy	**1320/4**	ostatní plocha	jiná plocha	1196	1910	1910
Hlubočepy	**1688/1**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1189	6424	6424
Hlubočepy	**1688/2**	ostatní plocha	jiná plocha	7277	70	70
Hlubočepy	**1688/3**	ostatní plocha	jiná plocha	7277	4	4
Hlubočepy	**1732/1**	ostatní plocha	jiná plocha	1189	332	332
Hlubočepy	**1760/1**	ostatní plocha	dráha	6273	7252	2421
Hlubočepy	**17**	ostatní plocha				

Katastrální území: 728730 JINONICE

KATASTR	PARCELA	DRUH POZEMKU	ZPUSOB VYUZITI	CISLO LV	VYMERA CELKOVA	VYMERA V OP
Jinonice	**1054**	zastavěná plocha a nádvoří		994	1106	1106
Jinonice	**1055**	zahrada		994	407	407
Jinonice	**1056**	zastavěná plocha a nádvoří		994	746	746
Jinonice	**1084**	ostatní plocha	neplodná půda	1063	19071	19071
Jinonice	**1121**	lesní pozemek		994	1634	1634
Jinonice	**1126**	ostatní plocha	jiná plocha	1063	1787	1787
Jinonice	**1134**	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	994	2623	2623
Jinonice	**1135**	lesní pozemek		994	895	895
Jinonice	**1148**	orná půda		915	3869	3869
Jinonice	**1149**	orná půda		732	10540	10540
Jinonice	**1160**	ovocný sad		2322	9484	9484
Jinonice	**1162**	ovocný sad		2322	12590	12590
Jinonice	**1163**	ovocný sad		2322	12731	12731
Jinonice	**1164**	ovocný sad		2322	12200	12200
Jinonice	**1182**	lesní pozemek		994	2310	2310
Jinonice	**1183**	ostatní plocha	zeleň	994	489	489
Jinonice	**1184**	trvalý travní porost		994	874	874
Jinonice	**1185**	vodní plocha	zamokřená plocha	994	590	590
Jinonice	**1186**	lesní pozemek		994	1258	1258
Jinonice	**1187**	lesní pozemek		994	29208	29208

Jinonice	**1188**	lesní pozemek		994	7032	7032
Jinonice	**1189**	zastavěná plocha a nádvoří		994	396	396
Jinonice	**1190**	lesní pozemek		994	6415	6415
Jinonice	**1192**	lesní pozemek		994	12217	12217
Jinonice	**1195**	lesní pozemek		994	224	224
Jinonice	**1196**	ostatní plocha	neplodná půda	689	39	39
Jinonice	**1198**	zahrada		916	1515	1515
Jinonice	**1199**	zahrada		916	651	651
Jinonice	**1201**	lesní pozemek		732	12367	12367
Jinonice	**1204**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	420	420
Jinonice	**1205**	ostatní plocha	jiná plocha	720	2548	2548
Jinonice	**1206**	ostatní plocha	jiná plocha	720	4258	4258
Jinonice	**1208**	ostatní plocha	jiná plocha	994	99	99
Jinonice	**1211**	ostatní plocha	jiná plocha	994	2893	2893
Jinonice	**1221**	ostatní plocha	jiná plocha	994	2460	2460
Jinonice	**1224**	ostatní plocha	neplodná půda	994	243	243
Jinonice	**1227**	zahrada		2027	9713	9713
Jinonice	**1228**	ostatní plocha	neplodná půda	2027	1586	1586
Jinonice	**1245**	lesní pozemek		994	886	886
Jinonice	**1269**	orná půda		994	2480	2480
Jinonice	**1489**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1028	2628	770
Jinonice	**1491**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	9600	9600
Jinonice	**1492**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	337	337
Jinonice	**1493**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	663	663
Jinonice	**1494**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	3378	3378
Jinonice	**1500**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	498	498
Jinonice	**1523**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	477	477
Jinonice	**1525**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	1777	1777
Jinonice	**1524**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	506	506
Jinonice	**1526**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	3986	3986
Jinonice	**1527**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	5674	5674
Jinonice	**1529**	ostatní plocha	jiná plocha	860	13	13

Jinonice	**1533**	orná půda		994	14248	14248
Jinonice	**1596**	trvalý travní porost		578	47	47
Jinonice	**1618**	zahrada		613	633	633
Jinonice	**1619**	zahrada		613	802	802
Jinonice	**1620**	ostatní plocha	jiná plocha	1063	130	130
Jinonice	**1622**	ostatní plocha	jiná plocha	716	959	959
Jinonice	**1623**	trvalý travní porost		716	987	987
Jinonice	**1624**	trvalý travní porost		716	367	367
Jinonice	**1625**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	80	80
Jinonice	**1627**	trvalý travní porost		230	250	250
Jinonice	**1629**	trvalý travní porost		692	215	215
Jinonice	**1630**	trvalý travní porost		663	201	201
Jinonice	**1633**	trvalý travní porost		663	187	187
Jinonice	**1638**	trvalý travní porost		663	173	173
Jinonice	**1641**	trvalý travní porost		663	159	159
Jinonice	**1642**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	824	824
Jinonice	**1645**	trvalý travní porost		663	145	145
Jinonice	**1648**	trvalý travní porost		663	128	128
Jinonice	**1652**	trvalý travní porost		663	130	130
Jinonice	**1655**	trvalý travní porost		230	124	124
Jinonice	**1658**	trvalý travní porost		230	98	98
Jinonice	**1661**	trvalý travní porost		230	44	44
Jinonice	**1664**	trvalý travní porost		230	3	3
Jinonice	**1665**	trvalý travní porost		2538	265	265
Jinonice	**1666**	trvalý travní porost		230	164	164
Jinonice	**1667**	trvalý travní porost		230	12	12
Jinonice	**1670**	trvalý travní porost		230	53	53
Jinonice	**1673**	trvalý travní porost		2309	297	297
Jinonice	**1675**	zahrada		768	8127	8127

Jinonice	**1676**	orná půda		594	5194	5194
Jinonice	**1677**	zahrada		594	435	435
Jinonice	**1678**	trvalý travní porost		92	319	319
Jinonice	**1679**	trvalý travní porost		751	264	264
Jinonice	**1680**	trvalý travní porost		751	29	29
Jinonice	**1681**	trvalý travní porost		721	161	161
Jinonice	**1682**	trvalý travní porost		721	156	156
Jinonice	**1683**	trvalý travní porost		41	73	73
Jinonice	**1685**	trvalý travní porost		722	6	6
Jinonice	**1686**	trvalý travní porost		41	279	279
Jinonice	**1687**	trvalý travní porost		722	571	571
Jinonice	**1688**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	1197	1197
Jinonice	**1689**	trvalý travní porost		158	236	236
Jinonice	**1691**	trvalý travní porost		542	723	723
Jinonice	**1692**	trvalý travní porost		1986	6457	6457
Jinonice	**1701**	trvalý travní porost		230	348	348
Jinonice	**1702**	trvalý travní porost		230	388	388
Jinonice	**1703**	zahrada		719	500	500
Jinonice	**1704**	zahrada		719	462	462
Jinonice	**1705**	trvalý travní porost		195	372	372
Jinonice	**1706**	trvalý travní porost		600	372	372
Jinonice	**1707**	trvalý travní porost		600	371	371
Jinonice	**1708**	trvalý travní porost		600	696	696
Jinonice	**1709**	lesní pozemek		994	224	224
Jinonice	**1710**	lesní pozemek		994	369	369
Jinonice	**1711**	lesní pozemek		994	325	325
Jinonice	**1712**	lesní pozemek		994	373	373
Jinonice	**1713**	lesní pozemek		994	313	313
Jinonice	**1714**	lesní pozemek		994	506	506
Jinonice	**1715**	lesní pozemek		994	298	298
Jinonice	**1716**	trvalý travní porost		230	686	686
Jinonice	**1717**	trvalý travní		230	460	460

		porost				
Jinonice	**1718**	trvalý travní porost		550	1221	1221
Jinonice	**1722**	trvalý travní porost		1961	736	736
Jinonice	**1723**	lesní pozemek		994	818	818
Jinonice	**1724**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1028	366	366
Jinonice	**1725**	zahrada		767	1134	1134
Jinonice	**1753**	trvalý travní porost		1028	1979	1979
Jinonice	**1754**	orná půda		1961	5019	5019
Jinonice	**1755**	zahrada		603	666	666
Jinonice	**1759**	zastavěná plocha a nádvoří		572	21	21
Jinonice	**1760**	zahrada		572	508	508
Jinonice	**1766**	zahrada		717	358	358
Jinonice	**1767**	zahrada		576	294	294
Jinonice	**1770**	zahrada		576	306	306
Jinonice	**1771**	trvalý travní porost		657	312	312
Jinonice	**1773**	trvalý travní porost		657	289	289
Jinonice	**1774**	trvalý travní porost		561	285	285
Jinonice	**1777**	trvalý travní porost		561	285	285
Jinonice	**1778**	trvalý travní porost		921	262	262
Jinonice	**1781**	trvalý travní porost		2385	241	241
Jinonice	**1783**	trvalý travní porost		2385	203	203
Jinonice	**1785**	trvalý travní porost		2385	457	457
Jinonice	**1995**	orná půda		979	27955	27955
Jinonice	**1997**	trvalý travní porost		816	2835	2835
Jinonice	**1998**	orná půda		1124	965	965
Jinonice	**1999**	ostatní plocha	jiná plocha	1124	656	656
Jinonice	**2001**	trvalý travní porost		1124	117	117
Jinonice	**2002**	lesní pozemek		994	3669	3669
Jinonice	**2003**	zahrada		1124	3207	3207
Jinonice	**2004**	trvalý travní porost		665	2932	2932
Jinonice	**2005**	ostatní plocha	zeleň	994	1402	1402
Jinonice	**2006**	lesní pozemek		994	2197	2197
Jinonice	**2017**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	768	768

Jinonice	**2019**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	3083	3083
Jinonice	**2028**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	1641	1641
Jinonice	**2029**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	1413	1413
Jinonice	**2034**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	528	528
Jinonice	**1120/2**	zastavěná plocha a nádvoří	společný dvůr	994	734	734
Jinonice	**1120/3**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	347	347
Jinonice	**1120/4**	ostatní plocha	zeleň	994	230	230
Jinonice	**1146/1**	ovocný sad		364	26102	26102
Jinonice	**1146/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	364	229	229
Jinonice	**1159/1**	ovocný sad		1995	8471	8471
Jinonice	**1161/1**	ovocný sad		2322	10508	10508
Jinonice	**1161/2**	zastavěná plocha a nádvoří		2322	264	264
Jinonice	**1165/1**	zahrada		1208	21070	21070
Jinonice	**1165/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	115	110	110
Jinonice	**1165/3**	zahrada		1208	6000	6000
Jinonice	**1165/4**	zahrada		10002	140	140
Jinonice	**1191/1**	lesní pozemek		994	647	647
Jinonice	**1191/2**	ostatní plocha	jiná plocha	1063	234	234
Jinonice	**1191/4**	ostatní plocha	manipulační plocha	210	21	21
Jinonice	**1191/5**	ostatní plocha	jiná plocha	210	16	16
Jinonice	**1191/7**	ostatní plocha	manipulační plocha	2039	3	3
Jinonice	**1193/1**	lesní pozemek		994	4253	4253
Jinonice	**1193/2**	ostatní plocha	neplodná půda	994	134	134
Jinonice	**1200/1**	ostatní plocha	neplodná půda	3509	7909	7909
Jinonice	**1200/2**	zahrada		937	4042	4042
Jinonice	**1202/1**	lesní pozemek		994	2024	2024
Jinonice	**1202/2**	ostatní plocha	jiná plocha	994	379	379
Jinonice	**1209/6**	ostatní plocha	jiná plocha	994	2166	2166
Jinonice	**1210/1**	ostatní plocha	jiná plocha	994	14173	14173
Jinonice	**1210/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	1924	1924
Jinonice	**1210/5**	ostatní plocha	jiná plocha	994	12087	12087
Jinonice	**1212/1**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	1076	1076
Jinonice	**1218/1**	zahrada		3352	105	105
Jinonice	**1220/1**	lesní pozemek		994	7678	7678
Jinonice	**1220/2**	lesní pozemek		994	2	2

Jinonice	**1220/3**	lesní pozemek		994	6	6
Jinonice	**1222/1**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	505	505
Jinonice	**1222/2**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	380	380
Jinonice	**1223/1**	trvalý travní porost		732	6392	6392
Jinonice	**1223/2**	ostatní plocha	jiná plocha	732	170	170
Jinonice	**1223/3**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	732	1147	1147
Jinonice	**1223/4**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	732	14	14
Jinonice	**1223/5**	ostatní plocha	jiná plocha	994	21	21
Jinonice	**1223/6**	ostatní plocha	jiná plocha	994	13	13
Jinonice	**1223/7**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	59	59
Jinonice	**1223/8**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	30	30
Jinonice	**1223/9**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	7	7
Jinonice	**1225/1**	zahrada		2027	14437	14437
Jinonice	**1226/1**	lesní pozemek		994	6148	6148
Jinonice	**1226/4**	ostatní plocha	jiná plocha	994	633	633
Jinonice	**1226/5**	lesní pozemek		994	3201	3201
Jinonice	**1226/6**	lesní pozemek		994	442	442
Jinonice	**1226/7**	ostatní plocha	jiná plocha	994	643	643
Jinonice	**1226/8**	lesní pozemek		994	952	952
Jinonice	**1229/1**	ovocný sad		2027	15961	15961
Jinonice	**1246/1**	ostatní plocha	jiná plocha	364	1965	1965
Jinonice	**1246/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	25	517	517
Jinonice	**1246/3**	ostatní plocha	jiná plocha	2293	195	195
Jinonice	**1246/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	19	19
Jinonice	**1246/5**	ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	253	253
Jinonice	**1246/6**	ostatní plocha	ostatní komunikace	25	124	124
Jinonice	**1246/7**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	41	41
Jinonice	**1246/8**	ostatní plocha	ostatní komunikace	2027	12	12
Jinonice	**1246/9**	ostatní plocha	jiná plocha	60000	337	337
Jinonice	**1247/1**	orná půda		1011	29219	29219

Jinonice	**1248/1**	ostatní plocha	neplodná půda	994	485	485
Jinonice	**1249/1**	orná půda		351	10609	10609
Jinonice	**1249/10**	ostatní plocha	jiná plocha	994	1181	1181
Jinonice	**1249/11**	trvalý travní porost		994	580	580
Jinonice	**1249/2**	ostatní plocha	jiná plocha	994	6733	6733
Jinonice	**1249/3**	trvalý travní porost		1209	50	50
Jinonice	**1249/4**	ostatní plocha	jiná plocha	994	233	233
Jinonice	**1249/5**	ostatní plocha	jiná plocha	25	4612	4612
Jinonice	**1249/6**	trvalý travní porost		994	446	446
Jinonice	**1249/7**	ostatní plocha	jiná plocha	915	6264	6264
Jinonice	**1249/8**	ostatní plocha	jiná plocha	994	2341	2341
Jinonice	**1249/9**	ostatní plocha	jiná plocha	994	4134	4134
Jinonice	**1250/2**	orná půda		351	1258	1258
Jinonice	**1251/1**	trvalý travní porost		994	13458	13458
Jinonice	**1251/2**	trvalý travní porost		994	5857	5857
Jinonice	**1252/1**	trvalý travní porost		994	3848	3848
Jinonice	**1252/2**	vodní plocha	vodní nádrž umělá	994	12166	12166
Jinonice	**1252/3**	vodní plocha	vodní nádrž umělá	994	2156	2156
Jinonice	**1253/1**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	486	486
Jinonice	**1253/10**	ostatní plocha	neplodná půda	25	1499	1499
Jinonice	**1253/11**	ostatní plocha	neplodná půda	915	431	431
Jinonice	**1253/12**	ostatní plocha	neplodná půda	915	350	350
Jinonice	**1253/13**	ostatní plocha	neplodná půda	25	130	130
Jinonice	**1253/14**	ostatní plocha	jiná plocha	994	4004	4004
Jinonice	**1253/15**	ostatní plocha	jiná plocha	994	4698	4698
Jinonice	**1253/16**	ostatní plocha	jiná plocha	60000	142	142
Jinonice	**1253/17**	ostatní plocha	jiná plocha	915	219	219
Jinonice	**1253/18**	ostatní plocha	jiná plocha	915	1671	1671
Jinonice	**1253/19**	ostatní plocha	jiná plocha	994	180	180
Jinonice	**1253/2**	ostatní plocha	neplodná půda	994	649	649
Jinonice	**1253/20**	ostatní plocha	jiná plocha	994	49	49
Jinonice	**1253/21**	ostatní plocha	jiná plocha	364	5400	5400
Jinonice	**1253/22**	ostatní plocha	jiná plocha	364	45	45
Jinonice	**1253/23**	ostatní plocha	jiná plocha	25	79	79
Jinonice	**1253/24**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	473	473
Jinonice	**1253/25**	ostatní plocha	neplodná půda	994	633	633
Jinonice	**1253/26**	ostatní plocha	neplodná půda	994	230	230
Jinonice	**1253/27**	ostatní plocha	jiná plocha	994	228	228
Jinonice	**1253/3**	ostatní plocha	neplodná půda	994	263	263
Jinonice	**1253/4**	ostatní plocha	jiná plocha	994	369	369

Jinonice	**1253/5**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	317	317
Jinonice	**1253/6**	ostatní plocha	jiná plocha	994	33	33
Jinonice	**1253/7**	ostatní plocha	ostatní komunikace	915	2	2
Jinonice	**1253/8**	ostatní plocha	ostatní komunikace	915	432	432
Jinonice	**1253/9**	ostatní plocha	ostatní komunikace	25	519	519
Jinonice	**1254/1**	orná půda		915	4127	4127
Jinonice	**1254/2**	zahrada		1998	1777	1777
Jinonice	**1254/3**	ostatní plocha	jiná plocha	915	803	803
Jinonice	**1254/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	915	152	152
Jinonice	**1254/5**	ostatní plocha	jiná plocha	915	2002	2002
Jinonice	**1255/1**	orná půda		258	13618	13618
Jinonice	**1255/2**	zahrada		1959	4489	4489
Jinonice	**1255/3**	ostatní plocha	ostatní komunikace	915	60	60
Jinonice	**1255/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	258	264	264
Jinonice	**1255/5**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	78	78
Jinonice	**1255/6**	ostatní plocha	ostatní komunikace	915	38	38
Jinonice	**1256/1**	orná půda		994	2346	2346
Jinonice	**1256/2**	ovocný sad		1998	14768	14768
Jinonice	**1257/1**	orná půda		258	1542	1542
Jinonice	**1257/10**	ovocný sad		994	519	519
Jinonice	**1257/11**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1062	3562	3562
Jinonice	**1257/12**	ostatní plocha	ostatní komunikace	258	18	18
Jinonice	**1257/14**	ostatní plocha	ostatní komunikace	915	1168	1168
Jinonice	**1257/2**	ovocný sad		1209	8047	8047
Jinonice	**1257/3**	ostatní plocha	jiná plocha	258	45	45
Jinonice	**1257/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	518	518
Jinonice	**1257/5**	ovocný sad		1209	5585	5585
Jinonice	**1257/6**	ostatní plocha	jiná plocha	258	61	61
Jinonice	**1257/7**	ostatní plocha	jiná plocha	258	40	40
Jinonice	**1258/1**	orná půda		115	4378	4378
Jinonice	**1258/10**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	37	37
Jinonice	**1258/2**	ostatní plocha	jiná plocha	115	1220	1220
Jinonice	**1258/3**	ostatní plocha	jiná plocha	115	90	90
Jinonice	**1258/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	681	681
Jinonice	**1258/6**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1062	50	50

Jinonice	**1258/7**	ostatní plocha	ostatní komunikace	258	141	141
Jinonice	**1261/1**	orná půda		836	6436	6436
Jinonice	**1261/2**	orná půda		1168	4785	4785
Jinonice	**1270/1**	orná půda		994	13249	13249
Jinonice	**1270/2**	ostatní plocha	jiná plocha	994	8	8
Jinonice	**1499/1**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	3532	3532
Jinonice	**1499/11**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	2583	2583
Jinonice	**1499/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	193	193
Jinonice	**1499/3**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	1735	1735
Jinonice	**1499/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	100	100
Jinonice	**1499/5**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1028	98	98
Jinonice	**1499/6**	lesní pozemek		994	26	26
Jinonice	**1499/7**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	18	18
Jinonice	**1499/8**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	460	460
Jinonice	**1499/9**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	433	433
Jinonice	**1501/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	1158	1158
Jinonice	**1521/1**	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	994	592	592
Jinonice	**1530/1**	ostatní plocha	dráha	332	15777	15777
Jinonice	**1530/2**	ostatní plocha	dráha	860	445	445
Jinonice	**1530/3**	ostatní plocha	dráha	332	12142	12142
Jinonice	**1611/1**	lesní pozemek		1118	5123	5123
Jinonice	**1611/4**	zahrada		578	199	199
Jinonice	**1611/5**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1118	336	336
Jinonice	**1615/1**	trvalý travní porost		578	1805	1805
Jinonice	**1615/3**	zahrada		920	873	873
Jinonice	**1617/2**	trvalý travní porost		578	213	213
Jinonice	**1621/1**	ostatní plocha	jiná plocha	716	64	64
Jinonice	**1621/2**	ostatní plocha	jiná plocha	716	6	6
Jinonice	**1671/1**	trvalý travní porost		245	283	283
Jinonice	**1672/1**	trvalý travní porost		2309	239	239
Jinonice	**1672/2**	zastavěná plocha a nádvoří		2309	32	32

Jinonice	**1684/1**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	35	35
Jinonice	**1684/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	53	53
Jinonice	**1684/3**	ostatní plocha	ostatní komunikace	816	57	57
Jinonice	**1684/4**	ostatní plocha	ostatní komunikace	751	46	46
Jinonice	**1690/1**	orná půda		158	6896	6896
Jinonice	**1756/1**	zahrada		571	617	617
Jinonice	**1756/2**	zastavěná plocha a nádvoří		571	19	19
Jinonice	**1757/1**	zahrada		571	159	159
Jinonice	**1757/2**	zastavěná plocha a nádvoří		571	20	20
Jinonice	**1758/1**	zahrada		175	639	639
Jinonice	**1758/2**	zastavěná plocha a nádvoří		175	27	27
Jinonice	**1780/1**	trvalý travní porost		921	228	228
Jinonice	**2007/1**	orná půda		1022	1042	319
Jinonice	**2007/2**	trvalý travní porost		724	180	80
Jinonice	**2008/2**	ostatní plocha	jiná plocha	724	47	47
Jinonice	**2008/3**	ostatní plocha	jiná plocha	724	42	42
Jinonice	**2009/1**	orná půda		1022	2484	434
Jinonice	**2027/1**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	6948	6948
Jinonice	**2031/2**	ostatní plocha	ostatní komunikace	994	942	942
Jinonice	**2031/3**	ostatní plocha	ostatní komunikace	732	8	8
Jinonice	**2031/4**	lesní pozemek		994	18	18
Jinonice	**2031/5**	lesní pozemek		994	49	49
Jinonice	**2031/6**	ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	2	2
Jinonice	**2031/8**	ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	4	4

Katastrální území: 728641 RADLICE

KATASTR	PARCELA	DRUH POZEMKU	ZPUSOB VYUZITI	CISLO LV	VYMERA CELKOVA	VYMERA V OP
Radlice	**452**	orná půda		227	18232	18232

Radlice	**453**	orná půda		363	136	136
Radlice	**454**	orná půda		341	41535	41535
Radlice	**451/1**	orná půda		397	5163	5163
Radlice	**451/2**	zahrada		397	579	579
Radlice	**451/3**	zahrada		397	665	665

Katastrální území: 729051 SMÍCHOV

KATASTR	PARCELA	DRUH POZEMKU	ZPUSOB VYUZITI	CISLO LV	VYMERA CELKOVA	VYMERA V OP
Smíchov	**714**	ostatní plocha	neplodná půda	2838	5518	5518

Katastrální území:755541 STODŮLKY

KATASTR	PARCELA	DRUH POZEMKU	ZPUSOB VYUZITI	CISLO LV	VYMERA CELKOVA	VYMERA V OP
Stodůlky	**2343**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1696	1248	1248
Stodůlky	**2342/1**	orná půda		14656	3660	3660
Stodůlky	**2342/102**	orná půda		1574	11870	11870
Stodůlky	**2342/221**	orná půda		2032	861	861
Stodůlky	**2342/222**	orná půda		2313	38344	38344
Stodůlky	**2342/709**	orná půda		14656	2568	2568
Stodůlky	**2342/710**	orná půda		1696	251	251
Stodůlky	**2342/711**	orná půda		14656	645	645
Stodůlky	**2655/1**	orná půda		2112	416	416
Stodůlky	**2675/1**	ostatní plocha	ostatní komunikace	2112	326	326
Stodůlky	**2675/8**	ostatní plocha	ostatní komunikace	1716	16	16

Příloha č. M2:
Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha	**OP** plocha v ha	Způsob využití pozemku	**ZCHÚ** plocha v ha
lesní pozemky	87,05	38,9207		
vodní plochy	0,5	3,4262	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,9317
trvalé travní porosty	7,59	6,772		
orná půda	5,29	3,221		
ostatní zemědělské pozemky	0,116(zahrada) 0,59(ovocný sad)	13,69 (ovocný sad) 11,36 (zahrada)		
ostatní plochy	33,75	29,87	neplodná půda	3,5433
			ostatní způsoby využití	14,8502
zastavěné plochy a nádvoří		0,56		
plocha celkem		115,0726		

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 společenstva –

- Vápnité nebo bazické skalní trávníky (Alysso-Sedion albi) (T6.2B),
- Panonské skalní trávníky (Stipo-Festucetalia pallentis)(T3.1., T3.2),
- Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápenitých podložích (Festuca-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
T6.2B Bazofilní vegetace efemér a sukulentů bez převahy 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. *Alysso-Festucion pallentis* (T3.1). Konkrétně byla vylišena bazofilní vegetace skalních výchozů s rozchodníkem bílým as. *Alysso alyssoidis-Sedetum*. Dominantním druhem je rozchodník bílý (*Sedum album*).
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*)	13	Druhově bohaté trávníky vyskytující se na skalách, skalních římsách, teráskách, na hranách svahů. Rozlišit lze tři asociace: tařicová vegetace silikátových skal as. *Festuco pallentis-Aurinietum saxatilis* (vegetace strmých skal s tařicí skalní - *Aurinia saxatilis* subsp. *arduini* a kostřavou sivou - *Festuca pallens*), kostřavová vegetace středočeských a severočeských minerálně

		bohatých skal as. *Seselio ossei-Festucetum pallentis* (vegetaci strmých skal a skalnatých svahů s dominantní kostřavou sivou - *Festuca pallens*, kterou doprovází skupina vytrvalých bazifilních a teplomilných druhů, jako je *Artemisia campestris, Asperula cynanchica, Centaurea stoebe, Euphorbia cyparissias, Potentilla arenaria a Seseli osseum*) a skalní vegetace s česnekem šerým horským as. *Sedo albi-Allietum montani* (vegetace skalních terásek s dominantním česnekem šerým horským - *Allium senescens* subsp. *montanum*).
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 (*Sesleria caerulea*). Z dalších obvyklých druhů to je např. *Helianthemum grandiflorum subsp. obscurum, Festuca pallens, Oxytropis pilosa, Helianthemum canum, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Euphorbia cyparissias, Hieracium murorum, Plantago lanceolata, Anthericum ramosum, Seseli hippomarathrum* a *Allium senescens* subsp. *montanum.*
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. *Erysimo crepidifolii-Festucetum valesiaceae*. Dále stepní vegetaci s pěřitými kavyly as. *Koelerio macranthae-Stipetum joannis*, tvoří část svahů pod plošinou butovického hradiště. A stepní pastviny s kostřavou walliskou a kavylem vláskovitým as. *Festuco valesiacae-Stipetum capillatae*.
T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*)	5	Tato jednotka byla zjištěna na místech s hlubší půdou, zejména na jižních svazích, le 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 (*Brachypodium pinnatum*), příp. sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*). Ostatní druhy spíše naznačují přechod k dalším typům suchých trávníků. Vegetačně odpovídají dobře společenstvu *Scabioso ochroleuceae-*

		Brachypodietum pinnati. Kubíková (1977) konkrétně na butovickém hradišti popsala asociaci *Salvio nemorosae-Melicetum transsilvanicae*.
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. v jeho dolní polovině, zastoupeny více než habry hlavně duby.

B. druhy - druhy nejsou předmětem ochrany

C. útvary neživé přírody

útvar	geologická charakteristika	popis útvaru
PR Prokopské údolí		
geologický profil	bazalty	lom Kační, těžba na stavební kámen a štěrk
geologický profil	tufitová skalka	Na Břekvici, kopání jam primárně pro sběr hlavonožců
geologický profil	nejvyšší poloha motolského souvrství, vyvinuté jako tufitické břidlice s polohami šedých zrnitých vápenců	zářez vzniklý při stavbě hráze retenční nádrže pod Butovicemi
geologický profil	vyšší polohy kopaninského souvrství svrchního siluru	Kovářovic mez, těžba vápenců s hlavonožci a trilobity, příležitostně těžba vápenců na malovýrobu vápna
geologický profil	kosovské souvrství ordoviku	Novoveská rokle, polohy bohaté na zkameněliny
geologický profil	spodní polohy zlíchovského souvrství	Klukovický lom (JZ svah pod Butovickým hradištěm), těžba, bohaté naleziště fauny, již prakticky zaniklé
geologický profil	„kalová kupa“ ve svrchních polohách pražského souvrství a spodních polohách zlíchovského souvrství	Prokopský lom, vznikl odlámáním Prokopské skály s Prokopskou jeskyní, těžba vápence na stavební kámen a pálení vápna
geologický profil	---	jámový lom nad Butovickou cestou (VSV od Prokopského lomu)
geologický profil	vápence pražského souvrství	stěnový lom U Bašty

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
geologický profil	spodní polohy třebotovského souvrství	lomy pod Vysokou, těžba třebotovského vápence pro výrobu vápna (od roku 1870)
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
geologický profil	střední polohy pražského souvrství	lomy na Dlouhém hřbetu nad hlubočepským hřbitovem
geologický profil	vápence pražského souvrství	stěnový lom v ústí Děvínské rokle, těžba stavebního kamene a suroviny k výrobě vápna
geologický profil	vápence pražského souvrství	lom nad tratí „Rokle u studánky Karlštejnky“, opuštěn již v 19. století, součást zářezu železniční trati
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
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
geologický profil	řeporyjské a loděnické vápence, méně dvorecko-prokopské a zlíchovské vápence	Červený lom, opuštěn v průběhu 2. světové války, pro výrobu cementu, méně vápna
geologický profil	dalejské břidlice	ostroh u bývalé železniční zastávky Klukovice

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 (*Alysso-Sedion albi*)	**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: *Acinos arvensis, Allium senescens subsp. montanum, Alyssum alyssoides, Erodium cicutarium, Erophila* sp., *Medicago minima, Saxifraga tridactylites, Thlaspi perfoliatum* a *Veronica praecox*.
6190 Panonské skalní trávníky (*Stipo-Festucetalia pallentis*)	**20**	Zahrnuje dva typy biotopů: T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*) 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 *Festuca pallens*. Zatímco na severněji orientovaných svazích vytváří zapojenější porost *Sesleria caerulea*. Porosty jsou velmi reprezentativní s velkým spektrem vzácných a chráněných druhů.
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*)	**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 (*Juniperus communis*). 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 *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích	**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 *Acer platanoides, A. pseudoplatanus* a *Tilia platyphyllos*. Bylinné patro je z hlediska typických druhů suťových lesů chudší, vyskytuje se např. *Mercurialis perennis, Galeobdolon luteum, Lathyrus vernus, Poa nemoralis, Oxalis acetosella* a další.

B. evropsky významné druhy a ptáci

Předmětem ochrany EVL nejsou žádné evropsky významné druhy a ptáci.

1.9 Cíl ochrany

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 mozaikovité s časovým odstupem, kosení a pastvu provádět v období plánu péče v různých termínech (čímž se zabrání selekčnímu tlaku na vybrané druhy rostlina 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 relikty starých subtropických půd, relikty 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 Pivničková 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, Mackovčin 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 převážné 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 svažitý 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.

Rekonstrukcí 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 (*Querco-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), tolice 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 škardolistý (*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 písečná (*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 jejích společenstev. Z uvedeného počtu bylo zaznamenáno 63 druhů naturalizovaných v České republice. Dále bylo zaznamenáno 19 invazních druhů. Mezi ochranářsky 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 *Alysso alyssoidis-Sedion albi,* T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*), svaz *Alysso-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 Štěrbinová 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, *Iphiclides 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 tůně 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	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
CÉVNATÉ ROSTLINY (*Tracheofyta*)			
česnek šerý horský (*Allium senescens subsp. montanum*)	početné a vitální populace (tisíce jedinců)	C4a (C4a)	skalní výchozy, skalní terásky
tařice chlumní (*Alyssum montanum*)	dominanta některých částí svahu	-- (C4a)	neuzavřené travní porosty, skalnaté svahy a výchozy
bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*)	roztroušeně	C3, (C3), §3	skalnatá stanoviště
bělozářka větvitá (*Anthericum ramosum*)	často souvislé porosty	C4a, (C4a)	v pěchavových trávnících, ve světlinách lesa v Dalejském háji
tařice skalní Arduinova (*Aurinia saxatilis subsp. arduinii*)	početně	C4a, (C4a), §3	na skalách

dřišťál obecný (*Berberis vulgaris*)	vzácně roztroušený, jeho početnost ale bude celkově nepochybně větší	C4a, (C4a)	v křovinách
vousatka prstnatá (*Bothriochloa ischaemum*)	roztroušeně	C4a, (C4a)	vychozená místa, rozvolněné porosty
ostřice nízká (*Carex humilis*)	dosti hojně	C4a, (C4a)	v příkrých svazích a na skalkách
okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*)	stovky až tisíce rostlin	C4a, (C3), §3	mladé výsadby, obvykle lipové
rožec pětimužný (*Cerastium semidecandrum*)	vzácně, místy ale početně	--, (C3)	rozvolněné porosty v suchých trávnících a na skalnatých místech, častěji v úzkolistých suchých trávnících
pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaule*)	roztroušeně, na jednotlivých dílčích plochách stovky, i tisíce rostlin	C4a, (C4a)	nejčastěji širokolisté suché trávníky, i více zapojené
dřín jarní (*Cornus mas*)	hojně	C4a, (C4a), §3	lesní porosty a jejich lemy
skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*)	dosti hojně	C4a, (C4a)	křovinná společenstva a jejich lemy, i na otevřených skalnatých stanovištích
pýr prostřední (*Elytrigia intermedia*)	větší desítky	--, (C4a)	okraje lučních cest
trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*)	spíše roztroušeně až hojně roztroušeně	C4a, (C3)	suché trávníky, méně často v dolních částech svahu na sutích
kostřava sivá (*Festuca pallens*)	dosti hojně	C4a, (C4a)	průvodní druh skalantých stanovišť
kostřava walliská (*Festuca valesiaca*)	dosti hojně	--, (C4a)	průvodní druh úzkolistých suchých trávníků
konopice úzkolistá (*Galeopsis angustifolia*)	vzácně	C3, (C3)	sutě v lomech, na svazích a při patě skal
kakost krvavý (*Geranium sanguineum*)	vzácně	C4a, (C4a)	sutě, skalní výchozy, světliny v lesích
devaterník šedý (*Helianthemum canum*)	hojně	C2r, (C2)	pěchavové trávníky, skalní výchozy
jestřábník chocholičnatý (*Hieracium cymosum*)	menší populace o maximálně desítkách jedinců	--, (C4a)	skalnatá stanoviště, rozvolněná místa v travnatých porostech
netřesk výběžkatý (*Jovibarba globifera*)	hojně roztroušený	C3, (C3)	štěrbiny skal, na skalkách
locika vytrvalá (*Lactuca perennis*)	roztroušeně	C3, (C3)	výchozy skal

lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*)	jednotlivé rostliny	C4a, (C4a), §3	Lesní porost – dubohabřina a teplomilná doubra, u plochy 50 v lese s převažujícím *Acer platanoides*
len rakouský (*Linum austriacum*)	souvislé porosty, dosti hojně	C4a, (--)	stepní svahy a skály
tolice nejmenší (*Medicago minima*)	vzácně	C3, (C3)	skalnaté výchozy, společenstva úzkolistých suchých trávníků
strdivka sedmihradská (*Melica transsilvanica*)	hojně	C4a, (C4a)	nejčastěji uzavřená travnatá společenstva (suché trávníky), lemy křovin
vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*)	roztroušeně	C3, (C3	skalnatá stanoviště, neuzavřené suché trávníky
mochna stříbrná (*Potentilla arenaria*)	dosti hojně	--, (C4a	skalnaté výchozy, skalní terásky
hrušeň polnička (*Pyrus pyraster*)	desítky, skutečnou velikost populace nelze objektivně stanovit	C4a, (C4a)	v křovinách a jejich lemech
sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*)	dosti hojně	C3, (C3)	skalní výchozy
sesel sivý (*Seseli osseum*)	hojný	C4a, (C4a)	skalní výchozy
silenka ušnice (*Silene otites*)	hojně roztroušená až roztroušená	C3, (C3)	skalní výchozy
jeřáb muk (*Sorbus aria*)	hojně	C2b, (C4a)	křoviny, skály
jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)	hojně	C4a, (C4a)	součást lesních porostů, křoviny
ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*)	velmi hojně	C4a, (--)	skalky
mateřídouška panonská (*Thymus pannonicus*)	dosti hojně	C4a, (C4a)	na skalkách
mateřídouška časná (*Thymus praecox*)	hojně	C4a, (C4a)	na skalkách
jetel alpínský (*Trifolium alpestre*)	menší populace v řádech desítek až stovek rostlin	--, (C4a)	v blízkosti křovin i přímo na stepi
jilm habrolistý (*Ulmus minor*)	roztroušeně, pravděpodobně častější	C4a, (C4a)	křoviny, okraje křovin i otevřená skalnatá stanoviště
BEZOBRATLÍ			
Pavoukovci (*Arachnidae*)			

slíďák slunomilný (*Alopecosa cursor*)	nelze objektivně stanovit	EN	step a skalní výchozy
sklípkánek pontický (*Atypus muralis*)	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy
skákavka nepatrná (*Neon rayi*)	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy
skákavka listová (*Pellenes nigrociliatus*)	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
skákavka dvoutečná (*Sitticus penicillatus*)	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy
skákavka protáhlá (*Synageles hilarulus*)	nelze objektivně stanovit	EN	step a skalní výchozy
pavučenka chocholkovitá (*Walckenaeria monoceros*)	nelze objektivně stanovit	EN	
Motýli (*Lepidoptera*)			
světlopáska slézová (*Acontia lucida*)	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, xerotermofilní
zelenáček devaterníkový (*Adscita geryon*)	nelze objektivně stanovit	NT	step a skalní výchozy, xerotermofilní
batolec červený (*Apatura ilia*)	nelze objektivně stanovit	O	step a skalní výchozy, les v údolí xerotermofilní
batolec duhový (*Apatura iris*)	nelze objektivně stanovit	O	step a skalní výchozy, xerotermofilní
bělásek ovocný (*Aporia crataegi*)	nelze objektivně stanovit	NT	step a skalní výchozy
zlatokřídlec hrušňový (*Atethmia ambusta*)	nelze objektivně stanovit	NT	step a skalní výchozy
píďalka malebná (*Coenocalpe lapidata*)	nelze objektivně stanovit	EN	step a skalní výchozy
přástevník kostivalový (*Euplagia quadripunctata*)	nelze objektivně stanovit	Natura 2000: A	step a skalní výchozy, louky a křoviny
bourovec ovocný (*Gastropacha quercifolia*)	nelze objektivně stanovit	NT	step a skalní výchozy, mezofilní 2. stupně až xerotermofilní 2. stupně
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*)	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
otakárek ovocný *Iphiclides podalirius*	nelze objektivně stanovit	O, VU	step a skalní výchozy
bourovec pryšcový *Malacosoma castrense*	nelze objektivně stanovit	EN	step a skalní výchozy, mezofilní 2. stupně
otakárek fenyklový *Papilio machaon*	nelze objektivně stanovit	O	step a skalní výchozy, louky a křoviny
přástevník smuteční *Phragmatobia luctifera*	nelze objektivně stanovit	CR	louky a křoviny, mezofilní 1. stupně
modrásek obecný *Plebejus idas*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
můra pelyňková *Polia serratilinea*	nelze objektivně stanovit	EN	step a skalní výchozy

modrásek jetelový *Polyommatus bellargus*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy
modrásek černočárý *Pseudophilotes baton*	nelze objektivně stanovit	CR	step a skalní výchozy
přástevník angreštový *Rhyparia purpurata*	nelze objektivně stanovit	EN	step a skalní výchozy, mezofilní 2. stupně
vlnopásník lužní *Scopula nemoraria*	nelze objektivně stanovit	EN	les v údolí, mezofilní až hygrofilní
soumračník skořicový *Spialia sertorius*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
soumračník žlutoskvrnný *Thymelicus acteon*	nelze objektivně stanovit	EN	louky a křoviny
přástevník starčkový *Thyria jacobaeae*	nelze objektivně stanovit	NT	step a skalní výchozy, louky a křoviny, mezofilní 1. stupně až xerotermofilní 1. stupně
vřetenuška chrastavcová *Zygaena osterodensis*	nelze objektivně stanovit	EN	louky a křoviny
Síťokřídlí (*Neuroptera*)			
mravkolev skvrnitý *Euroleon nostras*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy
ploskoroh pestrý *Libelloides macaronius*	nelze objektivně stanovit	KO, EN	step a skalní výchozy
strumičník zlatooký *Osmylus fulvicephalus*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy
Rovnokřídlí (*Orthoptera*)			
saranče vlašská *Calliptamus italicus*	nelze objektivně stanovit	NT	step a skalní výchozy, louky a křoviny
saranče německá *Oedipoda germanica*	nelze objektivně stanovit	CR	step a skalní výchozy, louky a křoviny
Brouci (*Coleoptera*)			
Střevlíkovití (*Carabidae*)			
krajník hnědý *Calosoma inquisitor*	nelze objektivně stanovit	O	les v údolí
střevlík měděný *Carabus cancellatus*	nelze objektivně stanovit	NT	louky a křoviny les v horní části
střevlík fialový *Carabus violaceus*	nelze objektivně stanovit	VU	les v údolí
svižník polní *Cicindela campestris*	nelze objektivně stanovit	O	step a skalní výchozy, louky a křoviny
svižník lesomil *Cicindela sylvicola*	nelze objektivně stanovit	O	les v horní části
Dyschirius intermedius	nelze objektivně stanovit	NT	les v údolí
kvapník *Harpalus picipennis*	nelze objektivně stanovit	NT	louky a křoviny

střevlík měděný *Carabus cancellatus*	nelze objektivně stanovit	NT	louky a křoviny
Mandelinkovití (*Chrysomelidae*)			
štítonoš černoskvrnný *Cassida murraea*	nelze objektivně stanovit	EN	výslunné svahy, louky
krytohlav *Cryptocephalus decemmaculatus*	nelze objektivně stanovit	EN	výslunné svahy, louky
krytohlav *Cryptocephalus vittatus*	nelze objektivně stanovit	EN	výslunné svahy, louky
mandelinka lemovaná *Chrysolina limbata*	nelze objektivně stanovit	CR	výslunné svahy, louky
Timarcha goettingensis	nelze objektivně stanovit	CR	výslunné svahy, louky
Nosatcovití (*Curculionidae*)			
nosatec *Larinus sturnus*	nelze objektivně stanovit	NT	výslunné svahy, louky
rýhonosec *Lixus angustatus*	nelze objektivně stanovit	NT	výslunné svahy, louky
Kovaříkovití (*Elateridae*)			
kovařík *Cardiophorus nigerrimus*	nelze objektivně stanovit	NT	výslunné svahy, louky
Vrubounovití (*Cetoniidae*)			
Trichius sexualis	nelze objektivně stanovit	EN	výslunné svahy, louky
zlatohlávek tmavý *Oxythyrea funesta*	nelze objektivně stanovit	O	výslunné svahy, louky
Roháčovití (*Lucanidae*)			
roháč obecný *Lucanus cervus*	nelze objektivně stanovit	O, EN, Natura 2000: A	výslunné svahy, louky
Blanokřídlí (*Hymenoptera*)			
hrabalka běločelá *Auplopus albifrons*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
čmelák skalní *Bombus lapidarius*	nelze objektivně stanovit	O	step a skalní výchozy, louky a křoviny, les v údolí
čmelák proměnlivý *Bombus humilis*	nelze objektivně stanovit	O, VU	louky a křoviny
čmelák polní *Bombus pascuorum*	nelze objektivně stanovit	O	louky a křoviny
čmelák zemní *Bombus terrestris*	nelze objektivně stanovit	O	louky a křoviny
pavosa příživná *Dolichovespula adulterina*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny

jízlivka *Eumenes pomiformis*	nelze objektivně stanovit	VU	step a skalní výchozy, louky a křoviny
mravenec lesní *Formica rubra*	nelze objektivně stanovit	O	louky a křoviny, les v horní části
ploskočelka zlatolesklá *Halictus pollinosus*	nelze objektivně stanovit	VU	louky a křoviny
maltářka *Chalicodoma parietina*	nelze objektivně stanovit	EN	louky a křoviny
zlatěnka tmavořitná *Chrysis analis*	nelze objektivně stanovit	VU	louky a křoviny
zlatěnka zlatočervená *Chrysis ruddii*	nelze objektivně stanovit	EN	louky a křoviny
zlatěnka zoubkatá *Omalus bidentulus*	nelze objektivně stanovit	VU	louky a křoviny
zednice *Osmia nigriventris*	nelze objektivně stanovit	CR	louky a křoviny
kutilka obecná *Sphex funerarius*	nelze objektivně stanovit	EN	louky a křoviny
hrnčířka *Stenodynerus chevrieranus*	nelze objektivně stanovit	CR	step a skalní výchozy
Ploštice (*Heteroptera*)			
kněžice pelyňková *Antheminia lunulata*	nelze objektivně stanovit	NT	výslunné svahy, louky
kněžice měnlivá *Carpocoris pudicus*	nelze objektivně stanovit	VU	výslunné svahy, louky
kněžice malá *Rhacognathus punctatus*	nelze objektivně stanovit	VU	výslunné svahy, louky
OBOJŽIVELNÍCI (*Amphibia*)			
ropucha obecná (*Bufo bufo*)	dříve běžný druh, který dramaticky ustoupil, nyní vzácný (nižší desítky)	O	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.
ropucha zelená (*Pseudepidalea viridis*)	aktuálně neověřena, v minulosti druh ojedinělý	SO, NT, Natura 2000: B	---

skokan hnědý (*Rana temporaria*)	Druh ojedinělý, s vyšší početností ve stinných lesních částech údolí, aktuálně nezjištěn	LC	---
skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*)	Do 10 exemplářů	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)
kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)	dříve výskyt velmi ojedinělý	SO, EN	---
čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*)	dříve součástí širšího rozšíření, aktuálně již mimo areál výskytu	SO	---
PLAZI (*Reptilia*)			
ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)	vzácný, nižší desítky	SO/NT, Natura 2000: B	Travnatá stanoviště s vtroušenými keři – Albrechtův vrch, pod Děvínem, sad pod Vavřineckou a za Hemrovými skalami a na světlinách za záchrannou stanicí
slepýš křehký (*Anguis fragilis*)	ojedinělý, nižší desítky, cca kolem 40 -50 ex.	SO/LC	Vlhká stanoviště v nivě Prokopského potoka a ve stinných údolních zářezech ústících do osy Prokop. údolí
užovka obojková (*Natrix natrix*)	velmi vzácný, jednotlivé nálezy	O/LC	Niva Dalejského potoka a vlevo od Novoveské ul. pod areálem Lesy Praha
užovka hladká (*Coronella austriaca*)	velmi vzácný, soliterní nález	SO/VU	Spodní část Velkého lomu ve východní části Opatřilky
PTÁCI (Aves)			

slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)	2 páry hnízdní, Mírně se zvyšující	O, LC	V severní hraně území v keřových skupinách se světlinami pod Ohradou na Opatřilce, pod Jinonicemi
ťuhýk obecný (*Lanius collurio*)	Do 10 párů Spíše stálá	O, NT	Keřové skupiny v teplých stráních pod Ohradou a nad Hlubočepy
žluna zelená (*Picus viridis*)	2 – 3 ex.Zálet za potravou, pravidelný výskyt	LC	Vázaná lesními porosty
kalous ušatý (*Asio otus*)	1 pár Neurčeno, zřejmě pravidelný	LC	Porost nad vojenským areálem
krahujec obecný (*Accipiter nisus*)	2 – 3 jedinci Stálý a pravidelný druh	SO, VU	V porostech od Opatřilky do Hlubočep

Vysvětlivky a použité zkratky:

C1 – kriticky ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012)
C2 – silně ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012)
C3 – ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012)
C4 – vzácnější taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012), který vyžaduje další pozornost, C4a – méně ohrožené taxony
(C1) až (C4) – ohrožení podle původního Červeného seznamu cévnatých rostlin (Procházka 2001)

KO – kriticky ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.
SO – silně ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.
O - ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.

CR – kriticky ohrožený druh Červeného seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
EN – ohrožený druh Červeného seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
VU - zranitelný druh Červeného seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
LR/nt; **NT** - téměř ohrožený druh Červeném seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
LC – málo dotčený druh Červeném seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003)

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

Tvářnost 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. Většinu dnešních sadů vznikla zjevně na místech polí později, výjimkou je sad u Hemrových skal. Pole se nacházely 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 protierozních opatření byly realizovány rozsáhlé výsadby zcela nevhodných introdukovaných dřevin (akátu, černé borovice), po 2. svět. válce pak i červeného dubu 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

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 zastoupením v lesích došlo k jeho téměř úplnému vymizení v rámci celého jeho areálu. Významnější tlak na les souvisí s rostoucí potřebou palivového dříví, v dané 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 lesích 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 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 blížící 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 1.1.2004 - 31.12.2013) 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.

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	LHC 117201 Městské lesy hl. m. Praha
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	Cca 31 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2004-31.12.2013
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl.m. Prahy
Nižší organizační jednotka	

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (PR Prokopské údolí)

Přírodní lesní oblast: 8				
Soubor lesních typů (SLT)	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT (%) (desítky procent)**	**Výměra* (ha)**	**Podíl (%)**
1C	suchá habrová doubrava	DB 7 - 9, LP 1 - 2, HB + - 1, BRK + - 1, (BB)	6,7	13
1J	habrová javořina	DB 1 - 3, LP 1 - 2, JV 2 - 3, HB 1 - 2, BRK + - 2, JL + - 1, BB + - 1, JS, TR, (KR)	3,2	6
1X	dřínová doubrava	DB 3 - 5, DBP 2 - 5, LP + - 2, HB + - 1, BRK + - 1, MK + - 1, BB + - 2, (teplomilné KR)	6,7	13
1W	vápencová habrová doubrava	DB 5 - 8, LP 2 - 3, HB 1 - 2, BK + - 1, JV + - 1 , BRK + - 1 , BB + - 1	1,8	3
2A	javorobuková doubrava	DB 4 - 5, BK 1 - 2, LP 1 - 2, JV 1 - 2, HB + - 1, (BB, BRK)	6,6	13
2D	obohacená buková doubrava	DB 5-6, BK 1-2, LP 1, HB 1-2, JV 1, JL	4,2	8
2W	vápencová buková doubrava	DB 5 - 6, BK 2 - 3, HB + - 1, LP + - 2, (BRK, JV, JS)	12,7	24
3J	lipová javořina	BK 1 - 4, LP 1 - 3, JV/(KL) 2 - 3, DB + - 2, HB + - 3, JL + - 1, BRK, TR, JD 1 - 3, TS + - 2	10,5	20
celkem			**52,4**	**100**

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů(PR Prokopské údolí – rozšířená část)

Přírodní lesní oblast: 8				
Soubor lesních typů (SLT)	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT (%) (desítky procent)**	**Výměra* (ha)**	**Podíl (%)**
1C	suchá habrová doubrava	DB 7 - 9, LP 1 - 2, HB + - 1, BRK + - 1, (BB)	1,1	3
1X	dřínová doubrava	DB 3 - 5, DBP 2 - 5, LP + - 2, HB + - 1, BRK + - 1, MK + - 1, BB + - 2, (teplomilné KR)	4,2	14
1W	vápencová habrová doubrava	DB 5 - 8, LP 2 - 3, HB 1 - 2, BK + - 1, JV + - 1 , BRK + - 1 , BB + - 1	8,8	28
2I	uléhavá kyselá buková doubrava	DB 5 - 7, BK 2 - 3, LP + - 1, JD +, BO +, HB +	13,0	42
2D	obohacená buková doubrava	DB 5-6, BK 1-2, LP 1, HB 1-2, JV 1, JL	0,2	+
2W	vápencová buková doubrava	DB 5 - 6, BK 2 - 3, HB + - 1, LP + - 2, (BRK, JV, JS)	1,6	5
3J	lipová javořina	BK 1 - 4, LP 1 - 3, JV/(KL) 2 - 3, DB + - 2, HB + - 3, JL + - 1, BRK, TR, JD 1 - 3, TS + - 2	2,2	7
celkem			**31,1**	**100**

Pozn. V SLT 1X tvoří výraznou složku keřové patro - zejm. dřín, skalník, ptačí zob

Porovnání přirozené a současné skladby lesa (PR Prokopské údolí)

Zkrat-ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
DBZ	dub zimní	15,90	30,5	19,1 - 27,3	36 - 75

DBP	dub pýřitý (šipák)	+	+	1,3 - 3,3	3 - 9
BK	buk lesní	0,64	1,2	4,7 - 10,4	9 - 28
LP	lípa *	3,03	5,8	3,7 - 11,3	7 - 31
HB	habr obecný	5,64	10,8	1,4 - 8,3	3 - 23
BRK	jeřáb břek	+	+	0,5 - 3,7	1 - 10
JV	javor mléč	4,63	8,9	3,8 - 6,7	7 - 18
KL	javor klen	2,22	4,3	0,1 - 0,2	+
BB	javor babyka	+	+	0,3 - 2,5	+ - 7
JL	jim habrolistý	+	+	0,2 - 1,6	+ - 4
JS	jasan ztepilý	1,98	3,8	0,2 - 0,8	+ - 2
TR	třešeň ptačí	+	+	+	+
MK	jeřáb muk	0	0	0,1 - 0,7	+ - 2
TS	tis červený	0	0	0,1 - 2,1	+ - 6
JD	jedle bělokorá	0	0	1,1 - 3,2	2 - 9
HR	hrušeň**	+	+	-	-
BR	bříza bělokorá	0,21	0,4	-	-
BOC	borovice černá	8,67	16,6	x	x
BO	borovice lesní	1,95	3,7	-	-
MD	modřín opadavý	1,15	2,2	x	x
SM	smrk ztepilý	0,73	1,4	x	x
AK	trnovník akát	4,92	9,4	x	x
KS	jírovec maďal	0,22	0,4	x	x
DBČ	dub červený	+	+	x	x
Celkem		**52,4**	**100**	**52,4**	**100**

Porovnání přirozené a současné skladby lesa(PR Prokopské údolí – rozšířená část)

Zkrat-ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
DBZ	dub zimní	4.8	15.4	13.8 - 20.7	45 – 89
DBP	dub pýřitý (šipák)	0.0	0.0	0.8 - 2.1	3 – 9
BK	buk lesní	0.0	0.0	3.3 - 6.2	10 – 27
LP	lípa malolistá	7.5	24.1	2.8 - 6.0	9 – 26
HB	habr obecný	0.7	2.3	1.1 - 3.8	4 – 16
BRK	jeřáb břek	0.0	0.0	0.2 - 1.6	1 – 7
JV	javor mléč	0.9	2.8	0.6 - 1.6	2 – 7
KL	javor klen	3.4	11.1	+ - 0.1	+
BB	javor babyka	0.7	2.3	0.1 - 1.8	+ - 8
JL	jim habrolistý	0.0	0.0	+ - 0.2	+ - 1
JS	jasan ztepilý	1.4	4.5	+ - 0.1	+
TR	třešeň ptačí	0.0	0.0	+	+
MK	jeřáb muk	0.0	0.0	+ -0.4	+ - 2
BO	borovice lesní	3.9	12.6	0.1-0.7	+ - 3
TS	tis červený	0.0	0.0	+ - 0.4	0 – 2
JD	jedle bělokorá	0.0	0.0	0.4 - 1.3	1 – 6
BR	bříza bělokorá	0.0	0.1	-	-
OS	topol osika	0.2	0.5	-	-
VR	vrba	0.1	0.4	-	-
TPČ	topol černý	0.0	0.0	-	-
TPX	topol ostatní	0.0	0.2	-	-
BOC	borovice černá	1.5	4.8	x	X
MD	modřín opadavý	0.8	2.7	x	X

SM	smrk ztepilý	0.0	0.0	x	X
AK	trnovník akát	2.7	8.7	x	X
DBČ	dub červený	1.9	6.0	x	X
KS	jírovec maďal	0.5	1.5	x	X
Celkem		**31,1**	**100**	**31,1**	**100**

Vysvětlivky:

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

Zastoupení: x ..... dřevina, jejíž přirozený výskyt je vyloučen
- ..... dřevina není zastoupena v přirozených 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 přirozenosti lesních porostů - příloha M5
- popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich - příloha č. T1

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

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 ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup

V delším časovém období byl vývoj území ovlivněn vytvářením většího množství lomů a lumků, 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 hranicí 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 zaploceného 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 jsou u 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 2015-2021. Následný plán péče by měl mít platnost od roku 2022.

Pozitivní je započetí 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 nejcennějších 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. dutinoví 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 mozaikovité sečení porostů).

Priority v území:

- zachování, resp. podpora přirozených a polopřirozených lesních porostů složených pouze z dřevin odpovídající přirozené skladby
- zachování xerotermních 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. Výstavbu porostů je obecně vhodné přiblížit předpokládané struktuře původních lesů, vybrané části lesa je možné udržovat s nižším zkameněním či převést na střední les. 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(PR Prokopské údolí)

<table>
<tr><td>Číslo směrnice</td><td>Kategorie lesa</td><td colspan="4">Soubory lesních typů</td></tr>
<tr><td>1 (~CHS 01)</td><td>les ochranný</td><td colspan="4">1X dřínová doubrava
1J habrová javořina
3J lipová javořina</td></tr>
<tr><td colspan="6">Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</td></tr>
<tr><td>SLT</td><td colspan="5">Druhy dřevin a jejich orientační podíly cílové v druhové skladbě (desítky %)</td></tr>
<tr><td>1X</td><td colspan="5">DB 3 - 5, DBP 2 - 5, LP + - 2, HB + - 1, BRK + - 1, MK + - 1, BB + - 2, KR ! - dřín jarní a další teplomilné keře</td></tr>
<tr><td>1J</td><td colspan="5">DB 1 - 3, LP 1 - 2, JV 2 - 3, HB 1 - 2, BRK + - 2, JL + - 1, BB + - 1, JS, TR, (KR)</td></tr>
<tr><td>3J</td><td colspan="5">BK 1 - 4, LP 1 - 3, JV/(KL) 2 - 3, DB + - 2, HB + - 3, JL + - 1, BRK, TR, JD 1 - 3, TS + - 2</td></tr>
<tr><td colspan="2">A) Porostní typ</td><td colspan="2">B) Porostní typ</td><td colspan="2">C) Porostní typ</td></tr>
<tr><td colspan="2">porosty přirozeného charakteru</td><td colspan="2">porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy</td><td colspan="2">porosty nepůvodní - s převahou dřevin stanovištně nepůvodních, zejména se jedná o porosty s převahou AK, BOČ a BO</td></tr>
<tr><td colspan="6">Základní rozhodnutí</td></tr>
<tr><td colspan="6">Hospodářský způsob (forma)</td></tr>
<tr><td colspan="2">jen managementová opatření výběrný</td><td colspan="2">výběrný, podrostní (jen maloplošná clonná seč)</td><td colspan="2">výběrný, podrostní, (holosečný - jen maloplošně a výjimečně u AK viz níže)</td></tr>
<tr><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td><td>Obmýtí</td><td>Obnovní doba</td></tr>
<tr><td>f</td><td>∞</td><td>140-f</td><td>∞ (40)</td><td>120 -140 (příp. 80 pro AK)</td><td>30-40 (20 - pro AK porosty)</td></tr>
<tr><td colspan="6">Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</td></tr>
<tr><td colspan="2">porosty odpovídající (co nejvíce shodné) druhovým složením, 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</td><td colspan="2">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</td><td colspan="2">přeměna na porosty cílové druhové skladby, úplná eliminace stanovištně nepůvodních druhů

ve vybraných částech STL 1X - udržovat lesostepní charakter - snížené zakmenění na 0,2 - 0,5 nebo převést na bezlesí</td></tr>
</table>

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 fáze malého cyklu lesa budou zastoupeny alespoň na několika plochách) - 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 též hmotu listnatých dřevin po managementových zásazích		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
-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 světlomilné 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	-jednotlivý či skupinový výběr, popř. maloplošná clonná seč do velikosti 0,1 ha -primárně využít přirozené obnovy -vnést chybějící dřeviny přirozené dřevinné skladby	-konkrétní postup zvolit dle stavu porostu a stanovištních podmínek, včetně zohlednění poměrů v přilehlém území (lesní i nelesní biotopy) 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 -mlaziny, houštiny AK a starší nesmíšené akátiny - pokácet/vyřezat a řezné plochy zatřít 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), 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 těžit AK (včetně potírání výmladnosti), případně i BOČ, BO, porost nechat postupně dožít a využít samovolnou sukcesi (zejm. nálet JV a JS má značný potenciál) - a doplnit podsíjí/podsadbou dřevin cílové skladby porosty s převahou BO, BOČ: jednotlivý/skupinový výběr či maloplošná clonná seč, přimíšený AK těžit 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 (MZD pro STL viz dřeviny uplatňované při umělé obnově - uvedeny tučně)		
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 ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově**

1X 1J 3J	**DB** 30-60%, **DBP** 20-50%, **LP** 5-20%, **HB** 0-10%, **BB** 5-10%, **BRK** 5-10%, **MK** 0-5%, **JL** 0-5%, **[JV, JS , BŘ],** dřín jarní a keře 0-15%, **DB** 20-30%, **LP** 10-20%, **JV** 20-30%, **HB** 10-20%, **JL** 5-10%, **BRK** 5-20%, **MK**30-60%, **BB** 5-10%, **TR, TS, [JS]**, keře **BK** 10-30%, **LP** 10-30%, **JV** 20-30%, **DB** 20-30%, **HB** 5-20%, **JS** 0-5%, **JL** 5-10%, **BRK, MK, TS** 0-5%, **JD** 0-5%, TR	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, včetně doporučených technologií

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 útlaku HB, jinak víceméně ponechat samovolnému prořeďování (pod ochranou původního porostu s cloněním odpovídajícím nárokům vznikajícího porostu na světlo)	v rámci výchovy vždy (při prořezávkách 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 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 - těžit stromy nežádoucí a mýtně zralé	důsledná likvidace AK - výmladků a náletů, jinak obdobná péče jako u porostního typu B)

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií

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

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

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
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 nepřijatelnát

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 příměsi původních dřevin), v porostech typu A budou ponechávány k rozkladu v podstatě všechny stanovištně 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. nezatěžovat zbytečně půdní povrch dopravou
nepoužívat biocidy (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám)
společným rysem těchto stanovišť (~HS 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*
2 (~CHS 21 a CHS 25)	zvláštního určení	1C suchá habrová doubrava 1W vápencová habrová doubrava 2A javorobuková doubrava 2W vápencová buková doubrava 2D obohacená buková doubrava

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)**
1C	DB 7 - 9, LP 1 - 2, HB + - 1, BRK + - 1, (BB)
1W	DB 5 - 8, LP 2 - 3, HB 1 - 2, BK + - 1, JV + - 1 , BRK + - 1 , BB + - 1
2A	DB 4 - 5, BK 1 - 2, LP 1 - 2, JV 1 - 2, HB + - 1, (BB, BRK)
2W	DB 5 - 6, BK 2 - 3, HB + - 1, LP + - 2, (BRK, JV, JS)
2D	DB 6, BK 1, LP 1, HB 1, JV 1, JL+

A) Porostní typ	**B) Porostní typ**	**C) Porostní typ**
porosty přirozeného charakteru	**porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy**	**porosty nepůvodní - s převahou dřevin stanovištně nepůvodních, zejména se jedná o porosty s převahou AK, BOČ a BO**

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)

jen managementová opatření výběrný, popř. podrostní na malých plochách do 0,3 ha		**podrostní, násečný, (výběrný)**		**násečný, podrostní**	
Obmýtí	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**
f (150 - f)	∞ (40)	120-160 (f)	30-40 (∞)	110 -140 (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 1W - není zastoupen 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, včetně doporučených technologií		
-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 světlomilné 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 -veškerou biomasu listnatých dřevin po zásazích ponechat v porostu -na vybrané plochy bude k obnově třeba zamezit vstupu z důvodu značného tlaku návštěvníků	2 fázová maloplošná clonná seč, popř. v kombinaci s násekem, uvolnnit semenné DB, následně rychlě 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	porosty s převahou BO/BOČ - v předstihu zlikvidovat přimíšený AK, rozsáhlejší porosty násečně, malé či úzké porosty z jižní strany přiléhající k bezlesí - podrostně (prosvětlit dle potřeby, ponechat výstavky BO/BOČ zejm. u jižního okraje jako dočasný kryt a podsadit DB, zajištěnou kulturu či mlazinu následně odclonit) 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 výsadby cílových dřevin porosty AK bez příměsi cca 20% stanovištně původních dřevin obnovit násečně a ponechat případné výstavky vtr. DB, JV, příp. i JS
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (MZD pro STL viz dřeviny uplatňované při umělé obnově - uvedeny tučně)		
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%	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 sousedním porostu 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 ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1C	**DB** 70-90%, **LP** 10-20%, **HB** 10%, BB 5%, BRK +-5%, (pozn. BB a BRK nejsou uvedeny jako MZD pro tento SLT, v původních společenstvech byly pravděpodobně zastoupeny a lze je doporučit využít)	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)
1W	**DB** 50-80%, **LP** 20-30%, **HB** 10-20%, **JV** 10%, **BB** 10%, **BRK** 10%, **BK** 0-10%	
2A	**DB** 40-50%, **BK** 10- 20%, **LP** 10-20%, **JV** 10-20%, **HB** 0-10%, **BB, BRK**	
2W	**DB** 50-60%, **BK** 20-30%, **HB** 5-10%, **LP** 10-20%, **BRK** 1-5%, **JV, JS**	
2D	**DB** 50-70%, **BK** 10-20%, **LP** 10-20%, **HB** 5-10%, **JV** 10%, **JL, TŘ, BRK, BB**	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií

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, jinak víceméně ponechat samovolnému prořeďování (pod ochranou původního porostu s cloněním odpovídajícím nárokům vznikajícího porostu na světlo)	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 ze stávajících porostů v rámci výchovy přednostně odstraňovat stanovištně nepůvodní druhy dřevin	nálety, nárosty/kultury - důsledná likvidace AK - včetně výmladků a náletů, jinak úprava porostní směsi - podpora DB

Opatření ochrany lesa včtně doporučených technologií

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

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

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
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 příměsi původních dřevin), v porostech typu A budou ponechávány k rozkladu všechny stanovištně původní dřeviny **nepoužívat biocidy** (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám) **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.)

Rámcová směrnice péče o les podle souboru lesních typů(PR Prokopské údolí) – rozšířená část

Číslo směrnice	*Kategorie lesa*	*Soubory lesních typů*
1 (~CHS 01)	les ochranný	1X dřínová doubrava 1J habrová javořina 3J lipová jvořina

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin	
SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly cílové v druhové skladbě (desítky %)**
1X	DB 3 - 5, DBP 2 - 5, LP + - 2, HB + - 1, BRK + - 1, MK + - 1, BB + - 2, KR ! - dřín jarní a další teplomilné keře
3J	BK 1 - 4, LP 1 - 3, JV/(KL) 2 - 3, DB + - 2, HB + - 3, JL + - 1, BRK, TR, JD 1 - 3, TS + - 2

A) Porostní typ	**B) Porostní typ**
porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy	**porosty nepůvodní - s převahou dřevin stanovištně nepůvodních, zejména se jedná o porosty s převahou AK a BOČ**

Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
výběrný, podrostní (jen maloplošná clonná seč)		**výběrný, podrostní, (holosečný - jen maloplošně a výjimečně u AK viz níže)**	
Obmýtí	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**
140-f	∞ (40)	120 -140 (příp. 80 pro AK)	30-40 (20 - pro AK porosty)

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty	
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,	přeměna na porosty cílové druhové skladby, úplná eliminace stanovištně nepůvodních druhů do budoucna (po přeměně druhové skladby na cílovou) ve vybraných částech STL 1X - je vhodný lesostepní charakter - trvale snížené zakmenění na 0,2 - 0,6

Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií	
-jednotlivý či skupinový výběr, popř. maloplošná clonná seč do velikosti 0,2 ha -primárně využít přirozené obnovy -vnést chybějící dřeviny (včetně keřů) přirozené dřevinné skladby	porosty AK či části porostů s převahou AK : aplikovat jednotlivý či skupinový výběr ve prospěch domácích listnáčů vtroušených , v podúrovni a jejich zmlazení - přednostně těžit AK (včetně potírání výmladnosti), případně i BOČ, BO, porost nechat postupně dožít a využít samovolnou sukcesi (zejm. nálet JV a JS má značný potenciál) - a doplnit podsíjí/podsadbou dřevin cílové skladby; na silně exponovaných či nepřístupných

	plochách vhodné AK okroužkovat (popř. aplikovat herbicid do rány) a odumřelý AK ponechat stát, veškeré stanovištně původní dřeviny zachovat a provést podsadbu/podsíji dřevin cílové skladby porosty s převahou BO, BOČ: jednotlivý/skupinový výběr či maloplošná clonná seč, přimíšený AK těžit 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 (MZD pro STL viz dřeviny uplatňované při umělé obnově - uvedeny tučně)	
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 ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1X	**DB** 30-60%, **DBP** 20-50%, **LP** 5-20%, **HB** 0-10%, **BB** 5-10%, **BRK** 5-10%, **MK** 0-5%, **JL** 0-5%, **[JV, JS , BŘ],** dřín jarní a keře 0-15%,	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 - (pokud je možnost přirozené obnovy cílových dřevin z mateřského porostu,
3J	**BK** 10-30%, **LP** 10-30%, **JV** 20-30%, **DB** 20-30%, **HB** 5-20%, **JS** 0-5%, **JL** 5-10%, **BRK, MK, TS** 0-5%, **JD** 0-5%, TR	pak umělou obnovu použít jako doplněk pro vnos chybějících dřevin - např. BK) je třeba obnovit i přimíšené a vtroušené dřeviny původních společenstev, včetně keřů (zejm. BRK, MK, JL, TS, BB, dřín), na STL 1X vysadit alespoň na 1/3 plochy z celkové obnovy DBP

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií	
v rámci výchovy vždy (při prořezávkách 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 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 - těžit stromy nežádoucí a mýtně zralé	po obnově druhy cílové skladby - důsledná likvidace AK - výmladků a náletů, jinak obdobná péče jako u porostního typu B)

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií
ochrana proti zvěři (mechanická, repelenty) dle potřeby, ožínání sazenic dle potřeby, při výběrném a podrostním hospodaření se ohrožení buření nepředpokládá
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií
na prudkých svazích, sutích a dalších obtížně přístupných lokalitách bude vhodnější ponechat hmotu v porostu LKT, UKT, kůň, vyvážecí soupravy (např. Terry), lanová dopravní zařízení, při dopravě šetřit půdní povrch, přednostně však 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 A nutno ponechat jednotlivé dřeviny, popř. menší skupinky - zejm. DB, LP, BRK (nejlépe doupné stromy) na dožití a přirozenému rozkladu alespoň 5 silných stromů/ ha, v porostech typu B bude tento počet záviset na příměsi původních dřevin, ekonomicky obtížně zhodnotitelnou hmotu z probírek je vhodné ponechat ležet v porostech, tj. nezatěžovat zbytečně půdní povrch dopravou **nepoužívat biocidy** (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám) **společným rysem těchto stanovišť (~HS 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*
2 (~CHS 21 a CHS 25)	zvláštního určení	1C suchá habrová doubrava 1W vápencová habrová doubrava 2W vápencová buková doubrava 2D obohacená buková doubrava

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin	
SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)**
1C	DB 7 - 9, LP 1 - 2, HB + - 1, BRK + - 1, (BB)
1W	DB 5 - 8, LP 2 - 3, HB 1 - 2, BK + - 1, JV + - 1 , BRK + - 1 , BB + - 1
2W	DB 5 - 6, BK 2 - 3, HB + - 1, LP + - 2, (BRK, JV, JS)
2D	DB 6, BK 1, LP 1, HB 1, JV 1, JL+

A) Porostní typ	**B) Porostní typ**
porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy	**porosty nepůvodní - s převahou dřevin stanovištně nepůvodních, zejména se jedná o porosty s převahou AK, BOČ a BO**

Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
podrostní, násečný, (výběrný)		**násečný, podrostní, holosečný - jen maloplošně pro AK**	
Obmýtí	**Obnovní doba**	**Obmýtí**	**Obnovní doba**
120-160 (f)	30-40 (∞)	110 -140 (pro AK 60 - 90 či libovolně kratší v případě potřeby přeměny)	30-40 (20 - pro AK porosty)

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

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, včetně doporučených technologií	
2 fázová maloplošná clonná seč, popř. v kombinaci s násekem, uvolnnit semenné DB, následně rychlě 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	porosty s převahou BO/BOČ - v předstihu zlikvidovat přimíšený AK, rozsáhlejší porosty násečně, malé či úzké porosty z jižní strany přiléhající k bezlesí - podrostně (prosvětlit dle potřeby, ponechat výstavky BO/BOČ zejm. u jižního okraje jako dočasný kryt a podsadit DB, zajištěnou kulturu či mlazinu následně odclonit) 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 výsadby cílových dřevin porosty AK bez příměsi cca 20% stanovištně původních dřevin obnovit násečně a ponechat případné výstavky vtr. DB, JV, příp. i JS

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (MZD pro STL viz dřeviny uplatňované při umělé obnově - uvedeny tučně)	
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 sousedním porostu 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 ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově**
1C	**DB** 70-90%, **LP** 10-20%, **HB** 10%, BB 5%, BRK +-5%, (pozn. BB a BRK nejsou uvedeny jako MZD pro tento SLT, v původních společenstvech byly pravděpodobně zastoupeny a lze je doporučit využít)	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)
1W	**DB** 50-80%, **LP** 20-30%, **HB** 10-20%, **JV** 10%, **BB** 10%, **BRK** 10%, **BK** 0-10%	
2W	**DB** 50-60%, **BK** 20-30%, **HB** 5-10%, **LP** 10-20%, **BRK** 1-5%, **JV, JS**	
2D	**DB** 50-70%, **BK** 10-20%, **LP** 10-20%, **HB** 5-10%, **JV** 10%, **JL, TŘ, BRK, BB**	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií	
nálety, nárosty/kultury - včasná úprava druhové skladby - podpora DB a vtroušených dřevin (BRK),	nálety, nárosty/kultury - důsledná likvidace AK - včetně výmladků a náletů.

přirozená obnova JV, JS zpravidla velmi silná a tyto dřeviny mohou i zcela převládnout ze stávajících porostů v rámci výchovy přednostně odstraňovat stanovištně nepůvodní druhy dřevin	jinak úprava porostní směsi - podpora DB

Opatření ochrany lesa včtně doporučených technologií

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

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

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

Poznámka

obecně je nezbytné zvýši podíl tlejícího silného dřeva, v porostech typu A nutno ponechat jednotlivé dřeviny, popř. menší skupinky - zejm. DB, LP, BRK (nejlépe doupné stromy) na dožití a přirozenému rozkladu alespoň 5 silných stromů/ ha, v porostech typu B bude tento počet záviset na příměsi původních dřevin
nepoužívat biocidy (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám)
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*
3 (~CHS 23)	zvláštního určení	2I uléhavá kyselá buková doubrava

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (desítky %)**
2I	DB 5 - 7, BK 2 - 3, LP + - 1, JD +, BO +, HB +

A) Porostní typ	**Ø**
porosty kulturního charakteru s dřevinnou skladbou tvořenou převážně stanovištně původními druhy	**jiný porostní typ není zastoupen**

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)

podrostní, násečný			
Obmýtí	**Obnovní doba**		
130-140	30-40		

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

porosty složené ze stanoviště původních dřevin (hlavní dřevinou DB s příměsí ostatních listnáčů, BO max. do 15 %), vertikální diferenciace porostu je žádoucí - výplň může být i výmladného původu
s ponecháním vybraných dřevin (zejm. DB jako výstavky) na dožití a přirozenému rozkladu průměrně v počtu alespoň 5 stromů / ha

Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií

2 fázová maloplošná clonná seč nebo násečně s postupem od východu či jejich kombinace,
uvolnit semenné DB, následně rychle odclonit DB nárosty, nebo okrajová clonná seč s ponechanými výstavky DB (popř. BO),
BK a LP obnovit v předsunutých clonných obnovních prvcích

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu (MZD pro STL viz dřeviny uplatňované při umělé obnově - uvedeny tučně)

využít možnosti přirozené obnovy cílových dřevin, umělá obnova doplňkově a pro vnos chybějících dřevin cílové skladby - BK
MZD 85%

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

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář ke způsobu použití dřeviny při umělé obnově
2I	**DB** 50-70%, **BK** 5-30%, **LP** 10-20%, **HB** 5-10%, BO 0-15%	sadební materiál nejlépe místního původu či z území Českého krasu

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií

nálety, nárosty/kultury - včasná úprava druhové skladby - podpora DB
ze stávajících porostů v rámci výchovy (prořezávky, probírky) přednostně odstraňovat stanovištně nepůvodní druhy dřevin, prioritně AK, DBČ

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií

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

Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií

bez zvláštních požadavků na provádění těžby a dopravy dříví - běžná lesnická mechanizace

Poznámka

obecně je nezbytné zvýši podíl tlejícího silného dřeva, nutno ponechat jednotlivé dřeviny - zejm. DB, LP (nejlépe doupné stromy) na dožití a přirozenému rozkladu alespoň 5 silných stromů/ ha, v současnosti ponechat část listnatého hroubí z probírek k zetlení (- několik kmenů či výřezů/ ha
nepoužívat biocidy (nevztahuje se repelenty a atraktanty při ochraně lesa a na zásahy proti nepůvodním dřevinám)
těžebně-dopravní činnosti je vhodnější provádět mimo vegetační období (zejm. kvůli nižšímu dopadu na hnízdění ptáků, bylinnou vegetaci, apod.)

Poznámky platné pro obě směrnice:

<u>ponechávání dřevin k zetlení</u>

- v porostech typu A - objem tlejícího dřeva by měl činit alespoň 10% porostní zásoby, 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, nepálit, neodstraňovat pařezy
- v porostech typu B - obdobně jako v porost. typu A s ohledem na možnosti stávajících porostů, pokud nebude k dispozii 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

<u>obnova lesa</u>

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

<u>likvidace akátu</u> - nepoužívat postřik a list

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), 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 (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, 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), 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 zachovábvající svů přirpozený 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 atrakjtivnější pro různé skupimny 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 vcenné porosty, postačí jednodušší způsob údržby. Rozsáhlejší porosty mezofilních Ovsíkových luk se nacházejí u retenční nádrž Asuán, u suché retenční nádrže

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.

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
Kalendář pro management	likvidace křovin (září až únor), vhodné spojit s aplikací herbicidu (červenec až srpen), likvidace výmladků akátu (srpen až září), 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).

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)
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), 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 m 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. Místy 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).

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 pásech 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 příležitostném 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 xerotermních 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) x (PV) / (0,04) x (ŽH) x (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, ŽH = 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 (je využívána např. v CHKO Blanský les - cyklická pastva pouze na 2/3 území, vždy 1/3 v daném roce není spásána). 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 zaplevelení 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 píce 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 nepřirozený.

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 (vždy je nutno požádat o výjimku ze zákona obecní úřad, příp. orgány ochrany přírody). 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.

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 měly by být prováděna nepravidelně (v různých létech).

Přestože vypalování je vhodným nástrojem péče, je třeba případnou realizaci řešit uvážlivě – po konzultaci s entomology a současně celý zásah vyřešit i legislativně.

Vždy je nutno požádat o výjimku ze zákona příslušný orgán ochrany přírody, v tomto případě odbor ochrany prostředí MHMP.

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, 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 nejníže u země a vzniklé pařízky měly by být ošetřeny totálním herbicidem, ideálně Roundupem. V případě mladých a starých stromů je s úspěchem používáno 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 záchrannou 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 řídce 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

<u>péče o skupinu bezobratlých</u>

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 fytocenózu lokality
Dosti 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.

<u>péče o ptáky</u>

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 keřové skupiny,
  - 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 nebo vypalování stařiny ohněm.
- Lokality a stanoviště, která by neměla být exponovaná návštěvníky rezervace se doporučuje uzavřít přirozenými bariérami, jejichž základem budou dle místa a

biologicko-ekologických podmínek vhodné druhy dřevin, zejména keřů a nižších stromů (*Prunus, Crataegus* apod.).

<u>péče o obojživelníky a plazy</u>

a) Zavedení objektivního managementu péče o chráněné a důležité lokality.
   - kosení travnatých biotopů omezovat na předjarní období a na podzim.
   - v případě nutnosti provést kosení v letním období je potřeba provést jej po etapách a ponechávat vždy část plochy nepokosené.
   - kosení provádět vždy od vnitřního bodu směrem k okraji kosené plochy.
   - kosení vyloučit v době od konce března do konce června
   - pozornost je nutné věnovat nežádoucímu zarůstání xerotermních svahů keřovitými dřevinami

b) Zavést účinnou kontrolu alespoň nejhodnotnějších partií v územním celku. Patří sem plochy zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem a některé nechráněné části a lokality, například funkční úseky údolní nivy k Opatřilce.

c) 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*).

d) 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

Zde se uvedou zásady péče především o útvary neživé přírody tvořících předmět ochrany v území, například jeskyně, štoly apod.

g) zásady jiných způsobů využívání území

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 vzniká stavba naproti Hemrovým skalám.

Ochranné pásmo zahrnuje pozemky mezi Albrechtovým vrchem a Hemrovými skalami, pozemky v zaploceném 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. Níže uvedený text popisuje zásady hospodářského nebo jiného využívání této části OP.

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.

Pro údolní nivu se doporučuje provádět údržbu tak, nedocházelo k negativním vlivů 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 p 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 se doporučuje s ponecháním vyšší lišty a to v době – únor, pol. srpna, konec října.

V místech eroze nivy se doporučuje výsadba typických dřevin (vrba, olše), jejichž kořenový systém spolehlivě ochrání a udrží linii břehové čáry. Souvislá výsadba dřevin v břehové linii se nedoporučuje.

Koseni stanoviště okolo tůně se nedoporučuj a od počátku března do 2. pol. října musí zůstat bezzásáhové v přirozeném vývoji. Případě tůně samotné by bylo 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. Doporučuje se 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 pásech nebo v 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 potencionálně v plochách pohybovat, nebo hnízdit. Termíny sečí se doporučují mimo hnízdní období(od poloviny srpna) – někteří ptáci hnízdí ještě v červenci.
Dále se doporučuje ponechávat nekosené spojovací pásy o šířce 1-2 metry mezi významnými solitérním 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.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Kde to bylo možné, byly hranice navržené přírodní rezervace vedeny po hranicích stávajících parcel.

Po vyhlášení chráněného území bude třeba provést značení hranic ZCHÚ v terénu podle vyhlášky č. 64/2011 Sb., tedy provést pruhové značení a dále umístit tabule s malým státním znakem. Tabule by měly být umístěny na vybraných lomových bodech.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Tento plán péče bude přímou součástí návrhu na vyhlášení přírodní rezervace Prokopské údolí.

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 záchrannou stanici 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, střevlíci 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 asanančích zásahů na vývoj vegetace a přítomnost ohrožených druhů a podle možností opakovaně provádět inventarizační botanické a zoologické průzkumy.

4. Závěrečné údaje

4.1. Předpokládáné 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,-
likvidace černých skládek	20.000,-	20.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	55.000,-	**55.000,-**
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	705.000,-	**4.805.000,-**

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

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 >.

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. Čeleď 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., Príroda 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 1, 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. (2012): *Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition*. – Preslia 84: 631–645.
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.
HUDEC K., CHYTIL J., ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V., 1994: *Fauna ČR a SR. Ptáci – Aves 1*, Academia Praha
HUDEC K., ŠŤASTNÝ K. a kol., 2005: *Fauna ČR. Ptáci – Aves 2/1,2/II*, Acadamia Praha
HUDEC 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. Travinná 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.
KEROUŠ, K., 1996: *Studie výskytu tříd Amphibia a Reptilia v letech 1986-1993*. – Natura Pragensis, 13: 1-51, Praha.
KONVIČKA M., BENEŠ J. & ČÍŽEK 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: Mackovčin P. & Sedláček M. (eds.): *Chráněná území ČR, svazek XII*. 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 přírodpy 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 repulice*, 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.
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): *Fytocenológia a lesnícka typológia*. – Príroda, 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.
ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V., HUDEC K., 2006: *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001 – 2003*, Aventium s.r.o.
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 kriteria 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 zkratek

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 o.s. – sdružení pro ochranu přírody
Míšovická 454/6
155 21 Praha 5
IČ: 26568578
Korespondenční adresa:
Nad Štolami 469
250 70 Odolena Voda
e-mail: salvia-os@seznam.cz
http://salvia-os.cz

botanika: Daniel Hrčka
vegetace: Daniel Hrčka
Arachnidae: Martin Chochel
Neuroptera: Martin Chochel
Orthoptera: Martin Chochel
Coleoptera: Martin Chochel
Hymenoptera: Martin Chochel
Heteroptera: Martin Chochel
herpetologie: Karel Kerouš
batrachologie: Karel Kerouš
ornitologie: Karel Kerouš

zpracování plánu péče a managementové zásahy: Daniel Hrčka s využitím dat, konzultací a spoluúčasti zpracovatelů průzkumu
lesnická část plánu péče: Roman Šimara

Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 64/2011 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**

Tabulky - Vzor přílohy T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	soubor lesních typů	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	prům. výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
126A1		2,08	3A	2I	LP KL DBZ JS BO HB JV	30 30 20 10 5 3 2	28	13-15	4	probírka - pozitivní výběr (uvolnit zejm. DBZ)	1	místy nárosty KL a LP
126A2		1,46	2A	1W	LP KL DBZ BO	45 30 20 5	28	14-15	4	probírka - pozitivní výběr (podpořit zejm. DBZ)	1	2 části JS+, BB+, JŘ+,AK+,BR+ místy podrost KL, JS, JV 1.-2. věk. stupně a pařez. výmladky LP
126A3		0,11	2B	1W (75%) 1X (25%)	AK JS	95 5	38	15-17	5	snižovat podíl AK, několik jedinců okroužkovat či injektovat herbicidem a nechat odumírat na stojato	2	místy podrost JV, KL,BB, JS a keře (svída)
126A4		0,75	2B	1W	AK	100	60	17	5	prodloužit obmýtí na ccal 20 let, obnovní doba cca 30-40 let, jednotlivým výběrem postupně redukovat AK (dle stávajícího LHP obmýtí/obn. doba - 80/20, realizace rychlé přeměny na porosty cílové skladby je rovněž možná, avšak náročná na následnou likvidaci AK výmladků)	2	JV+, JS+ podrůstá JV, JS, KL část nepřístupná ve vojenském prostoru
126B1		0,07	1A	3J	BB OS BR VR	30 25 25 20	27	9-12	4	0		
126B2		0,25	1B	1X	BO MD KL DBZ	80 5 10 5	27	12-13	4	probírka - pozitivní výběr v KL, podpořit DBZ, tvarový a zdravotní výběr v BO šetřit podrost	1	skupinově smíšená, BB+ místy v podrostu keře a KL a JS 1.-3. věk. stupně
126B3		0,85	1A	1X (70%) 1W (30%)	DBZ LP BO	80 10 10	28	10-12	4	probírka - pozitivní výběr	1	2 části, LP v J části JS+,JL+, místy keře

126B4		0,47	1B	1X	JV JS KL BB	35 30 25 10	35	13-16	4	výchovný zásah není třeba (neefektivní), případně zásah jen v rozsahu nezbytném pro zajištění průchodnosti a bezpečnosti turistické stezky a komunikace, dřevo ponechat ležet na místě	3	3 části v obtížně přístupném terénu, rokle, skály, balvany, sutě typologicky (kromě východní části) odpovídá spíše edafické kategorii J
126B5		0,11	2A	1W	DBZ	100	50	16-17	4	probírka - pozitivní výběr zlikvidovat několik jedinců zmlazujícího AK na okraji porostu	2	vyvinuto keřové patro (ptačí zob, hloh, svída) + místy podrost 2. věk. stupně TŘ, JV,JS, BB, JLH
126B6		0,46	1B	3J	AK KL KS BB	90 6 2 2	55	16-19	5	probírka - jen v AK (zatřít pařezy a likvidovat zmlazení) - snížit jeho podíl	1	místy spodní etáž BB, KL, JS 3.-4. věk. stupně
126B7		3,31	1B	1X (90%) 1W (10%)	AK JV BOC JS OS BO BB	39 20 20 15 2 2 2	65	5-18	5	probírka jen v části s BOČ/BO zbytek bez zásahu	2	BR+, TR+, KL+ místy JV a JS 2.-4. věk. stupně, místy keře
126B8		0,52	1B	3J	KS TPX BB	86 9 5	135	22-25	5	odstranit AK, včetně nárostů (s následnou likvidací výmladnosti) a keře (bez), podsadit LP, BK, DB stávající podrost KL, JV, BB šetřit	3	BR+, KL+, JS+, BO+, AK+, LP+ místy spodní etáž - BR, VR, JV, BB a nárosty JS, AK, keře (zejm. bez)
126C1		0,04	2B	1W	HB DBZ	50 50	2	1-2	4	prořezávky, podpora DB případné mezery ve výsadbě vhodné doplnit poloodrostky BRK	1	plocha obnovy je větší , obnovní prvek v porost. sk. 126C16 byl rozšířen
126C3		0,18	2A	1C (50%) 1W (50%)	DBZ	100	4	2-4	4	prořezávka, redukce keřů a KL	1	výstavky TR
126C4		0,12	3A	2I	LP DBZ	80 20	9	6-7	4	probírka, pozitivní výběr - podpořit DBZ	1	
126C5		0,04	3A	2I	KL DB	65 35	15	8-9	4	probírka, pozitivní výběr - podpořit DBZ	1	
126C6		1,03	3A	2I	LP DBZ	60 40	15	7-8	4	probírka, pozitivní výběr - podpořit DBZ, dále odstranit jedince DBČ pařezovou výmladnost LP využít jako výplň	1	2 části

126C7		0,13	1B	1X	JS BB	98 2	21	5-10	4	redukce JS, podpora BB a vtroušených stanovištně vhodných druhů	2	pokud se bude JS nadměrně šířit na okolní plochy bezlesí přistoupit k rekonstrukci por. sk. (odstranit JS), zachovat domácí stromy a keře a vysadit cílové druhy dle SLT
126C8		0,63	2A	1C	KL JV MD BO DBZ BB	58 15 10 10 5 2	27	12-16	4	probírka - podpořit DB, redukovat zastoupení MD na cca 5%	2	pomístně keře (bez černý)
126C9		0,76	3A	2I	BO DBZ KL MD	55 20 15 10	28	12-13	4	probírka - redukovat zastoupení MD na cca 5%, odstranit jedince DBČ, jinak pozitivní výběr (podpořit zejm. DBZ)	1	
126C11		2,79	2A	1W (93%) 1C (7%)	KL DBZ BO LP HB DBC MD	40 25 15 10 5 3 2	32	15-18	4	probírka (ke konci decennia)- zcela odstranit DBČ, jinak pozitivní výběr s podporou zejm. DBZ a LP (na J okraji porostu odstranit ořešák 2. věk stupně a nárosty DBČ)	1	JS+, TR+, místy spodní etáž KL 1.-3. věk. stupně, JS 1.-2. věk. stupně, v J části hojně keře (svída)
126C12		0,23	2B	1W (70%) 1C (30%)	BOC	100	68	15	5	na jižním okraji v pásu (podél hranice s por. sk. 126C3) odstranit keře a buřeň , provést podsadbu DBZ 80%, LP 10% a BRK 10% probírka - zdravotní a tvarový výběr v BOČ	2	místy keře (bez černý) místy JV, JS, KL 1 a 2. věk. stupně
126C13		0,57	2B	1W	BOC BO	99 1	68	15	5	přeměna , zahájení předčasné obnovy prosvětlit - tvarový a zdravotní výběr v BOČ/BO zredukovat buřeň + keře, podsadit dřevinami cílové skladby DBZ 50%, LP 20%, BRK 10% , HB 15%, BK 5%	2	místy proředěno keřové patro silně vyvinuto (bez, ptačí zob, růže, trnka, plamének, ostružiník) občasně - DB, JV, JL, TŘ 1. a 2. věk. stupně
126C14		0,38	2C	1W	BOC	100	96	10-12	5	provést výsadbu/ podsadbu DBZ 50%, DBP 30%, LP 10%, BRK 10% - duby na jižní otevřený okraj, lípu do severní části sousedící s lesním porostem , použít silné sazenice či poloodrostky, není třeba striktně dodržet počty sazenic požadované les. legislativou původní porost BOČ postupně prořeďovat, eliminovat rozrůstající se keře výsadby důsledně chránit proti poškození zvěří - individuální ochrana či oplocenka (poslouží též jako ochrana proti poškození od návštěvníků)	1	cílem je rozvolněnější porost DB + DBP lesostepní ho charakteru

126C15		2,12	1C / 2C - v části nad hřišti a hřbitovem (~ SLT 1W)	1W (40%) 1X (40%) 2D (20%)	BOC BO AK	85 14 1	96	15-16	5	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 nevyužité 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 BOČ, BO a AK - viz výše) pokud by doprava dříví představovala vysoké riziko eroze, bude dřevní hmota ponechána k zetlení v porostu na SLT 1X a 1W obnovit: DBZ 50% (+ DBP zejm. v částech přiléhajících k plochám bezlesí), LP 20%, HB 10%, BB 10%, BRK 10% na SLT 2D obnova: DBZ 50%, BK 10%, LP 10%, HB 10%, (JV 15% a JS 5% - předpoklad z přirozené obnovy)	2	místy spodní etáž JV, keře, BB+, JS+
126C16		0,3	2C	1W	BOC BO	80 20	96	15-17	5	domýtit BOČ, BO, SM vysadit DBZ (DBP) 50%, LP 10%, HB 15%, BB 15%, BRK 10%	1	dokončit obnovu
127B1		0,19	2B	2A (70%) 2D (30%)	DBZ HB BK JS	60 20 15 5	6	3-4	4	prořezávka - pozitivní úrovňový výběr ve prospěch kvalitního DB, BK, JS	1	porost. sk. uvolnit - smýtit ponechané výstavky MD a SM po obvodu z okolního porostu (127B9/6)
127B2		0,09	2B	1C (90%) 2D (10%)	LP DBZ JV	75 20 5	9	4-5	4	prořezávka - podpořit DBZ, odstranit zbytek DBC, kontrolovat a likvidovat zmlazující AK	1	mlazina, +HB, +DBČ, +JS, +AK ze 2 částí
127B4		0,09	2B	1C	LP	100	21	8-10	4	probírka - tvarový a zdravotní výběr zlikvidovat zmlazující AK	1	tyčkovina, + JS
127B5 (PR PÚ)		0,03	2C	2A	BO LP DBČ DBZ MD JS	40 30 15 10 3 2	38	13-16	5	probírka - tvarový výběr v BO, případně podpořit vtr. dřeviny stanovištně původní, do budoucna je žádoucí výplň ze stanovištně původních dřevin (JV, HB, LP)	2	ze 3 částí - na území PR pouze západní část tvořená převážně BO
127B5 (rozš. část PR)		0,03	3A	2I	BO LP DBČ DBZ MD JS	40 30 15 10 3 2	38	13-16	4	úrovňová probírka (péče v rámci celé por. sk.) podpořit stanovištně původní listnáče, postupně odstranit DBČ	2	ze 3 částí - na území PR pouze malý cípek 1 části (převážná část por. sk. leží mimo ZCHÚ)

127B7		0,33	2B	2A (70%) 1C (20%) 2D (10%)	JV JS DBZ	90 6 4	40	14-15	4	probírka - podpořit/uvolnit vtr. DBZ	1	ze 2 částí
127B8		0,76	2C	1C (90%) 2D (10%)	BOC AK BO	65 20 15	94	16-17	5	v obou částech přiřadit další obnovní seč k porostní sk. 127B2 zalesnit: DB 50%, DBP20% , BRK 10%, LP 10%, HB/BB 10% v západní části - odstranit veškerý AK (včetně likvidace výkladků) , ve východní části uvolnit DBZ z podúrovně	1	ze 2 částí, ve spodní etáži místy HB, JV, DB, JS
127B9/6	6	3,13 / 4,69	2B	2A (65%) 1C (18%) 2D (17%)	JV JS DBZ	80 15 5	40	13-14	4	probírka - podpora DBZ z této etáže, zásah směřovat do JV a JS	1	dvouetážový (popř i víceetážový) porost místy s podrostem KR a zmlazením dřevin (JV, JS, DB, TŘ, LP) podél potoka mohutné DB, JV, KL DBZ a některé vzrostlé javory (zejm. podél potoka) budou ponechány na dožití a k následnému rozpadu a zetlení
127B9/6	9	1,56 / 4,69			MD JV SM DBZ BOC JS KL BO	45 25 10 10 5 3 1 1	118	18-20		účelový výběr, zahájit obnovu 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 mateřských stromů, v horní části svahu bude vnesen DBP a BRK, pokud přirozená obnova DB nebude dostatečná zalesnit druhy odpovídající přirozené skladně 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	1	
127B10/3	3	0,29 / 0,43	2B	2A	JV JL JS	60 25 15	21	8-9	4	vytěžit horní etáž jehličnanů probírka v JV, JL, JS - zdravotní a tvarový výběr (provést současně s mýtní těžbou)	2	dvouetážový porost na prudkém svahu s jehličnany v hodní vrstvě a listnáči ve spodní výškově a tloušťkově diferencované etáži
127B10/3	10	0,14 / 0,43			MD SM	96 4	118	15-16		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%		
127C2		0,59	1B	1J (90%) 2A (10%)	LP DBZ HB KL BK	69 25 3 2 1	3	2-3	4	prořezávka - uvolnit DB, podpořit BK a ostatní vtr. dřeviny	1	
127C3/1	1	0,15 / 0,25	1B	1J	LP	100	1	2	4	prořezávka koncem decennia - podpořit vtroušené dřeviny - zejm. DB	2	na prudkém svahu pruhy mlaziny - tyčkoviny LP s vtr. JS, JV, DB
127C3/1	3	0,10/ 0,25			LP	100	11	4	4			
127C4		0,24	2C	1C	BO	100	17	10	5	likvidovat AK (silně zmlazuje), provést podsadbu/podsíji LP a HB BO - tvarový výběr	1 2	

127C5		1,33	1B	1J (95%) 2A (5%)	KL BK JS	50 30 20	17	6-7	4	probírka, tlumit JS	2	
127C7		0,48	1B	1J (70%) 2A (30%)	LP KL BK JS	40 40 18 2	29	12-15	4	probírka	3	
127C8		0,13	2B	1C	DBZ JS	90 10	35	12-14	4	odstranit veškerý AK (včetně výmladků) podpořit kvalitní DB na úkor JS, provést podsadbu/podsíji LP a HB (vhodné společně v sousední porost. sk. 127C4)	1 2	
127C10		1,2	1B	1J (55%) 2A (45%)	KL DBZ LP AK JS	65 20 10 3 2	60	16-20	4	při probírce odstranit všechen AK a MD, podpořit DBZ a LP - 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 1	do severního okraje lesa je vyhazována posečená tráva
127C11		0,91	2C	2A (80%) 1C (20%)	BOC AK MD LP BO	70 24 4 1 1	95	16-18	5	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 odtraňovat v předstihu před smýcením zbytku porostu zalesnit: DBZ 50%, (JV 15% - možmo i z náletu), LP 10%, HB 10%, BK 10%, BRK 5%	1	v porostu již byla započata na několika východiscích obnova
127C12		0,58	1C	1J (50%) 2A (50%)	BO SM BOC	70 20 10	120	15-20	5	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) nejprve odstranit veškerý AK, včetně potírání výmladnosti, snížit zakmenění (cca na 3-4) a adekvátně zredukovat keře, vtroušené dřeviny odpovídající přirozené skladbě ponechat, provést podsíji/podsadbu) DBZ 30%, LP 20%, HB 10%, JV 20%, BB 10%, BRK 5%, (nevysazovat JS) na již obnovených plochách sledovat a odstraňovat zmlazení AK, již provedené výsadby případně vylepšit/doplnit o druhy cílové skladby - JS již nepoužívat Smýtit SM kulisy a zalesnit DBZ, s příměsí HB	1	ze 3 částí obnovovaný porost na prudkém svahu se západní orientací s přimíšeným AK 2 kulisy SM na dolním okraji lesa podél louky
127D1		0,15	2B	2D (70%) 1C (30%)	LP HB DBZ JS	35 30 30 5	1	2	4	prořezávka - úprava druhového složení - podpora DBZ, DBP, odstranění zmlazení AK	2	mlazina ze 3 částí, AK+, KL+, DBP+
127D2		0,06	2B	2D	DBZ BO	70 30	3	3	4	smýtit výstavky BOČ prořezávka - tvarový výběr v BO, likvidace AK dosadba výplně HB, LP, BB	1	mezernatá mlazina, AK+, výstavky BOČ
127D3		0,18	2B	2D	DBZ LP AK	93 5 2	16	7-10	4	úrovňová probírka koncem decennia - tvarový a zdravotní výběr, zcela odstranit AK	2	tyčkovina

127D4		0,35	1B	1X (60%) 2D (40%)	DBZ KL AK TR	50 40 8 2	26	10-15	4	probírka, odstranit AK, tvarová a zdravotní výběr, podpora kvalitních DB kvůli blízkosti pramene k likvidaci AK preferovat mechanické metody, herbicid užívat lokálně - zátěr řez ploch, do záseků (nikoliv k postřiku na list), zvolit přípravek bez dopadu na vodní prostředí		tyčovina, KR+, BO+
127D9		3,77	2C / 1C - V část na prudkém svahu	1C (35%) 2D (35%) 1X (30%)	BOC AK BO KS	56 40 3 1	95	17-18	5	pokračovat v přeměně - přednostně části s vyšším zastoupením AK, ponechat výstavky DBZ a skupinky domácích druhů dřevin, ušetřit veškerý dřín, zalesnit dřevinami dle cílová skladby SLT: základní dřevinou DBZ a příměs LP, HB, na STL 1X a 1C přidat BRK, DBP, na SLT 2D použít BK na srázném svahu ve východní části zlikvidovat AK, následně redukovat JS v prostoru při horní hraně svahu mezi již založenými prvky a plochami bezlesí zlikvidovat veškerý AK (zásah synchronizovat s odstraněním AK na přilehlých nelesních biotopech)	1	skupina nepůvodních stanovištně nevhodných dřevin s vtr. domácími druhy, DB+, JV+, KL+, HB+, místy ve spodní etáži AK, JV, KL, BB, keře, plocha s rozdílnými přírodními podmínkami (SLT, terén), nebezpečí šíření AK na sousední nelesní biotopy během uplynulého decennia - na několika místech provedena přeměna (obnoveno na cca 0,4 ha) - v nejsevernější části výsadeb nutný systematický zásah proti buřeni, popř. provedení dosadeb
127D10/6	6	1,56 / 2,81	1C	1X (55%) 2D (25%) 2A (20%)	JS AK JV	40 40 20	45	15	5	pokračovat v přeměně, obnovu provést na několika menších plochách, části por. skupiny s vyšším zast. JV prozatím ponechat jednotlivý výběr - odstranit AK a příp. redukovat JS ušetřit dřín zalesnit: DBZ 60%, (DBP 10 %), , LP 20%, HB 10%, BB 10%, (na SLT 2D přidat BK 10%) v blízkosti potoka při likvidaci AK preferovat mechanické metody, herbicid užívat lokálně - zátěr řez ploch, do záseků (nikoliv k postřiku na list), zvolit přípravek bez dopadu na vodní prostředí	1	věkově a tloušťkově diferencovaná skupina, často přítomné spodní patro keřů, LP+, OL+
127D10/6	10	1,25 / 2,81			AK JS JV BOC HB	78 10 5 5 2	95	18-19				v severní části por. sk již provedena obnova
127D11		0,51	1C	1X	AK KS	65 35	95	17	5	přeměna, zlikvidovat AK, prioritně houštiny výmladného původu, ostatní dřeviny prozatím ponechat (včetně KS) výsadby: DBZ 50%, (DBP 20 %), HB 10%, BB 10%, LP 10%,	1	JS+, BO+, KL+, ve spodní etáži místy KL, BB, KR
127E1		2,57	3A	2I (88%) 1W (12%)	LP BO DBZ MD KL JS	50 25 12 5 5 3	30	13-15	4	probírka -pozitivní výběr, zejm. podpora DBZ a kvalitní LP	2	ze 3 částí
127E2		0,14	2A	1W	LP DBZ	70 30	31	9-10	4	0		
127E3		0,05	2B	2D	AK	100	95	17	5	přeměna obnovou (holoseč) zalesnit DBZ 60%, BK 20%, HB 20% následně důsledná likvidace výmladnosti AK	1	

127F3		0,38	3A	2I	DBZ JS	80 20	31	12-14	4	0		BR+, TP+ místy keře (svída, pámelník, trnka, meruzalka, hloh) a KL a JS 1.a 2. věk stupně
127F4		5,92	3A	2I	DBČ LP BO KL DBZ HB MD OS	30 25 22 10 5 4 3 1	38	16-18	4	probírka - pozitivní výběr - podpora zejm. stanovištně původních listnatých dřevin	1	JS+,AK+, JV+,JVJ+, místy podrost KL, JV, LP a keře
128E1		0,06	2A	1C	JV BO TPC MD KL BR	60 20 5 5 5 5	35	12-14	4	0		
xx		2,35	3A	2I (82%) 1W (18%)	LP BO DBZ MD	60 25 10 5	40	15-17	4	probírka - pozitivní výběr	1	JS+, místy keře a podrost LP, JV 1.-2. věk stupně skupinovitě smíšená
127D5		0,53	1A	3J	JS BB OS	50 46 4	45	15-18	4	probírka - zejm. dle stability jednotlivých dřevin (ve prospěch staticky stabilnějších jedinců, preference BB - méně vzrůsná))	2	JV+, VR+, AK+ svah železničního náspu
127D7		0,21	1A	3J	JS BB	95 5	80	18-24	4	odstranit výmladky AK probírka - zdravotní výběr v JS	2	JS místy prosychá, v podrostu místy keře
127D8		0,3	1A	3J	BB VR	95 5	85	18	4	0		JV+, místy podrost JV, KL, BB svah železničního náspu
127D10/6	6	0,12/0,21		1X (55%) 2D (25%) 2A (20%)	JS AK JV	40 40 20	45	15	5	péče o porost. sk. dle plánu péče o PR Prokopské údolí		převážná část porostní skupiny se nachází na území PR Prokopské údolí (historická část)
127D10/6	10	0,09 / 0,21			AK JS JV BOC HB	78 10 5 5 2	95	18-19				
128C3		0,18	2C	1C	AK JS	70 30	45	12-15	5	postupná přeměna - příprava 1. krok odstranit AK v rámci probírek následně zredukovat JS a odstranit výmladky AK, zalesnit DBZ 80%, LP, 10%, HB 10% provázat s likvidací AK v přilehlých plochách bezlesí	2	porost nežádoucího složení, představuje riziko pro okolní nelesní biotopy přeměnu realizovat jedině synchronně se příslušnými zásahy na plochách bezlesí
128C4		0,15	2C	1C	HR	100	55	11	5	vzhledem k poloze u zástavby bez návaznosti na lesní porosty zvážit možnost vymezit jako bezlesí redukovat keře okolo HR, HR zachovat (případně individuálně ošetřit) jako cenný estetický a krajinotvorný prvek a hnízdní příležitosti pro ptactvo	3	bývalý sad, +OR, spodní etáž tvoří keře

128D4		0,64	2C	1C	AK	100	65	15	5	na již obnovených částech kontrolovat a odstraňovat zmlazení AK, výsadbu BO doplnit LP, HB, BB v obnově (přeměně) pokračovat až po zajištění stávajících kultur, použít dřeviny cílové skladby	1 3	na převážné části již provedena obnova, pokračování obnovy pravděpodobně až v příštím decenniu
128D5		0,48	2C	2W (85%) 1C (15%)	SM MD BOC BO JV DBZ	45 20 15 15 4 1	108	18-20	5	v části porostu na severním svahu od pěšiny dolů k cestě vytěžit pruh přiléhající k 128D2 zalesnit směsí DBZ 50%, BK 30%, LP 20%, HB 10% ve východním cípu odstranit veškerý AK ve zbytku jednotlivý či skupinový výběr SM, BO, MD		místy ve spodní etáži JV do ZCHÚ zasahuje pouze východní část por. skupiny
130D1		0,12	2A	2W (60%) 3J (30%)	LP HB DBZ BB JV	35 35 25 4 1	2	2-3	3	Při prořezávkách podpořit DBZ, BRK, LP případně části porost. skupiny uvolnit zásahem v okraji sousedících porostů	1	
130D5		0,92	1B	3J	JV AK LP BR	60 20 10 10	40	12-15	4	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	+TPČ
130D6 (PR PÚ)		0,46	2B	2W (55%) 3J (35%) 1C (10%)	LP DBZ HB MD BB	50 20 15 13 2	46	15-17	4	Probírka - pozitivní výběr podpora DBZ a kvalitní LP	1	porostní skupina z 5 částí, na území ZCHÚ se nacházejí pouze 4 tyčovina
130D6 (rozš.č.)		1,49	2A	2W	LP DBZ HB MD BB	50 20 15 13 2	46	15-17	4	probírka - pozitivní výběr podpora DBZ a kvalitní LP	1	porostní skupina z 5 částí, na území ZCHÚ se nacházejí pouze 1 tyčovina
130D7		0,16		2W (65%) 3J (25%) 1X (10%)	DBZ HB BOC BO SM LP MD BR BK	58 25 5 5 2 2 1 1 1	96	16-20	3	péče o porost. sk. dle plánu péče o PR Prokopské údolí		pouze okrajové části 99 ,7% se nachází v PR Prokopské údolí
130D9		0,03		2W (70%) 1X (30%)	BOČ	100	95	18	5	péče o porost. sk. dle plánu péče o PR Prokopské údolí		převážná část se nachází v PR Prokopské údolí

130D7		11,87	2A / 1A - na strmých svazích	2W (65%) 3J (25%) 1X (10%)	DBZ HB BOC BO SM LP MD BR BK	58 25 5 5 2 2 1 1 1	96	16-20	3	Diferencovaný přístup dle přírodních podmínek - SLT (LT) - jednotlivý či skupinový výběr hřbítky, skalní výchozy ~ 1X: odclonění jedinců dřínu obecného, celkové prosvětlení - ze skalních výchozů a vrcholků skal a hran odstranit BO/BOČ strmé svahy nad potokem v severní části porostní skupiny ~ 3J: bez těžebních zásahů (pouze zásahy z důvodu zajištění bezpečnosti na komunikaci apod., dřevní hmotu ponechat v porostu); na vhodných místech s nižším zakmeněním založit malé kotlíky s podsadbou BK zbývající plocha porostní skupiny ~ 2W : odtěžit stanovištně nepůvodní dřeviny: BOČ, MD, SM, BO prosvětlené plochy po odstranění nepůvodních druhů dřevin využít jako východiska obnovy, preference přirozené obnovy, vnos chybějících druhů přirozené skladby či nedostatečně zastoupených v přirozeném zmlazení (BK, LP, DBP) uvolnit nárosty DBZ - zejm. odtěžením stanovištně nepůvodních druhů a HB ve smíšených nárostech a mlazinách - pozitivní výběr na podporu DB a cenných listnáčů nárosty, mlaziny HB (bez adekvátního podílu ostatních dřevin cílové skladby) ponechat bez zásahu jako výplň podpora jedinců dřínu jarního (výskyt zejm. při hranici s 3J či v okolí 1X) - uvolněním/odcloněním	1 3 1	
130D8/3	3	0,26	2A	2W	DBZ HB LP	50 47 3	5	1-4	3	prořezávky úprava druhové skladby, podpora DBZ, uvolnění dřínu	1	JLH+, JV+
130D8/3	8	0,09			DBZ	100	96	20		jednotlivým výběrem uvolnit spodní etáž - část mlaziny (130D3) s LP nebo s dostatečným podílem DB, (mlazinu pouze HB neuvolňovat)	1	místy stř. etáž HB
130D9		1,34	2C / 1C - Z část	2W (70%) 1X (30%)	BOČ	100	95	18	5	severozápadní části porostní skupiny: postupná redukce BOČ, zcela eliminovat veškerý AK, z partií okolo vrcholku odstranit štědřenec, uvolnit DBZ, dosadit DBP a BRK, příp. dřín, úplný vrcholek možno ponechat bez zalesnění prostřední (největší) část porostní skupiny: obnova násečně ze 2 východisek s postupem od V k Z případně s předsunutými 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 - probírka	1 2 1 2	por. skupina ze 3 částí v největší (prostřední) části zalesněná holina - značně zabuřenělé keři a AK

130D11		0,51	1C	3J (80%) 1X (15%) 2W (5%)	BOČ BB	98 2	125	18	5	provedena obnova části porostní skupiny cca 0,15 ha pokračovat v obnově: v předstihu zlikvidovat AK, založit clonné kotlíky s BK a LP, vhodně uskupené dřeviny ze spodní etáže (BB, DB, HB) zachovat, ke konci decenia násečně obnovit DBZ, ponechat výstavky DBZ, JS	2	
130D12		4,03	2A / 1A - na strmých svazích	2W (40%) 3J (30%) 1C (15%) 1X (5%) 2A (5%) 2D (5%)	DBZ HB	90 10	134	16-19	3	jednotlivý výběr - odstranit vtroušené nepůvodní dřeviny - prosvětlit části porostu na STL 1X a v přilehlém okolí - uvolnit dřín (zjistit vyšší světelný požitek) - uvolňovat nárosty DB, popř. uvolnit DB, popř. další cílové dřeviny (kromě HB) ze spodní etáže - podpořit diferenciaci a mozaikovitost - podpořit BRK (uvolňovat koruny vzrostlých jedinců a podpořit obnovu) zamezit vstup na sešlapem neúnosně zatíženou část porostu u východního okraje s zhutněnou půdou - zbudovat oplocenku, pomístně zranit půdu	1	
130D13 (PÚ)		7,56	1A	3J (55%) 2W (20%) 1X (20%) 2A (5%)	DBZ HB LP KL BOC JV AK	48 25 16 4 4 2 1	134	16-19	3	Účelový výběr. Diferencovaný přístup dle přírodních podmínek SLT (LT). - hřbítky, skalní výchozy ~ 1X: odclonění a podpora všech jedinců dřínu obecného - ostatní části: založit stinné kotlíky BK, na SLT 3J zkusit přimísit JD a TS + zajistit ochranu proti zvěři - na podporu obnovy DB pomístně snížit zakmenění - uvolnit vybrané DB a redukovat HB - zejm. ve východní části porostní skupiny, kde je HB silněji zastoupen, následné nárosty DBZ - uvolňovat BRK a podpořit jeho obnovu v celé porost. sk. odstranit nepůvodní dřeviny AK (včetně důsledné likvidace zmlazení a výmladků) a BOC, AK se vyskytuje zejm. v okrajových částech - silněji je zastoupen v severovýchodním cípu východní části porostní skupiny	1 2 2 2 1	
130D13 (rozš.č.)		0,03		3J (55%) 2W (20%) 1X (20%) 2A (5%)	DBZ HB LP KL BOC JV AK	48 25 16 4 4 2 1	134	16-19	3	péče o porost. sk. dle plánu péče o PR Prokopské údolí		převážná část se nachází v PR Prokopské údolí

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.*

Je-li v tabulce naléhavost uvedena jen číselně, uvede se vysvětlení významu stupňů pod tabulku.

Tabulky - Vzor přílohy T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

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	nalé-havost	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 belotrnu	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
					likvidace bělotrnu	1	VI, VIII	2x 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	1x za 3 roky
					kosení/pastva v místech travních porostů	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x 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	1x 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 sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*) 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	VI-VII/ VIII(-IX)	1x 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 *Arrhenatherion elatioris*. **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, podpora druhové bohatosti luk mozaikovitou sečí	kosení	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x ročně (až 2x ročně), mozaikovitě!
9	Hemrovy skály	0,92	K3, X12	Původně sad zejména třešní, který v současné době silně zarůstá křovinami. Absence péče se projevuje v lokálním šíření expanzivní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*), roztrouseně se objevuje invazní bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephallus*). **dlouhodobý cíl péče:** zabránit zarůstání, v dlouhodobějším horizontu zavést kosení, včetně opakovaného kosení souvislých porostů bělotrnu a zejména třtiny	redukce křovin	2	IX-II	1x za 3 roky
10	Butovické hradiště – Bílé skály, výsadby dřevin na S svahu	5,99	X9A, X9B	Butovické hradiště – Bílé skály - směs dřevin s převažující borovicí černou, výsadby javoru klenu a buku, ruderální 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, K4A,	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	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky

			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	1x 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 *Arrhenatherion*, ve kterých se mimo ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*) uplatňují běžné luční druhy (*Poa pratensis*, *Plantago lanceolata*, *Veronica chamaedrys* agg., *Vicia sepium* a další). **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, podpora druhové bohatosti luk mozaikovitou sečí	kosení	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x 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	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
					redukce křovin při krajích souvislých porostů, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX-II	1x 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,	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně

				které do různé míry zarůstají křovinami. Na poměry butovického hradiště jsou zde 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	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 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	1x 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	1x 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	1x 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 (*Calamagrostis epigejos*). **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX-II	1x za 3 roky
20	Opatřilka-	2,62	K3, T1.1	Křoviny obklopující chráněné území	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

	Červený lom – křoviny			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 solitérních keřů, prořezání části svahu v místě světlin, včetně okrajů (v minulosti výskyt hořečku brvitého)	3	IX-II	1x 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 neskalnatých 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	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x 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	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků) , VZHLEDEM K PŘÍKRÉMU SVAHU PODPORA SPÍŠE PASTVY	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x 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 (*Pinus nigra*).	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 mahalebkou a šeříkem **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, vzhledem k velikosti plochy zejména kontrola zarůstání keři a jejich eliminace	redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	3	IX-II	1x 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	1x 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 (*Bromus erectus*). 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	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x za 3 roky
28	Pustá stráň – svah, přírodní rezervace		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 redukci akátu i dalších křovin	1	IX-II	1x za 3 roky
					pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně

29	Sv. Prokop, přírodní rezervace		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
31	Vojenský prostor, provozní budovy	0,58	X1	Provozní budovy zaploceného 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 *Bromion erecti*, s dominantním *Bromus erectus*, také fragmenty skalních stepí na výchozech skal. **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, rozšiřování stepi do krajů	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků) (vhodná i pastva, ale neuvedena vzhledem k velikosti plochy)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x 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 (*Bromus erectus*). Zarůstá křovinami, ale v současné době není vyřezávání nezbytné. **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, rozšiřování stepi do krajů	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků) (vhodná i pastva, ale neuvedena vzhledem k velikosti plochy)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
					redukce křovin, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x za 3 roky
35	Hřebenáč, centrální svah, přírodní	0,48	T3.4D	Centrální část plochy Hřebenáč. Převažují širokolisté suché trávníky svazu Bromion erecti se sveřepem vzpřímeným (*Bromus*	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně

	rezervace			*erectus*), hojně se ale objevuje i válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Výskyt četných vzácných druhů, početně např. oman srstnatý (*Inula hirta*).	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 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	1x za 3 roky
35	Hřebenáč, centrální svah, přírodní rezervace	0,48	T3.4D	Centrální část plochy Hřebenáč. Převažují širokolisté suché trávníky svazu Bromion erecti se sveřepem vzpřímeným (*Bromus erecti*), hojně se ale objevuje i válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Výskyt četných vzácných druhů, početně např. oman srstnatý (*Inula hirta*).	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
36	Hřebenáč, horní část svahu, přírodní rezervace		T3.4D	Svah vegetačně zařaditelný mezi širokolisté suché trávníky, na rozdíl od centrální části Hřebenáče má více mezofilně ruderální charakter **dlouhodobý cíl péče:** podpora druhově bohatých luk kosením, zajistit nelesní charakter plochy	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 3 roky
37	Jezírko a svahy nad Jezírkem, přírodní rezervace		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 současné době bez péče	--	--	--	--

38	Zástavba a křoviny v ulici Na Placích, ochranné pásmo	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 světlinách širokolisté trávníky s *Brachypodium pinnatum*, 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	1x za 3 roky
39	Skalnatý výchoz nad ulicí K Dalejím, přírodní rezervace		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)	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	3	(V-)VII-IX	1x ročně
40	Manychův vrch u Sekané rokle, skalnatý výchoz, východně ulice Na Placích, přírodní rezervace	0,98	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. **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, rozvolněných stepních trávníků, rozšiřování stepi do krajů	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 3 roky
					redukce křovin při krajích a v dolní části pod stěnou, vyřezávání křovin také na vrcholové plošince	1	IX-II	1x za 3 roky
49	Les nad Pustou strání,	3,98	X9A	Lesní porost s duby (*Quercus robur, Q. petraea*) a lípou (*Tilia crodata*) s pásy borovice lesní (*Pinus sylvestris*).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
41	U bašty, stepní svah západně Sekané rokle, přírodní		T3.4D, T3.3D, K3	Západní část je tvořena skalními výchozy, větší východní část stepními svahy s kostřavou walliskou (*Festuca*	redukce křovin, ZEJMÉNA VE VÝCHODNÍ ČÁSTI PLOCHY, ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x za 3 roky

	rezervace			*valesiaca*). **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, rozšiřování stepi do krajů	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	3	(V-)VII-IX	1x ročně
42	Mírně svažitá louka nad Vysokou, přírodní rezervace		T3.4D, T8.1B	Mírně svažitá 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	1x ročně
					kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 3 roky
43	Nad hřbitovem, louky pod skalní stěnou, přírodní rezervace		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	1x za 3 roky
44	Nad hřbitovem, plošina nad skalní stěnou a skalní výchoz, přírodní rezervace		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	1x ročně
45	Bašta, skalnatý výchoz nad Vysokou, přírodní rezervace		T3.4D, T3.3D, K3	plošina u cesty a na kterou navazuje skalnatý výchoz táhnoucí se k louce nad Vysokou. **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk pastvou	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
46	Děvín, jižní svah, přírodní rezervace		T3.4D, T3.3D	Vrch Děvína, jakožto nejvýchodnějšího cípu přírodní rezervace. **dlouhodobý cíl péče:** udržení nelesního charakteru, podpora druhově pestrých luk pastvou	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně

47	Děvín, plošina a severní svah, přírodní rezervace		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	kosení (spojené s případnou likvidací výmladků)	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 2 roky
48	Bílá rokle (mezi hřbitovem a Dívčími hrady), přírodní rezervace		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	redukce křovin k hraně rokle (z plochy 43), ponechání části křovin a solitérních keřů	1	IX-II	1x za 3 roky
50	Les pod záchrannou stanicí, mimo ochranné pásmo a přírodní rezervaci	6,36	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*).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
51	Les pod Dívčími hrady (severně od Velkého lomu), ochranné pásmo	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), ochranné pásmo	10,81	X9A, X9B	Velká část lesa pod Dívčimi 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*).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

54	Dívčí hrady, lesní porost, ochranné pásmo	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, přírodní rezervace		X9A	Lesní porost tvořený největší části výsadbou borovice černé (*Pinus nigra*).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
56	Dno lomu mezi Vysokou a tratí, přírodní rezervace		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	1x za 3 roky
58	les mezi Dalejskými lady a Velkým lomem, ochranné pásmo	5,09	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 zaplocené části vojenského prostoru.	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
59	Velký lom ve vojenském prostoru, ochranné pásmo	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 (*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 s ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*). **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	1x za 3 roky

60	mezi Jezírkem a Hřebenáčem, ochranné pásmo	0,98	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*).	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			
61	Hřebenáč, zarostlé sady a stepní stráně, ochranné pásmo	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 sveřepem vzpřímeným (*Bromus erectus*). 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	1x 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	pastva ovcí a koz (spojená s případnou likvidací výmladků)	1	(V-)VII-IX	1x ročně
65	Barrandov, Dalejský háj, přírodní rezervace	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 dříny.	hospodařeno podle LHP – viz rámcová směrnice péče o les			

66	Jinonice, sad, přírodní rezervace	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 dominatní 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	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 3 roky
69	Porosty podél Dalejského potoka, ochranné pásmo	11,43	X1, X5	Tato plocha byla vymezena 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. **dlouhodobý cíl péče**: péče o luční biotopy kosením, význam spíše esteticko-rekreační (okolí prolézaček atp.)	kosení stávajících lučních ploch	2	VI-VII/ VIII(-IX)	1x za 3 roky
71	Hlubočepy, Sekaná rokle nad Vysokou, přírodní rezervace		K3	Rokle táhnoucí se mezi stepními plochami u Vysoké, Manychova vrchu a Bašty. **dlouhodobý cíl péče:** ponechat vlastnímu vývoji.	--	--	--	--
72	Hlubočepy, zahrada pod Hřebenáčem, přírodní rezervace	0,68	X1, X13, K3	Křoviny navazující na stepi Hřebenáče. **dlouhodobý cíl péče**: zachování stávajícího stavu	---			

75	Lom Kační, přírodní rezervace		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 dříny, skalníky a jilmy	3	IX-II	1x za 3 roky
82	Rokle, přírodní rezervace		K3, X12	Plochu tvoří křoviny přecházející ve vzrostlý les. dlouhodobý cíl péče: část PR významná pouze geologicky (paleontologicky), pro zachování předmětu ochrany je třeba rokli vyřezávat a zpřístupnit profily se sondami	odkrytí geologické sondy a odkryvů, vyřezávání rokle	3	IX-II	1x 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.*

Je-li v tabulce naléhavost uvedena jen číselně, uvede se vysvětlení významu stupňů pod tabulku.

Příloha M2 - Katastrální mapa - západ

0 87,5 175 350 525 700 metry

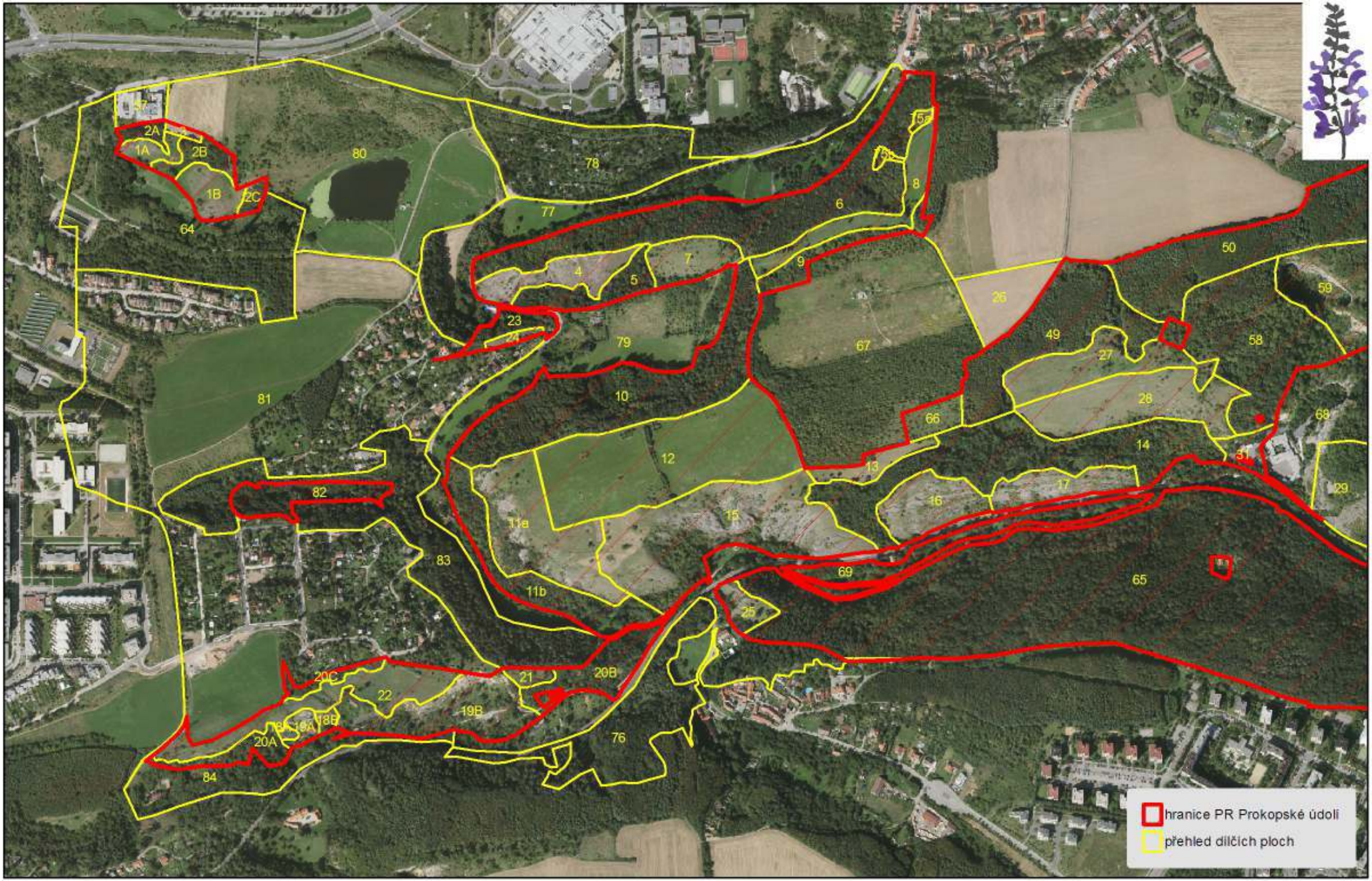
mapový podklad © Český úřad zeměměřičský a katastrální

Příloha M2 - Katastrální mapa - východ

0 87,5 175 350 525 700 metry

mapový podklad © Český úřad zeměměřičský a katastrální

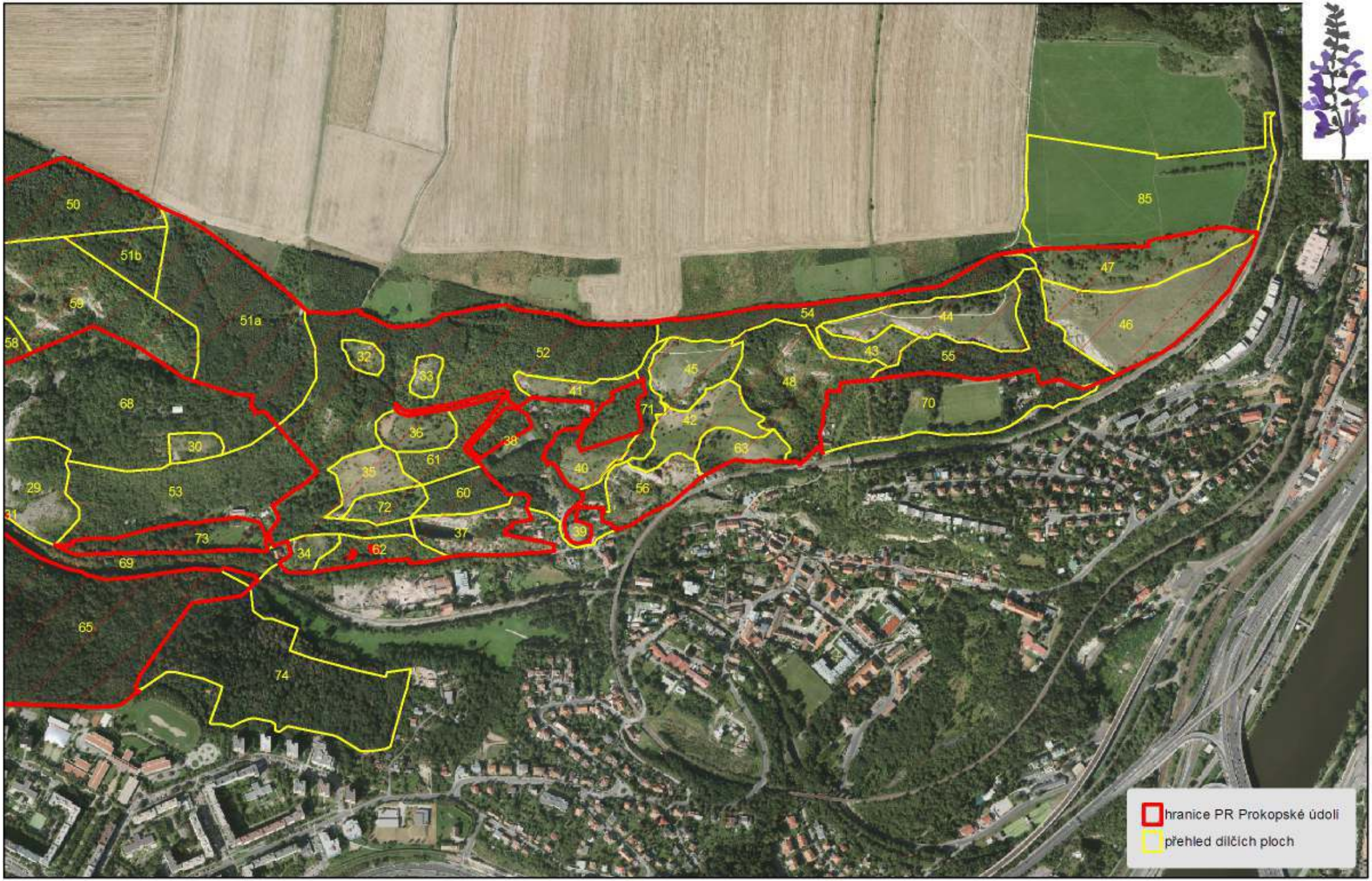
Příloha M3 - Mapa dílčích plocha a objektů - západ



0 87,5 175 350 525 700 metry

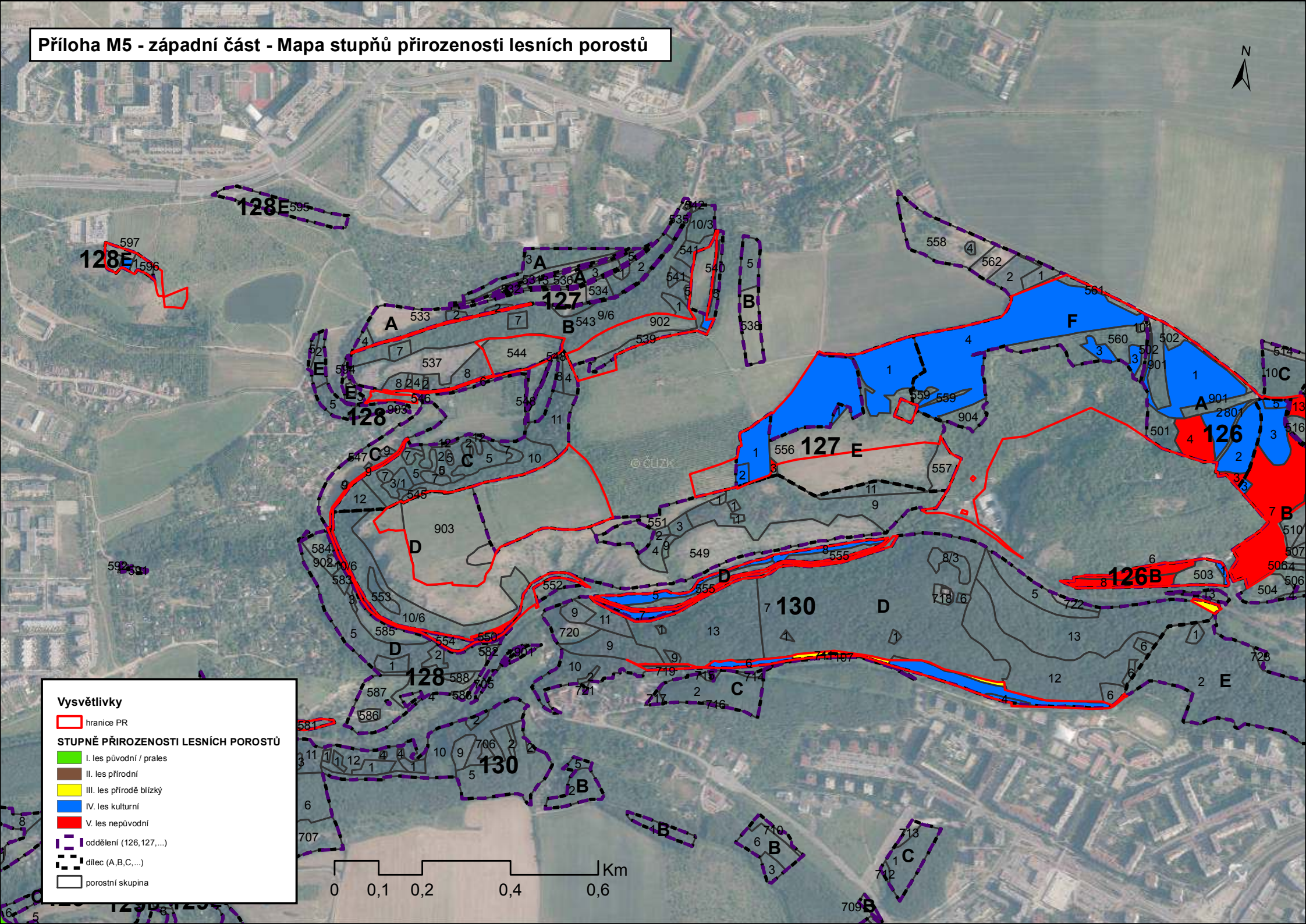
mapový podklad © Institut plánovaného rozvoje hl. m. Prahy

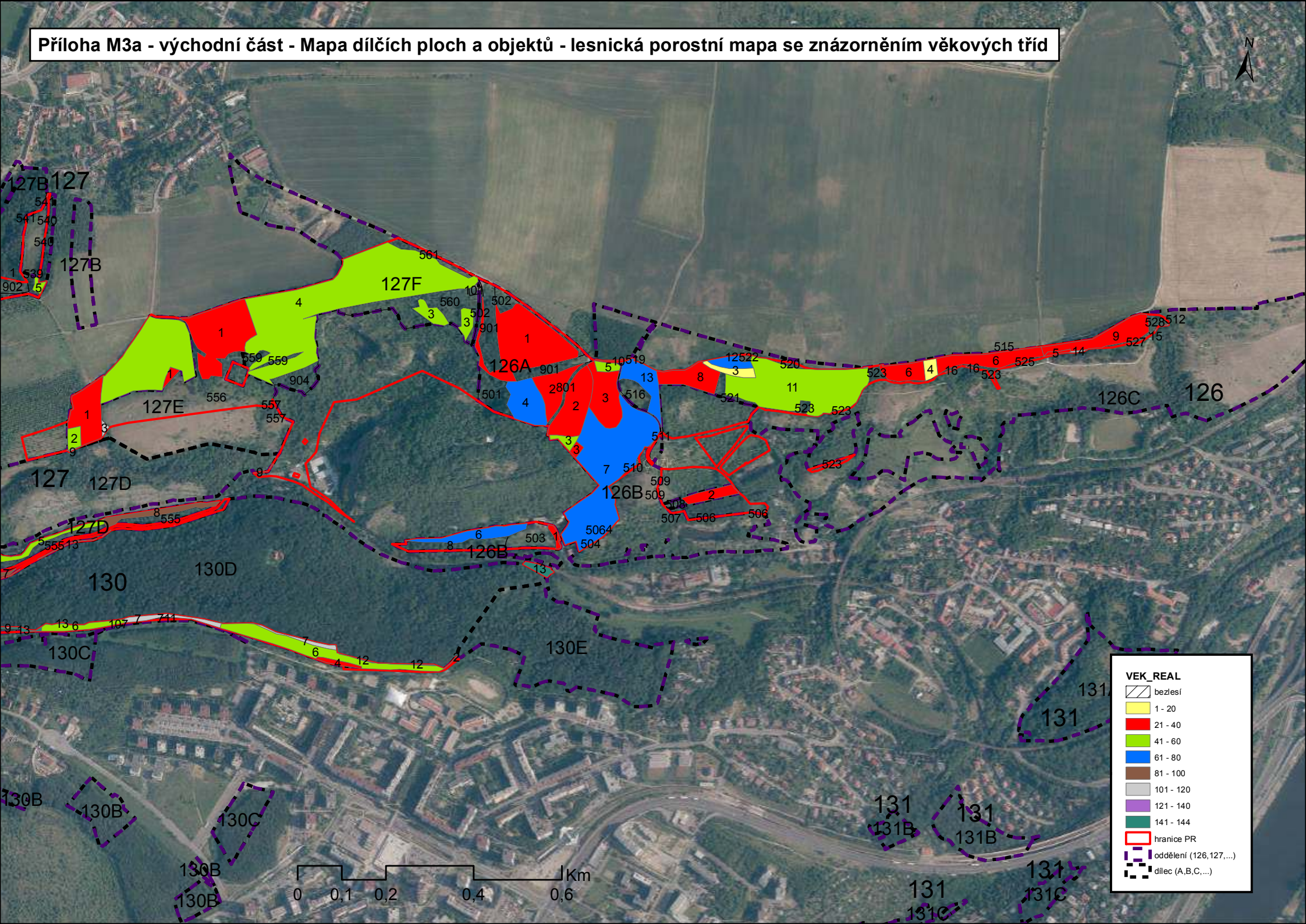
Příloha M3 - Mapa dílčích plocha a objektů - východ



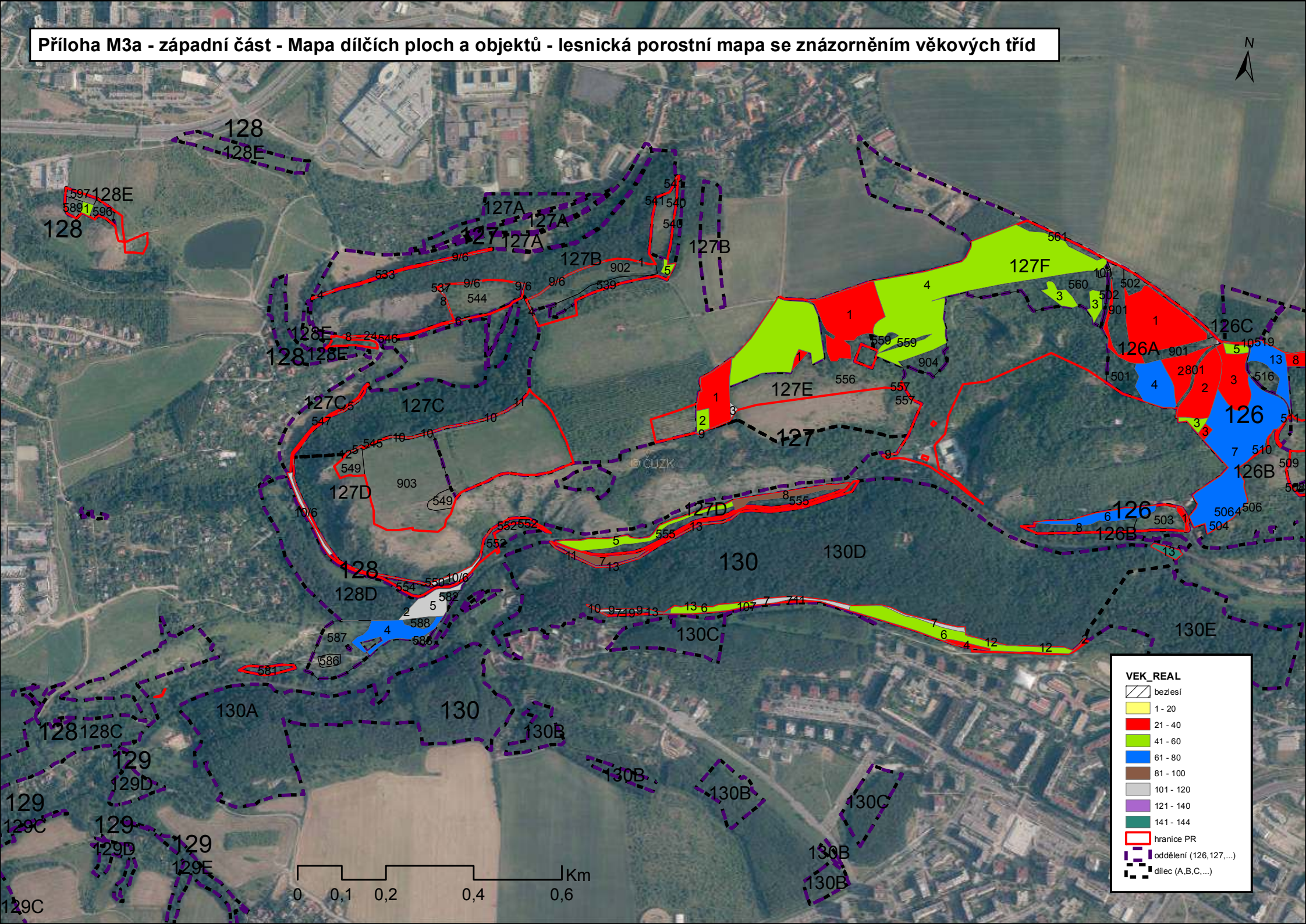
mapový podklad © Institut plánovaného rozvoje hl. m. Prahy

Příloha M5 - západní část - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

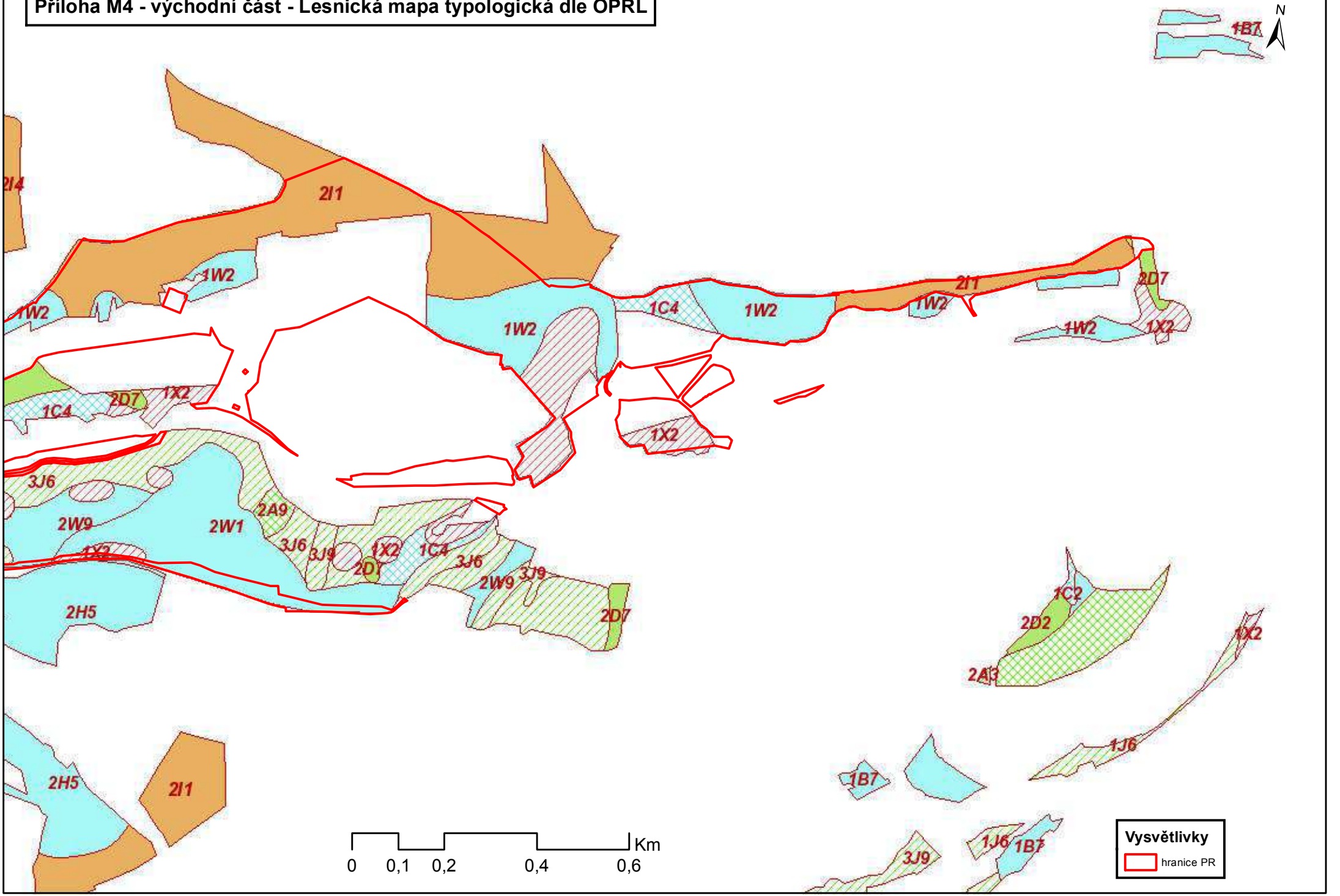



Příloha M3a - východní část - Mapa dílčích ploch a objektů - lesnická porostní mapa se znázorněním věkových tříd
N
127B
127
127F
127E
127D
126A
126B
126C
126
130
130D
130C
130E
130B
131
131B
131C
VEK_REAL
bezlesí
1 - 20
21 - 40
41 - 60
61 - 80
81 - 100
101 - 120
121 - 140
141 - 144
hranice PR
oddělení (126,127,...)
dílec (A,B,C,...)
0 0,1 0,2 0,4 0,6 Km

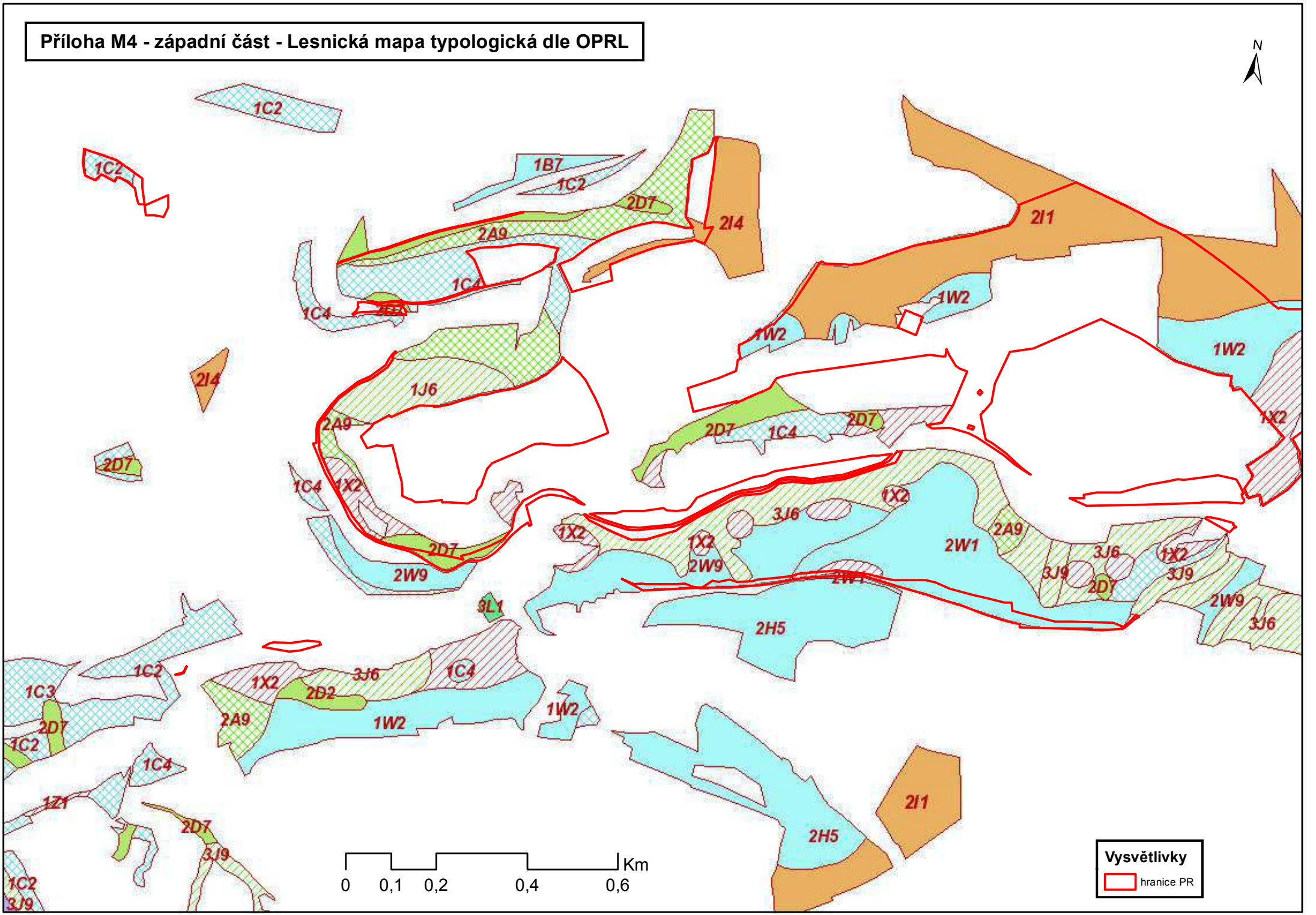
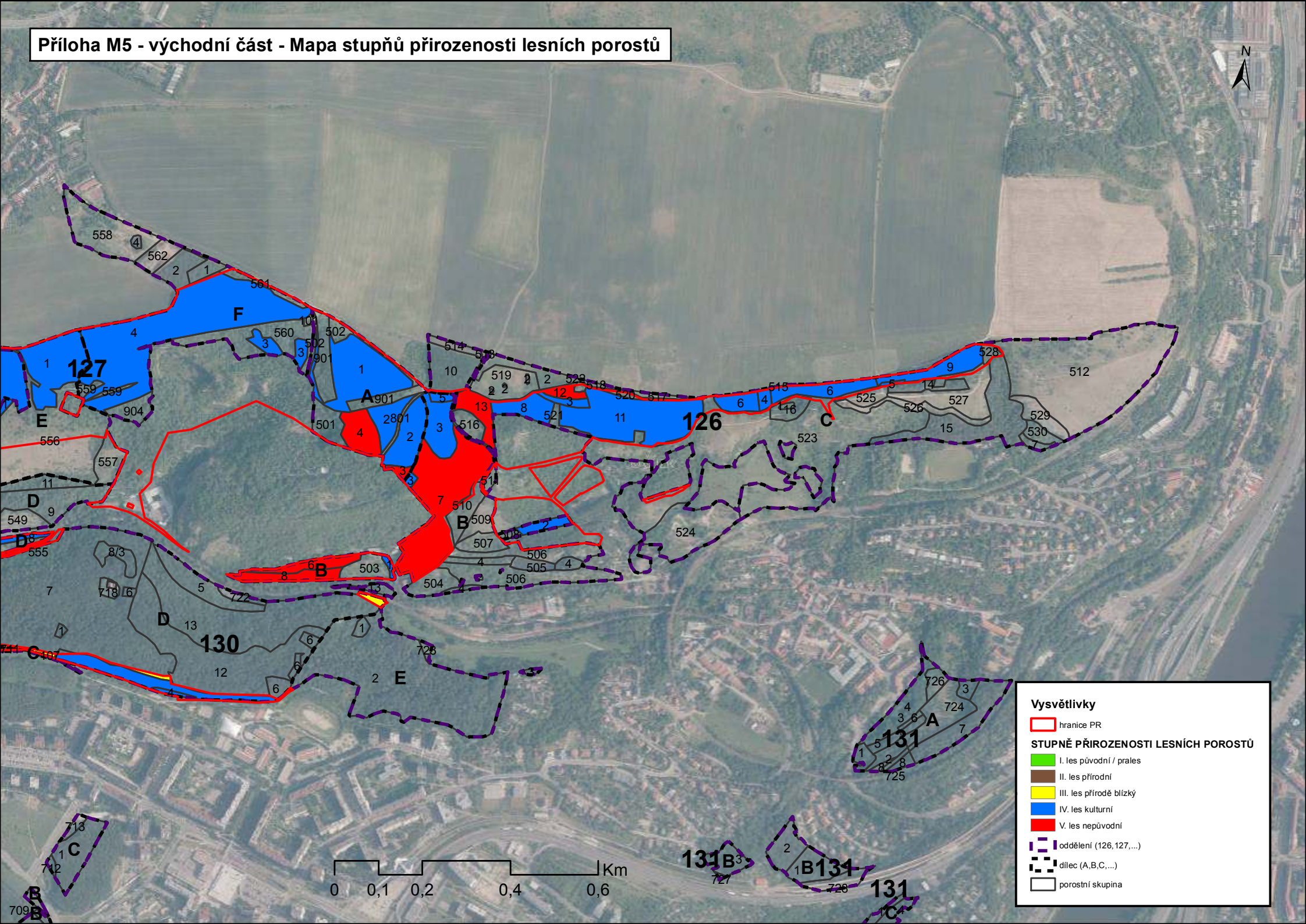
Příloha M3a - západní část - Mapa dílčích ploch a objektů - lesnická porostní mapa se znázorněním věkových tříd



Příloha M4 - východní část - Lesnická mapa typologická dle OPRL



Příloha M4 - západní část - Lesnická mapa typologická dle OPRL



Příloha M5 - východní část - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů