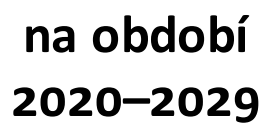


DOLNÍ ŠÁRKA



1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	755
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	PP Dolní Šárka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hl. m. Prahy
číslo předpisu:	4/1982
datum platnosti předpisu:	27. 5. 1982
datum účinnosti předpisu:	1. 9. 1982

Vyhláška č. 4/1982 Sb. NVP, o chráněných přírodních výtvorech v hlavním městě Praze ve znění nařízení č. 17/2002 Sb. hl. m. Prahy.

1.2 Údaje o lokalizaci území

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

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

a) Vlastní chráněné území

Katastrální území: Dejvice [729272]

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2211		Lesní pozemek		3077	3 716	3 716
2237		Lesní pozemek		2510	16 934	16 934
2238		Ostatní plocha	Jiná plocha	261	1 581	1 581
2317		zahrada		1924	4 491	4 491
2318		Lesní pozemek		2510	8 255	8 255
2319		Ostatní plocha	Jiná plocha	2510	4 672	4 672
2321		Lesní pozemek		2510	4 180	4 180
2322		Lesní pozemek		2510	442	442
2325		Ostatní plocha	Jiná plocha	1831	8 520	8 520
2349		Ostatní plocha	Jiná plocha	823	8 696	8 696

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
Celkem					61 487	61 487

b) Ochranné pásmo

Katastrální území: Dejvice [729272]

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2111		Lesní pozemek		3077	6476	6476
2112		Lesní pozemek		3077	25891	25891
2113		Lesní pozemek		3077	4480	4480
2114		Zaštvěná plocha a nádvoří		2378	368	368
2115		Lesní pozemek		3077	3381	3381
2116		zahra		2378	17721	17721
2119		zahra		580	4572	4572
2203		zahra		742	5155	5155
2204		zahra		3276	9120	9120
2206/1		zahra		3276	11187	11187
2206/2		Ošatní plocha	Jiná plocha	60000	1842	1842
2206/6		Zaštvěná plocha a nádvoří		60000	259	259
2206/7		Zaštvěná plocha a nádvoří		60000	53	53
2207		zahra		2378	15345	15345
2209		Lesní pozemek		3077	1020	1020
2210		Lesní pozemek		3077	2115	2115
2212		Lesní pozemek		3077	1064	1064
2213		Vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3077	2996	2996
2214		zahra		2378	4131	4131
2215		Zaštvěná plocha a nádvoří	zbořeniště	3213	280	280
2216		zahra		3419	5676	5676
2217		zahra		623	592	592
2218		zahra		3419	18	18
2219		zahra		3077	71	71
2220/1		Zaštvěná plocha a nádvoří		623	592	592
2220/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		60000	3	3

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2221		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	60000	205	205
2222/1		Vodní plocha	Vodní nádrž přírodní	60000	2000	2000
2222/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	60000	66	66
2222/3		Zaštvěná plocha a nádvoří		60000	75	75
2223		Ostatní plocha	Jiná plocha	60000	12078	12078
2224		Ostatní plocha	Jiná plocha	902	3865	3865
2225		Ostatní plocha	Jiná plocha	617	1529	1529
2226		zahrada		991	1323	1323
2227/1		Ostatní plocha	Jiná plocha	2068	748	748
2227/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	384	761	761
2227/3		Ostatní plocha	Jiná plocha	2068	834	834
2227/4		Ostatní plocha	Jiná plocha	384	853	853
2228		zahrada		350	1216	1216
2229		zahrada		350	1815	1815
2230		Orná půda		969	4742	4742
2231		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	969	29	29
2232		Trvalý travní porost		969	381	381
2233		zahrada		727	13070	13070
2234		Zaštvěná plocha a nádvoří		1413	1297	1297
2235		Ostatní plocha	Jiná plocha	2510	2373	2373
2236		zahrada		2510	5264	5264
2239		Orná půda		261	3822	3822
2241/1		zahrada		1331	3195	3195
2241/2		zahrada		239	3457	3457
2241/3		Zaštvěná plocha a nádvoří		1331	22	22
2243/1		zahrada		1331	5019	5019
2243/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		1331	93	93
2245		Orná půda		330	1889	1889
2246		zahrada		1203	4423	4423

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2247		Ostatní plocha	zeleň	735	8252	8252
2248		Ostatní plocha	Jiná plocha	950	1843	1843
2249		Trvalý travní porost		1332	262	262
2250		zahrada		2416	97	97
2251/1		zahrada		2416	2297	2297
2251/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		2416	270	270
2252		Zaštvěná plocha a nádvoří		995	284	284
2253		zahrada		995	1090	1090
2254		zahrada		995	1088	1088
2255 (P)		Zaštvěná plocha a nádvoří		56	187	187
2256 (P)		zahrada		56	1114	1114
2257		Ostatní plocha	zeleň	1332	2822	2822
2258		Ostatní plocha	zeleň	306	2306	2306
2259		zahrada		306	10382	10382
2261		Ostatní plocha	Nepločná půda	1263	208	208
2262		zahrada		1263	13830	13830
2263		Zaštvěná plocha a nádvoří		231	240	240
2264		zahrada		231	3471	3471
2265		Zaštvěná plocha a nádvoří		1464	514	514
2266		zahrada		1464	1765	1765
2267		Zaštvěná plocha a nádvoří		510	245	245
2268		zahrada		510	1923	1923
2269		Zaštvěná plocha a nádvoří		33	136	136
2270		zahrada		33	2007	2007
2271		Zaštvěná plocha a nádvoří		324	1260	1260
2272		zahrada		1260	1607	1607
2273		zahrada		1260	195	195
2274		Zaštvěná plocha a nádvoří		625	223	223
2275		zahrada		625	1845	1845
2276		Zaštvěná plocha a nádvoří		1912	303	303
2277		zahrada		1912	240	240
2278/1		Ostatní plocha	Jiná plocha	1912	727	727
2278/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	7304	521	521

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2278/3		Zaštvěná plocha a nádvoří		7304	134	134
2279/1		zahrađa		2690	4441	4441
2279/2		zahrađa		7304	543	543
2280/1		zahrađa		96	2094	2094
2280/2		zahrađa		96	48	48
2281		zahrađa		1013	1429	1429
2282		Zaštvěná plocha a nádvoří		1249	1487	1487
2283		zahrađa		1249	1230	1230
2284/ 1 (P)		zahrađa		3208	2464	2464
2284/2		zahrađa		767	248	248
2285/ 1 (P)		Zaštvěná plocha a nádvoří	Společný dvůr	3208	721	721
2285/2		Zaštvěná plocha a nádvoří	Společný dvůr	767	302	302
2285/ 3 (P)		Zaštvěná plocha a nádvoří		3208	246	246
2285/4		Zaštvěná plocha a nádvoří		767	141	141
2286/1		Orná půda		767	2214	2214
2286/2 (P)		Orná půda		3208	410	410
2287/1		zahrađa		767	259	259
2287/ 2 (P)		zahrađa		3208	70	70
2288		Orná půda		1831	4167	4167
2289		Zaštvěná plocha a nádvoří		35	344	344
2290		zahrađa		35	781	781
2291		Zaštvěná plocha a nádvoří		298	298	298
2292		zahrađa		679	774	774
2293/1		Trvalý travní porost		2510	4598	4598
2293/4		Ostatní plocha	zeleň	2510	391	391

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2293/5		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2510	435	435
		Ostatní plocha	Jiná plocha	1831	106	106
2297		zahrada		895	263	263
2299		zahrada		2510	108	108
2300/8		Zaštvěná plocha a nádvoří		8485	208	208
2300/ 9 (P)		Ostatní plocha	Jiná plocha	8485	21	21
2301/3		zahrada		8485	467	467
2302		Zaštvěná plocha a nádvoří		4520	202	202
2303		zahrada		4520	269	269
2304/1		zahrada		4520	136	136
2304/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		4520	26	26
2305/1		Zaštvěná plocha a nádvoří		2030	168	168
2305/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		2030	38	38
2305/3		Zaštvěná plocha a nádvoří	Společný dvůr	2030	431	431
2306		zahrada		2030	707	707
2307		Zaštvěná plocha a nádvoří		572	338	338
2308		zahrada		572	208	208
2309		Zaštvěná plocha a nádvoří		970	337	337
2310		zahrada		970	197	197
2311/1		Zaštvěná plocha a nádvoří		1831	920	920
2311/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		1522	455	455
2312/1		zahrada		1831	3516	3516
2312/2		zahrada		1522	891	891
2313		Lesní pozemek		2510	265	265
2314		Lesní pozemek		2510	300	300
2315		Lesní pozemek		2510	2942	2942
2316		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2510	690	690
2320		Lesní pozemek		2510	9086	9086
2323		Ostatní plocha	Jiná plocha	1831	860	860
2324		Lesní pozemek		1831	5734	5734

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2326		Orná půda		1831	5679	5679
2327/1		zahraďa		4478	3382	3382
2328		Zařřavěná plořha a nádvořř		218	425	425
2329		zahraďa		2510	691	691
2330/1		zahraďa		1831	407	407
2330/2		Zařřavěná plořha a nádvořř		1831	8	8
2331		zahraďa		2510	72	72
2332		Zařřavěná plořha a nádvořř		988	378	378
2333		zahraďa		988	263	263
2334		Zařřavěná plořha a nádvořř		8510	387	387
2335/1		zahraďa		8510	3708	3708
2335/2		zahraďa		6698	420	420
2336/1		Ořřatní plořha	Sportoviřřtě a rekreační plořha	1831	2824	2824
2336/2		Ořřatní plořha	Sportoviřřtě a rekreační plořha	2510	1712	1712
2337/1		Trvalý travní porořř		585	2522	2522
2337/2		Trvalý travní porořř		2169	2319	2319
2338		Ořřatní plořha	Neplořdná půda	2169	26	26
2339/1		zahraďa		978	3133	3133
2339/2		zahraďa		1908	396	396
2340		zahraďa		2152	318	318
2341		zahraďa		1450	161	161
2342		zahraďa		10002	374	374
2343		Zařřavěná plořha a nádvořř		2510	7	7
2344		Zařřavěná plořha a nádvořř		2510	877	877
2345		Ořřatní plořha	zeleň	2510	1136	1136
2346		zahraďa		2510	1163	1163
2347		Zařřavěná plořha a nádvořř		3207	247	247
2348		Ořřatní plořha	zeleň	3207	10325	10325
2350		Ořřatní plořha	Jiná plořha	823	362	362
2351		Zařřavěná plořha a		2061	810	810

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
		nádvoří				
2352		zahraďa		2061	3973	3973
2353		Ošatní plocha	Jiná plocha	2061	3652	3652
2354		Ošatní plocha	Neplodná půda	2061	188	188
2355 (P)		Zašřavěná plocha a nádvoří		1198	266	266
2357 (P)		zahraďa		1199	454	454
2356 (p)		zahraďa		1199	4239	4239
2358 (P)		Ošatní plocha	Jiná plocha	1199	7059	7059
2359		Zašřavěná plocha a nádvoří		2152	434	434
2360		zahraďa		2152	4274	4274
2361		zahraďa		2152	310	310
2362		Ošatní plocha	Jiná plocha	2152	2281	2281
2363/2		Trvalý travní porošt		1308	275	275
2364/1		zahraďa		983	8615	8615
2364/2		zahraďa		1308	1032	1032
2364/9		zahraďa		2721	1136	1136
2364/10		zahraďa		4871	1062	1062
2364/11		zahraďa		4871	1087	1087
2365		Zašřavěná plocha a nádvoří		2152	352	352
2366		zahraďa		85	2334	2334
2368		Orná půda		2152	1504	1504
2369		Ošatní plocha	Jiná plocha	2152	1831	1831
2370		Zašřavěná plocha a nádvoří		984	329	329
2371		Zašřavěná plocha a nádvoří		223	153	153
2372		Zašřavěná plocha a nádvoří		6017	234	234
2373/1		Ošatní plocha	Jiná plocha	6200	485	485
2373/2		Zašřavěná plocha a nádvoří		933	38	38
2373/3		Ošatní plocha	Jiná plocha	6201	448	448
2374		Zašřavěná plocha a nádvoří		996	143	143
2375		zahraďa		996	852	852
2376		Zašřavěná plocha a nádvoří		499	140	140

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2377		zahrada		499	1286	1286
2378		Zaštvěná plocha a nádvoří		979	276	276
2379		zahrada		979	192	192
2380		Oštatní plocha	Jiná plocha	979	3237	3237
2381/1		Zaštvěná plocha a nádvoří		397	190	190
2381/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		983	525	525
2382/1		Oštatní plocha	Jiná plocha		1080	1080
2382/2		Oštatní plocha	Jiná plocha	397	666	666
2382/3		Oštatní plocha	Jiná plocha	979	189	189
2383/4		zahrada		983	5413	5413
2383/5		zahrada		3211	748	748
2383/6		zahrada		2722	775	775
2415/1		zahrada		1908	20113	20113
2415/5		zahrada		3160	695	695
2416		Oštatní plocha	Oštatní komunikace	1908	160	160
2417/1		Oštatní plocha	Jiná plocha	1908	1476	1476
2417/2		Oštatní plocha	Jiná plocha	978	288	288
2418		Oštatní plocha	Jiná plocha	1908	4500	4500
2420		Oštatní plocha	Neplodná půda	1908	781	781
2484		Oštatní plocha	Jiná plocha	2510	904	904
2490		Zaštvěná plocha a nádvoří		978	50	50
2491		Zaštvěná plocha a nádvoří		978	355	355
2492		zahrada		978	3379	3379

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2493		Trvalý travní porost		1908	966	966
2494		Lesní pozemek		2510	145589	145589
4128		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	17	9281	9281
4131/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2510	22439	22439
4131/6		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	875	88	88
4131/7		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	253	253
4131/8		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	779	11	11
4131/9		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	168	168
4131/10		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10	131	131
4131/11		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	895	6	6
4131/14		Zastavěná plocha a nádvoří		25	4	4
4142/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2510	852	852
4143		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	201	201
4144		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	114	114
4145/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	2502	2502
4145/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	6	6
4145/3		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	995	130	130
4146		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1831	212	212
Celkem						642 031
						642 031

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	3,3527	25,5791		

vodní plochy	–	1,4777	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	1,2777
			vodní tok	0,2000
trvalé travní porosty	–	1,1061		
orná půda	–	1,3814		
ostatní zemědělské pozemky	0,4491	15,4343		
ostatní plochy	2,3469	16,5971		
zastavěné plochy a nádvoří	–	2,6274	neplodná půda	
plocha celkem	6,1487 (dle katastru)	64,2031 (dle katastru)	ostatní způsoby využití	2,3469

Přehled výměr v jednotlivých zdrojích

Přehled výměr v různých zdrojích (ha)		
	výměra CHÚ	výměra ochranného pásma
vyhláška	6,0487	65,0403
GIS	6,1493	64,3569
katastr nemovitostí	6,1487	64,2031
oficiální údaj dle ÚSOP	6,1493	64,4708

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
 chráněná krajinná oblast: ne
 jiný typ chráněného území: Přírodní park Šárka-Lysolaje; nařízení RHMP č. 10/2014

Natura 2000

ptačí oblast: ne
 evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace IV - území pro péči o stanoviště/druhy (viz https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=755, <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/PAPS-016-Cs.pdf>)

1.7 Hlavní předmět ochrany

1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Výchozy proterozoických hornin v zaříznutém údolí Šáreckého potoka se společenstvy skal a teplomilné skalní stepi s výskytem chráněných a ohrožených druhů.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A) společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
T3.1 skalní vegetace s košťavou sivou (<i>Alyso-Festucion pallentis</i>)	5	xerothermní skalní vegetace; plochy 1L a 10L
T3.3D úzkoliště suché trávníky (<i>Festucion valesiacae</i>)	50	xerothermní trávníky; plochy 1L, 5, 6L, 7 a 10L
T4.1 suché bylinné lemy (<i>Geranion sanguinei</i>)	10	v celém území
T6.1 acidofilní vegetace efemér a sukulentů (<i>Hyperico perforati-Scleranthion perennis</i>)	5	plochy 1L a 10L
K4 nízké xerofilní křoviny (<i>Prunion spinosae</i>)	20	v celém území
L3.1 Hercynské dubohabřiny (<i>Carpinion</i>)	10	lesní porost

B) druhy

–

C) útvary neživé přírody

útvary	geologické podloží	popis výskytu útvaru
výchozy skal	břidlice	roztroušeně v území

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

–

1.9 Dlouhodobý cíl péče

Zachovat podmínky pro existenci ohrožených teplomilných fytocenóz a zoocenóz, které se zde vyvinuly, a zabránit jejich druhovému ochuzování. Zachovat významný geomorfologický útvar "Duchoňská".

2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

2.1 Stručný popis a charakteristika přírodních poměrů chráněného území a jeho ochranného pásma

Přírodní památka Dolní Šárka se rozkládá při severozápadním okraji Prahy v blízkosti Lysolaj a Podbavy (Praha 6). Území je tvořeno svahy Šáreckého potoka při jeho dolním toku. Geologický podklad zde tvoří sled střídajících se drob a břidlic Kralupsko-zbraslavské skupiny svrchního proterozoika, které vystupují v přirozených skalních výchozech. V území se vyskytují mělké půdy typu ranker, v okrajových partiích území zaroštěných dřevinami přechází ranker do převážně oligotrofních až mezotrofních kambizemí.

Vlastní chráněné území se skládá ze tří malých území s výchozy skal, která jsou nazvána podle přilehlých usedlostí: Duchoňská, Šatovka a Žežulka.

Ochranné pásmo tvoří zejména lesní porosty a zpuštělé ovocné sady na svazích údolí Litovického (Šáreckého) potoka. Zahrnuje také zástavbu v nivě potoka, včetně zahrad.

Charakteristika území

Bioregion	Řípský (1.2)
Fytogeografické členění	Dolní Povolaví (9)
Geomorfologická jednotka	Pražská plošina (VA2)
Klimatická oblast	teplá 2 (T2)
Přírodní lesní oblast	Polabí (17)

Minimální nadmořská výška (m):	195
Maximální nadmořská výška (m):	280

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Seznam druhů cévnatých rostlin vedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů (ZCHD) zaznamenaných v PP Dolní Šárka terénním průzkumem v roce 2018 (v rámci tvorby tohoto plánu péče)					
název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle červeného seznamu a vyhl. 395/1992 Sb.			popis biotopu druhu a další poznámky
		2017	2012	druhov ^á ochrana	
ROSTLINY					
<i>Anthemis tinctoria</i>		NT	C4a		Šatovka
<i>Anthericum liliago</i>		NT	C3	§O	Duchoňská, Šatovka,
<i>Berberis vulgaris</i>		NT	C4a		Duchoňská
<i>Carex humilis</i>		NT	C4a		Šatovka
<i>Cotoneaster integerrimus</i>		NT	C4a		Šatovka
<i>Erysimum crepidifolium</i>		NT	C4a		Duchoňská, Šatovka, Žežulka
<i>Festuca pallens</i>		LC	C4a		Šatovka
<i>Gagea bohemica</i>		VU	C2r	§SO	Duchoňská

<i>Gagea villosa</i>		VU	C2b		Šatovka
<i>Galatella linosyris</i>		NT	C3	§O	Šatovka, Žežulka
<i>Geranium sanguineum</i>		NT	C4a		Šatovka
<i>Chondrila juncea</i>		VU	C3		Žežulka
<i>Melica transsilvanica</i>		LC	C4a		Šatovka
<i>Peucedanum cervaria</i>		LC	C4a		Duchoňská
<i>Pulsatilla pratensis</i>		VU	C2b	§SO	Duchoňská
<i>Rosa gallica</i>		VU	C3		Šatovka
<i>Seseli osseum</i>		LC	C4a		Šatovka
<i>Sorbus torminalis</i>		LC	C4a		Šatovka
<i>Stipa pennata</i> (syn. <i>S. joannis</i>)		NT	C3	§O	Šatovka, Duchoňská
<i>Trifolium striatum</i>		EN	Ct1		Duchoňská
<i>Thalictrum minus</i>		NT	C3		Žežulka
<i>Thymus pannonicus</i>		LC	C4a		Duchoňská, Šatovka, Žežulka
<i>Veronica prostrata</i>		LC	C4a		Duchoňská
<i>Veronica teucrium</i>		LC	C4a		Duchoňská

Seznam druhů uvedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů zaznamenaných v CHÚ v rámci dřívějších průzkumů (DOSTÁLEK 2009):

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle červeného seznamu a vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
ROSTLINY			
Bělozářka liliovitá – <i>Anthericum liliago</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C3/O	světlé lesy, slunné stráně, suché louky
Dřín obecný – <i>Cornus mas</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C4a/O	xerothermní křovinaté stráně
Hvězdnice zlatovlásek – <i>Aster linosyris</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C3/O	výslunné stráně, skály, lesostepi
Kakoš krvavý – <i>Geranium sanguineum</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C4a/–	výslunné stráně, lem světlých lesů
Kavyl Ivanův – <i>Stipa joannis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C3/O	suché výslunné stráně a stepi
Křivatec český pravý – <i>Gagea bohémica</i> subsp. <i>bohémica</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C2/SO	skalní stepi, skály a výslunné stráně
Plamének přímý – <i>Clematis recta</i>	v roce 2009 nezjišťováno	C3/O	křovinaté stráně a světlé háje
Smlodník jelení – <i>Peucedanum cervaria</i>		C4a/–	xerothermní vegetace
OBRATLOVCI			
Ještěrka obecná – <i>Lacerta agilis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/SO	výslunné stráně, meze, okraje lesů
Slepýš křehký – <i>Anguis fragilis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	LC/SO	lesy, křovinaté stráně
BEZOBRATLÍ			
motýli			
Modrásek rozhodníkový – <i>Scolitantides orion</i>	v roce 2009 nezjišťováno	VU/–	skály, suché skalnaté svahy, strže, kamenité stepní stráně s řídkou vegetací
Oštruháček kapiníkový – <i>Satyrion acaciae</i>	v roce 2009 nezjišťováno	VU/–	suché a teplé křovinaté stráně a svahy s jižní expozicí
příži			
	v roce 2009 nezjišťováno		

Páskovka žíhaná – <i>Cepaea vindobonensis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/–	řídce zatravněná xerothermní stanoviště
Skelnatka hladká – <i>Oxychilus glaber</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/–	lesní sutě s dostatečným krytem
hmyz	v roce 2009 nezjišťováno		
Bodruška – <i>Cephus pulcher</i>	v roce 2009 nezjišťováno	EN/–	teplá stepní stanoviště
Dřepčík – <i>Longitarsus minusculus</i>	v roce 2009 nezjišťováno	EN/–	teplá stepní stanoviště
Dřepčík – <i>Psylliodes instabilis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	EN/–	výslunné stráně
Hbitěnka – <i>Heterocoelia hungarica</i>	v roce 2009 nezjišťováno	EN/–	xerothermní vegetace
Hrnčířka – <i>Microdynerus nugdunensis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	CR/–	xerothermní vegetace
Krasic – <i>Habroloma geranii</i>	v roce 2009 nezjišťováno	EN/–	stepní trávníky s teplomilnými keři (vázaný na kakoš krvavý)
La lokonosec – <i>Otiorhynchus velutinus</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/–	xerothermní vegetace
Mandelinka – <i>Timarcha goettingensis</i> <i>goettingensis</i>	v roce 2009 nezjišťováno	CR/–	skalní stepi a lesostepi
Nosatec – <i>Ceutorhynchus rhenanus</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/–	teplá stepní stanoviště
Nosatec – <i>Hypera fuscocinerea</i>	v roce 2009 nezjišťováno	EN/–	xerothermní vegetace
Nosatec – <i>Sibinia phalerata</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/–	xerothermní vegetace
Nosatec – <i>Trachyploeus spinimanus</i>	v roce 2009 nezjišťováno	NT/–	skalní stepi
Střevlík – <i>Cymindis axillaris</i>	v roce 2009 nezjišťováno	VU/–	xerothermní vegetace

Kategorizace ohroženosti druhů:**2017** (Grulich a Chobot 2017):

- CR – critically endangered (kriticky ohrožený)
- EN – endangered (ohrožený)
- VU – vulnerable (zranitelný)
- NT – near threatened (téměř ohrožený)
- LC – least concern (málo dotčený)
- DD – data deficient (druh, o němž jsou nedostatečné údaje)

2012 (Grulich 2012):

- C1t – kriticky ohrožený kvůli trendu mizení
- C2t – silně ohrožený kvůli trendu mizení
- C2r – silně ohrožený kvůli vzácnosti
- C2b – silně ohrožený kvůli trendu mizení i kvůli vzácnosti
- C3 – ohrožený
- C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, méně ohrožený
- C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, dosud nedostatečně prostudovaný

ZCHD (zákon 114/1992 Sb., vyhl. 395):

- §KO – chráněný v kategorii kriticky ohrožený
- §SO – chráněný v kategorii silně ohrožený
- §O – chráněný v kategorii ohrožený

Chráněné území je tvořené třemi izolovanými plochami nazývanými podle blízkých usedlostí: největší Žežulka, Šatovka a nejmenší Duchoňská.

Duchoňská

Zahrnuje skalnatý hřbet nad zákrutem Šáreckého potoka na jeho pravém břehu severně pod návrším s dominantou kostela sv. Matěje. Jde o plošně velmi malé území na proterozoických břidlicích, které vystupují v podobě menších skalek ve zvolna se snižující dolní části hřbitku. Protáhlý vrcholek a jižní svah pokrývají zachovalá společenstva skalních stepí, uzavřená na severovýchodním prudkém svahu dubohabrovým lesem, který směrem k potoku přechází v dubohabřinu. Dolní část stepi je ohraničena smíšeným lištnatým porostem s převládajícím jasanem. Vegetaci na skalních výchozech tvoří teplomilné skalní společenstvo (*Alyso saxatilis-Festucetum pallentis*). Zachovala se také společenstva košťavových travníků (*Erysimo crepidifolii-Festucetum valesiaceae*) a lemy s kakoštem krvavým a smldníkem jelením (*Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae*). Na skalní výchoz navazuje zachovaný fragment černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) s jaterníkem trojlaločným (*Hepatica nobilis*) a violkou lesní (*Viola reichenbachiana*). Toto lesní společenstvo je v severní části Prahy velmi vzácné.

Žežulka

Toto chráněné území zahrnuje bývalou pastvinu nad stejnojmennou usedlostí v Dolní Šárce a strmý a extrémně suchý křovinatý svah, využívaný v minulosti jako vinohrad, exponovaný k jihu. Plošina v horní části je převážně zaroštělá druhově bohatou vegetací xerothermních travníků (*Festuco-Brometea*), podobně jako jižní svah. Půda v celém území je značně vysychavá, po celý den sluncem ozařovaná. Plocha je roztroušeně porostlá dřevinami.

Šatovka

Jde o skalnatý oštroh a svah na levém břehu Šáreckého potoka nad usedlostí Šatovka v Dolní Šárce, severně od PP Duchoňská, s teplomilnými společenstvy skalek (*Alyso saxatilis-Festucion pallentis*), druhově bohatých travníků (*Festuco-Brometea*), křovin a lesních lemů. V současnosti je lokalita ohrožená zarůstáním dřevinami, které se šíří z okolních porostů.

FLÓRA

Výčet cévnatých rostlin nalezených v roce 2018 vizte příloha „Seznam botanických druhů v roce 2018“.

Na třech výše popsanych plochách se zachovala cenná stepní společenstva (vizte také tab. v kap. 1.7.2 A). Z hlediska ochrany biodiverzity cévnatých rostlin je patrně nejceněnější nejmenší plocha – Duchoňská. Je zde plně vyvinuto bohaté lemové společenstvo s kakoštem krvavým. Navíc se v severní části této plochy nachází velice zachovalá, druhově neobvykle bohatá dubohabřina, která nemá v celém Šáreckém údolí obdoby. Paradoxně botaničky patrně nejchudší je největší plocha Žežulka. Většina plochy byla patrně zaroštělá dřevinami, po jejich asanaci se stepní společenstva ještě nestačila plně obnovit. Z invazivních druhů se zde nejvíce uplatňuje mahonie, především v horních partiích plochy Šatovka (vizte tabulka níže).

Seznam druhů invazivních (I), vysazených (V) či zplanělých (Z) cévnatých rostlin
zaznamenaných v PP Dolní Šárka v Praze v roce 2018:

<i>Mahonia aquifolium</i>	I
<i>Acer tataricum</i>	V
<i>Cerasus avium</i>	V
<i>Lonicera tatarica</i>	V

FAUNA

Území je význačné jako biotop teplomilné fauny bezobratlých.

Z měkkýšů se zde vyskytuje páskovka žíhaná (*Cepaea vindobonensis*) a typický druh suti *Oxychilus glaber*. Žije tu řada vzácných druhů motýlů, zejména modrásci (*Plebejus argyrognomon*, *Polyommatus amandus*, *Scolitantides orion*), vřetenušky *Zygaena ephialtes* a *Z. angelicae* a oštruháček *Satyrion acaciae*; ze vzácnějších střevlíkovitých brouků např. *Panagaeus bipustulatus*, *Amara litorea*, *Lebia chlorocephala* a *Cymindis axillaris*; ze stepních druhů fytofágních brouků např. reliktní mandelinka *Timarcha goettingensis*, reliktní stepní bezkřídlý nosatec *Otiorhynchus velutinus*, stepní tesařík *Phytoecia cylindrica*, teplomilný brouk z čeledi Catopidae *Nargus brunneus*, stepní krasec *Habroloma geranii* vyvíjející se na kakoštu krvavém a stepní lesknáček *Meligethes solidus*.

Velmi hodnotná je místní fauna blanokřídlých. Poprvé v Čechách zde byla nalezena včela *Haliictus setulosus*, žije tu bodruška *Cephus pulcher*, jejíž housenice žijí ve stéblech trav, z jízlivkovitých *Microdynerus nugdunensis*, z paličatkovitých *Corynis obscura* vázaná na kakošt krvavý a z hbitěnkovitých *Heterocoelia hungarica*.

Na lokalitě Duchoňská byly nalezeny reliktní druhy přirozeného listnatého lesa – z nosatcovitých *Brachysomus echinatus* a *Barypeithes mollicomus* a z rodu *Acalles* jsou zde *A. commutatus* a *A. hypocrita*, kteří dokládají kontinuální existenci zdejšího lesa. Hnízdí zde střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), pěvuška modrá (*Prunella modularis*) či červenka obecná (*Erithacus rubecula*).

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

Celá oblast Šárky se nachází ve starosídelní oblasti, kde člověk zasahoval do vývoje vegetace po sedm tisíciletí. S výjimkou skalních stepí na nepřístupných místech zde veškeré plochy nějakým způsobem dlouhodobě ovlivňovala činnost člověka – paševectví, spotřeba dřeva i rolnictví. Lesy na přístupných plochách zmizely už dávno jednak proto, že v okolí Prahy byla velká potřeba dřeva, a pak také proto, že je člověk přeměňoval na pole, sady, vinice a pastviny. Proto zde odedávna mozaika otevřených ploch různého druhu byla doplněna jen nevelkými lesními porosty. Šárecká oblast byla trvale osídlena od nejstaršího pravěku. Při Vltavě to byli pralidé středního úseku starší doby kamenné, mladopaleolitické sídliště bylo zjištěno např. v cihelně na Jenerálce. Od neolitu je zde trvalé osídlení rolnické a paševectvé. Významnými objekty jsou hradiště na Šestákově a Kozákově skále i pozdější slovanské hradiště šárecké, které zabíralo značnou plochu. Spodní úsek, tzv. Horní a Dolní Šárka, jakož i Lysolaje, dnes tvoří souvislou údolní zástavbu, výše v údolí se táhl řetěz mlýnů (např. Čertův) a usedlostí jako právě Žezulka nebo Šatovka.

Všechny tři části PP byly původně pastvinami, zčásti patrně i vinicemi nebo jinými intenzivněji

obhospodařovanými pozemky (Žežulka). K odlesňování docházelo v minulosti také vzhledem k velké spotřebě dřeva ve starších dobách a jeho obecnému nedostatku v blízké Praze. Rozptýlená paštva zde doznívala ještě v letech po 2. světové válce. V celé šárecké oblasti byly tedy lesní porosty ještě na počátku 20. století vzácností. K zalesňování oblasti došlo až na počátku minulého století. Pro zalesnění byly využívány ve velké míře introdukované dřeviny, převážně trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) a borovice černá (*Pinus nigra*). Tyto výsadby spolu s ustávající extenzivní hospodářskou činností (paštva) způsobily zánik a degradaci velké části cenných xerothermních formací.

Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Hlavní ohrožení spočívá především v zarůstání stanovišť xerothermní bylinné vegetace dřevinami, což je důsledkem socioekonomických poměrů po 2. světové válce. V polovině 50. let minulého století se plochy, tvořící CHÚ, přešly prakticky zemědělsky využívat. Neprovozovala se zde paštva a ani se nesevaly luční porosty. To znamená, že přestala působit činnost, která po staletí, či spíše tisíciletí, formovala stanovištní podmínky tohoto území a dala vznik druhotně bohatým xerothermním trávníkům. Nesklizené porosty trávníků postupně měnily svoje složení a začaly v nich převládat expanzivní mezofilní byliny. Dalším důsledkem absence zemědělského hospodaření je pozvolné zarůstání stanovišť xerothermních trávníků dřevinami.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

LHP pro LHC Lesy města Prahy, platný na období od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023.

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 Základní údaje o lesích

Poznámka: jednotky prostorového rozdělení lesa č. 106C114, 106D115, 106D116 a) jsou lesními pozemky vedenými jako trvalé bezlesí. Plochy 106C114, 106D116 a) jsou travními porosty s výskytem solitérních dřevin a je na nich uplatňována péče odpovídající nelesním plochám.

Stupně přirozenosti lesních porostů

Metodika hodnocení stanoví minimální velikost souvislé dílčí plochy hodnocení na 1 ha. Takto velká souvislá plocha lesních porostů se v území nenalézá (jediný porost, který svou plochou by mohl být zařazen do hodnocení je 106C1, avšak tento porost je rozdělen na dvě části xerothermní stepí o šířce cca 40 m).

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Praha 117201
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,3716
Období platnosti LHP	LHC 1. 1. 2014–31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl. města Prahy

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1J	habrová javošina	DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK 1–2, JL 1–1, BB 1–1, JS, TR	1,38	100
Celkem			1,38	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
	BO	0,000	0,00	0,000	0,00
	BOC	0,000	0,00		0,00
	JD	0,000	0,00	0,000	0,00
	MD	0,000	0,00		0,00
	SM	0,000	0,00		0,00
Lištnáče					
	AK	0,000	0,00		0,00
	BB	0,113	7,33	0,069	4,40
	BK	0,000	0,00	0,006	0,38
	BR	0,000	0,00	0,000	0,00
	BRK	0,000	0,00	0,207	13,19
	DB	0,212	13,82	0,276	17,59

	DBC	0,000	0,00		0,00
	DBZ	0,000	0,00	0,090	5,74
	HB	0,223	14,54	0,357	22,75
	HR	0,000	0,00		0,00
	JIROV	0,000	0,00		0,00
	JL	0,060	3,88	0,069	4,40
	JR	0,000	0,00		0,00
	JS	0,855	55,74	0,035	2,20
	JV	0,072	4,69	0,207	13,19
	KL	0,000	0,00		0,00
	LP	0,000	0,00	0,219	13,96
	LPV	0,000	0,00		0,00
	MK	0,000	0,00	0,000	0,00
	OL	0,000	0,00	0,000	0,00
	OS	0,000	0,00		0,00
	TP	0,000	0,00		0,00
	TR	0,000	0,00	0,035	2,20
	VR	0,000	0,00		0,00
Celkem		1,534	100 %	-----	-----

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území nejsou rybníky, vodní nádrže ani toky.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Skalní útvary jsou tvořeny menšími skalními výchozy střídajícími se drob a břidlic svrchního proterozoika.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Poznámka: Jednotlivé dílčí plochy byly zvoleny tak, aby pokud možno reprezentovaly relativně homogenní vegetační a stanovištní celky. Prezentovaný soubor těchto ploch podává podrobnější obraz o území a umožňuje lépe usměrnit zásahy a opatření spojená s péčí o ZCHÚ. (vizte mapová příloha)

Popis dílčích ploch na lesních i nelesních pozemcích

Lesní plochy jsou označeny písmenem „L“ za číslem a zelenou barvou výplně tabulky

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
--------------------	-------	-------------	--

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
1L trvalé bezlesí	Step na Šatovce – trvalé bezlesí (lesní plocha 106C114)	0,4	Porošť xerothermních trávníků s košťavou žlábkovitou (<i>Festuca rupicola</i>), trýzelem škardolistým (<i>Erysimum crepidifolium</i>), jetelem rolním (<i>Trifolium arvense</i>), pryšcem chvojkou (<i>Euphorbia cyparissias</i>), čistcem přímým (<i>Stachys recta</i>), košťavou sivou (<i>Festuca pallens</i>), kavylem vláskovitým (<i>Stipa capillata</i>), proroštlíkem srpovitým (<i>Bupleurum falcatum</i>), mochnou písečnou (<i>Potentilla arenaria</i>). Plocha zarůstá dřevinami: dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.), růže (<i>Rosa</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). Plocha je pravidelně kosena společně s odstraňováním náletů dřevin a prosvětlováním lemu okolních poroštů <u>Cíl:</u> udržet porošty druhově bohatých xerothermních trávníků
2L/a lesní porošť	Les na Šatovce – lesní porošť 106C1	0,75	Lesní porošť složená s převahou stanovištně nevhodného jasanu: JS 70, HB 20, BB 7, JL 3, DB+, BOC+. Věk 80 let <u>Cíl:</u> odstranit BO a případně úprava druhové skladby
2L/b lesní porošť	Les na Šatovce – lesní porošť 106C1	0,4	Lesní porošť poměrně přírodě blízkého složení: DB 40, JS 40, BB 10, HB 10. Věk 80 let <u>Cíl:</u> ponechat bez zásahu; možno úprava složení redukcí jasanu
3	Skeletová stráň na Šatovce (lesní porošť na nelesní půdě) – výsušná skeletová stráň s malou pokryvností dřevin	0,16	Výsušná skeletová stráň s malou pokryvností stromového patra, ve kterém převládá jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>). Keřové patro má vysokou pokryvnost a následující druhovou skladbu: ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), růže (<i>Rosa</i> sp.), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), trnka (<i>Prunus spinosa</i>), ojediněle svída dřín (<i>Cornus mas</i>). V bylinném patře převládají pýr prostřední (<i>Elytrigia intermedia</i>), sveřep jalový (<i>Bromus sterilis</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), proroštlík srpovitý (<i>Bupleurum falcatum</i>) <u>Cíl:</u> ponechat bez zásahu; možno úprava složení redukcí jasanu
4L lesní porošť	Les na Žezulce – lesní porošť 106D2 a plocha trvalého bezlesí 106D115	0,8	Původně třešňový sad zaroštělý dřevinami s pozůstatky kultury třešně. Stromové patro druhového složení: JS 80, javor babyka 10 %, HB 10 %. Jasan hojně zmlazuje. V keřovém patře převládají svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), líska (<i>Corylus avellana</i>) a bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) <u>Cíl:</u> buď ponechat bez zásahu či úprava druhové skladby např. dle blízkého lesního typu DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +2, JL +1, BB +1, JS, TR
5	Vyřezaná stráň na Žezulce – plocha vyřezaných dřevin (obnovující se luční porošty)	0,26	Na ploše byl kolem roku v 2007 vykácen porošť keřů za účelem obnovy xerothermních poroštů. Roztroušeně byly ponechány jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), javor babyka (<i>Acer campestre</i>). Bylinné patro tvoří v současné době sukcesní stadium, ve kterém převládají synantropní druhy: měrnice černá (<i>Ballota nigra</i>), oman hnídák (<i>Inula conyza</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), bodlák obecný (<i>Carduus acanthoides</i>), turan kanadský (<i>Conyza canadensis</i>), merlík bílý (<i>Chenopodium album</i> agg.). Místo se vyskytuje zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>) <u>Cíl:</u> regenerace druhově bohaté xerothermní bylinné vegetace. Redukce/likvidace zlatobýlu kanadského

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
6L trvalé bezlesí	Horní louka na Žežulce – trvalé bezlesí (lesní plocha 106D116 a 160D902)	0,48	Subxerothermní louka (<i>Festuco-Brometea/Arrhenatheretalia</i>) s rozptýlenými dřevinami. V lučním porostu převládají zejména srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>), proroštlík srpovitý (<i>Bupleurum falcatum</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), smělek štíhlý (<i>Koeleria macrantha</i>). Roztroušeně dřeviny: javor babyka (<i>Acer campestre</i>), jabloň (<i>Malus domestica</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsa</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.). Na ploše byly redukovány porosty růže (<i>Rosa</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), které obrážejí <u>Cíl:</u> zachování druhově bohatého lučního porostu
7	Spodní louka na Žežulce – subxerothermní louka s rozptýlenými dřevinami	0,4	Subxerothermní louka (třída <i>Festuco-Brometea</i> , řád <i>Arrhenatheretalia</i>) s rozptýlenými dřevinami. V lučním porostu převládají zejména srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>), proroštlík srpovitý (<i>Bupleurum falcatum</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), smělek štíhlý (<i>Koeleria macrantha</i>). Z dřevin tu rostou: javor babyka (<i>Acer campestre</i>), jabloň (<i>Malus domestica</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsa</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.). Na ploše byly redukovány porosty růže (<i>Rosa</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), které silně obrážejí. <u>Cíl:</u> zachování druhově bohatého lučního porostu
8	Křoviny na Žežulce (lesní porost na nelesní půdě)	1,8	Bývalý třešňový sad zarostlý dřevinami. Stromové patro tvoří javor mléč (<i>Acer platanooides</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), míšty akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>). V keřovém patře převládají hloh (<i>Crataegus</i> sp.), ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), růže (<i>Rosa</i> sp.), trnka (<i>Prunus spinosa</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>). V minulých letech byla provedena poměrně úspěšná likvidace akátu s ponecháním hmoty na místě (akát se zmlazuje pouze za dostatku osvětlení a pokud porosty zůstanou zapojeny, akátové zmlazení i výmladnost se objeví jen v minimální míře jako právě zde. Vizte též kap. 2.5) <u>Cíl:</u> je možno zvolit dvě cesty: a) buď ponechat bez zásahu (pouze odstranit geograficky nepůvodní dřeviny jako akát) a docílit porostu keřů a stromů s postupnou úpravou druhového složení b) či provést asanaci plochy plošným odstraněním dřevin a docílit mozaiky se silně rozvolněnými porosty až solitárními jedinci a travními plochami pravidelně kosenými či spásanými – částečný návrat historické podoby hospodářské krajiny
9L trvalé bezlesí	Pás křovin na Žežulce – trvalé bezlesí (lesní plocha 106D115)	0,4	Pás keřového porostu v sousedství pole, ve kterém převládá trnka (<i>Prunus spinosa</i>) s příměsí svídy krvavé (<i>Cornus sanguinea</i>) <u>Cíl:</u> bez zásahu. Případný nálet DB, HB, JV uvolnit

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
10L lesní porošt	Step na Duchoňské – lesní porosty 107E1	0,38	<p>Luční porošt semixerotermního trávníku (<i>Festuco-Brometea</i>) lemovaný lesním porostem. Druhově složení lesního porostu: jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>; 35 %), javor babyka (<i>Acer campestre</i>; 25 %, habr (<i>Carpinus betulus</i>; 25 %, dub zimní (<i>Quercus petraea</i>; 5 %, javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>; 5 %), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>; 1 %). Luční porosty tvoří sveřep vzpřímený (<i>Bromus erectus</i>), třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>), čičorka peštrá (<i>Coronilla varia</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>), kakoš krvavý (<i>Geranium sanguinea</i>), a další druhy xerotermních trávníků. V okolí skalních výchozů se vyskytují kavyl vláskatý (<i>Stipa capillata</i>), mochna písečná (<i>Potentilla arenaria</i>), hvozdík kartouzek (<i>Dianthus carthusianorum</i>), rozchodník prudký (<i>Sedum acre</i>). V dolní části plochy se vyskytují nepůvodní šejík obecný (<i>Syringa vulgaris</i>) a zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>).</p> <p>Tato plocha se již dlouho nekosila ani se na ní nepáslo a společenstva trávníků si i tak vedou poměrně dobře</p> <p><u>Cíl péče:</u> Zachovat druhově bohaté xerotermní trávníky a skalní vegetaci</p>

 lesní plocha

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

V rámci dosavadní péče byly cca v roce 2007 v části Žežulka (plocha 5) podstatně redukovány porosty dřevin – na části území byly ze stanovišť xerotermních trávníků odstraněny souvislé porosty křovin. Na asanovaných stanovištích xerotermních trávníků byla ještě před deseti lety každoročně prováděna extenzivní paštva ovci a koz, podle potřeby doplněná o vysekávání nedopasků. Tím byla zásadně podpořena regenerace xerotermní vegetace a její rozvoj. V současné době se již dlouho nepase,

Dále bylo na lokalitě Žežulka (na ploše 8) v posledních 10 letech v porostech křovin provedeno poměrně úspěšné odstranění akátu s ponecháním hmoty v porostech. Akát se téměř nezmlazuje, resp. pouze na světlejších místech jako např. podél klikaté cesty/stezky vedoucí skrz plochu dolů do údolí. (typickou ukázkou této silné vazby akátového zmlazení na osvětlení je v současné době vidět u v PP Nad Závodištěm v Chuchli, kde na svazích nad Vltavou je přeštlárý rozpadající se porost čisté akátiny s objevujícím se podrostem našich původních keřů a stromů, které by postupně tento 20 hektarový akátový porost nahradily – zmlazení akátu je v těchto zapojených porostech téměř nulové. V posledních pěti letech bylo přistoupeno k obnově akátových porostů několika náseky ze svahu dolů a v současné době jsou paseky zarostlé neprůchodným 2–3 metrů vysokým akátovým zmlazením a výmladky)

V lokalitě Šatovka probíhá pravidelné kosení a občasné odstraňování dřevin.

Na lokalitě Duchoňská se v době před deseti lety občas kosilo; je prováděna občasná redukce dřevin.

Ostatní porosty, zejména lesních dřevin, byly ponechány bez zásahu.

Současný způsob péče o stanoviště xerothermní vegetace je zcela v souladu s požadavky na management těchto stanovišť. Proto je žádoucí v něm pokračovat. Bude třeba se přednostně soustředit na důslednou likvidaci zmlazujících vyřezaných dřevin.

Další postup:

Stepní plochy (plochy 1L a 10L) je potřeba udržovat bez dřevinné vegetace a pravidelně kosit (1 × za 2 roky) či v ideálním případě by toto mělo být realizováno pastvou koz či ovcí. Především u nejcennější plochy Duchoňská je potřeba odstranit vysoké stromy na úpatí jižního svahu, které dnes již značně stíní stepní společenstva.

Travní plochy na Žežulce (plochy 5, 6L a 7) také pravidelně kosit; 1–2 za rok. Hmotu vždy odstranit z území.

V lesních porostech provádět úpravu druhové skladby ve prospěch stanovištně vhodných dřevin (dle SLT) a jinak ponechávat bez zásahu.

Ohledně rozsáhlých křovinných porostů na ploše 8 na Žežulce buď odstranit invazivní akát a jinak ponechat bez zásahu, či přistoupit k celkové asanaci – provést plošné odstranění dřevin a docílit mozaiky se silně rozvolněnými porosty až solitérními jedinci a travními plochami pravidelně kosenými či spásanými (dále vizte popis plochy v tabulce „Popis dílčích ploch“ v kap. 2.4.4 i v příloze T2).

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Dlouhodobý cíl:

Dlouhodobým cílem v péči o porosty je postupná úprava druhového skladby na porosty s přirozeným zastoupením (dle SLT).

Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření:

- podporovat přirozenou obnovu a v maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů, uvolňování míst s perspektivním zmlazením
- v přirozeném zmlazení, nárostech i dospělých porostech redukovat agresivní jasan (případně JV) tak, aby nepřevládl, podpořit dub
- nepoužívat těžkou mechanizaci! Používat těžební technologie minimálně narušující půdní kryt
- *Managementová opatření na podporu biodiverzity:*
 - ponechávání starých stromů na dožití. Vybrané staré stromy, zvláště duby (případně i ostatní druhy), ponechávat na dožití. O tyto jedince pečovat, např. v případě potřeby je osvětlit obsekem (staré i nově vybrané náhradníky)
 - ponechávání výstavků při těžbě či cílené uvolňování solitérů – vzrostlé stromy na slunečném, prohrátém místě jsou významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Vybrané jedince udržovat hlavně z jižní slunečné strany obsekem osvětlené
 - doupné stromy: v porostech a celkově v území ponechávat doupné stromy i vhodné stojící suché stromy (potencionální doupné stromy) v počtu min. 15 ks/ha; nejlépe vyznačit). Suché stromy budou v porostu umístěny ve vzdálenosti větší než jedna výška stromu od cest, stezek a nadzemních produktovodů
 - management mrtvého dřeva: ponechávání dostatečného množství mrtvého dřeva v porostech je nezbytné pro zdárné fungování ekosystému. Zvláště jsou na něj vázání saproxyličtí brouci, jako významná složka koloběhu hmoty/živin v ekosystému.
 - *vývraty a mrtvé dřevo* – na vhodných místech (v celé ploše území) budou ponechány vývraty a mrtvé dřevo k samovolnému rozpadu
 - *ponechávání pařezů 30–40 cm vysokých* – pařezy jsou důležitým, resp. mnohdy jediným osluněným mrtvým dřevem větších rozměrů v našich současných lesích. Ponechávat alespoň 10–15 % pařezů listnatých dřevin 30–40 cm vysokých (vyjma míst přibližovacích linek, cest apod.)
 - *mrtvé dřevo při nových těžbách* – při nových těžbách ponechávat 20 % hroubí z těžby v porostech, především nejtlustší spodní části kmene, např. vyhnílé a z ekonomického hlediska tedy i málo cenné

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
01	les zvláštního určení	1J			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
1J	DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +–2, JL +–1, BB +–1, JS, TR				
A) Poroštní typ		B) Poroštní typ		C) Poroštní typ	
JS (DB)					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V					
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
f	nepřetržitá				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Úprava druhové skladby. Jinak udržovat současný stav					
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
podpora přirozené obnovy porostů					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
1J	DB 3 LP 2 JV 3 HB 2				
Péče o nálety, nárošty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Nálety a nárošty – není třeba. Výchova porostů – uvolňovat přehouštělé porosty. Úprava dřevinné skladby, uvolnění vybraných druhů/jedinců					
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů.					
Doporučené technologie					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
Poznámka					

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

V území se nevyskytují tyto biotopy.

c) péče o nelesní pozemky

- Pokračovat v pravidelném kosení na lokalitě Žežulka a znovu zavést paštvu ovcí a koz. V případě nadměrné eroze v okolí skalních výchozů a na méně zpevněných stanovištích je třeba na těchto místech paštvu omezit
- Na lokalitách Duchoňská a Šatovka sekat travní porosty alespoň jednou za dva roky na přelomu července a srpna. Odstraňovat posekanou biomasu, vhodné je i na těchto lokalitách zavést řízenou paštvu
- Redukovat zmlazující dřeviny na stanovištích xerothermních. Zabránit rozrůstání dřevin do travních porostů a tím zmenšování těchto ploch
- s rozsáhlými porosty křovin na ploše 8 na Žežulce se rozhodnout, jaký další postup v péči zvolit (dále vizte popis v tabulce „Popis dílčích ploch“ v kap. 2.4.4, 2.5 i v příloze T2)

Cíl péče pro jednotlivé plochy vizte v tabulce „Popis dílčích ploch“ v kap. 2.4.4.

V péči o lesní porosty na nelesní půdě lze uplatnit pravidla z kapitoly výše *“Všeobecné zásady k rámcovému směrnímu hospodaření”* a vrškové hospodaření z bodu e) níže kapitoly. Navíc je možno provádět lokální plošné prosvětlování porostů za účelem podpory biodiverzity (nejen bezobratlých), přirozeného zmlazení a péče o staré stromy; vytváření malých bezlesých světlin.

Rámcové směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Č. 1 Sečení
Vhodný interval	2 × za rok či alternativně s pasením
Minimální interval	1 × za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, ruční kosa, lištová sekačka
Kalendář pro management	VI–VIII

Upřesňující podmínky	<p>Pro zdárný vývoj a zachování fytofágního hmyzu je nenahraditelné mozaikové kosení ploch.</p> <p><u>Varianta seč 1 × za rok</u> Rozdělit seč na více termínů tak, aby celá plocha byla v průběhu vegetační sezóny jednou pokosená. Při první seči ponechat 1/3 plochy (mozaikovitě v několika plocháčkách) do další seče</p> <p><u>Varianta seč 2 × za rok</u> Při každé seči pokosit pouze 2/3 plochy a 1/3 nechat nepokosenou až do další seče, přičemž každá následná seč bude zahrnovat 1/3 plochy, která při předešlé seči pokosená nebyla. Toto platí pro zimní období, tedy i přes zimní období zůstane 1/3 kosené plochy nepokosená</p> <p>Nepokosenou 1/3 plochy vždy provádět ve formě několika pásů min. 4–5 metrů širokých. Posečenou hmotu nechat 2–4 dny na lokalitě zaschnout (podpoří se do vysemenění) a poté odstranit mimo území</p>
-----------------------------	---

Typ managementu	Č. 2 Sečení na stepních stanovištích – plochy 1L a 10L
Vhodný interval	1 × za rok až 1 × za 2 roky či alternativně s pasením
Minimální interval	1 × za 3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, ruční kosa
Kalendář pro management	VII–VIII (aby došlo k dostatečnému vysemenění)
Upřesňující podmínky	Kosit mozaikovitě. Vždy 1/3 plochy ponechat nepokosenou až do dalšího roku. Posečenou hmotu nechat 2–4 dny na lokalitě zaschnout (podpoří se do vysemenění) a poté odstranit mimo území

Typ managementu	Č. 3 Pašva
Vhodný interval	1–2 × ročně či alternativně s kosením stepní plochy 1L (Šatovka), 10L (Duchoňská) 5, 7, 8 (Žezulka): 1 × ročně či alternativně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	koza, ovce
Kalendář pro management	V–IX
Upřesňující podmínky	Přepásat v několika týdenních intervalech a každý rok v jiném termínu (resp. nepášt každý rok ve stejném termínu). Pášt každým rokem na jiné ploše. V jednom roce nespásat celou plochu, na 1/3 nepášt (pouze kosit). Vysekávat nedopasky

Typ managementu	Č. 4 Vyřezávání dřevin a náletů
Vhodný interval	1 × za 2 roky
Minimální interval	1 × za 4 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	X–III; na loukách při kosení
Upřesňující podmínky	Vyřezané nálety odstranit mimo ZCHÚ

Typ managementu	Č. 5 Prosvětlování/probírka lesních porostů na nelesní půdě
Vhodný interval	mladé porosty 1 × za 10 let či dle potřeby dospělé porosty 1 × za 20 let či dle potřeby
Minimální interval	–
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Prosvětlovat lesní porosty ve prospěch stanovištně původních druhů. Ponechávat pouze dub, habr obecný, lípu, javor klen a jeřáb (<i>Sorbus</i> sp.). Odstraňovat vzrostlé jedince i nálety. Ze stanovištně nepůvodních druhů (vyjma modřínu a smrku) ponechávat pouze jedince v senescentní fázi života

Typ managementu	Č. 6 Likvidace akátu
Vhodný interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně do zlikvidování (2–4 roky)
Minimální interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, ruční nářadí, horolezecké vybavení, herbicid
Kalendář pro management	VIII–IX
Upřesňující podmínky	<p>Těžbu provádět buď:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přímou těžbou na vysoký pařez (min. 0,5 m lépe 1 m) pro omezení kořenové výmladnosti. Odstranění pařezu v dalších letech po plném odumření – kroužkovou metodou. V jarních měsících zhruba ve výšce 1,2 m odstranit 10–15 cm široký pruh kůry; strom postupně uhyne. Při kroužkování je potřeba nechávat cca 10 % obvodu stromu bez porušení. Těmito 10 % pak proudí omezené množství živin, které nestačí vyživovat korunu a strom postupně umírá. Odtěžen může být až po úplném uschnutí – následné důsledné každoroční odstraňování výmladků po několik let do jejich úplné likvidace – použití herbicidu (na bázi glyfosátu) zvážit. Aplikace na pařez či prut zmlazení musí být po kácení/vyžínání okamžitá, resp. v řádu minut; nejlépe neředěný roztok. Aplikace herbicidu na pařez v jarním a časném letním termínu se dle praxe míjí účinkem – při odstraňování akátových porostů mít na paměti, že hlavním spouštěcím mechanismem akátového zmlazení je osvětlení – likvidaci provádět postupně (v řádu let) a spíše pásově, aby nedošlo k náhlému osvětlení vytěžené plochy. V případě obnovy porostu pouze s přimíseným akátem, a vzhledem k této přímé úměře akátového zmlazení na osvětlení, by bylo vhodné odstranění akátu provést s předstihem cca 2–3 let, dokud je porost zapojený a tím akátové zmlazení i výmladnost potlačena

d) péče o rostliny

Péče o rostliny je součástí péče o nelesní plochy ve směrnících výše.

Pokračovat v každoroční extenzivní pašvě a sekání xerothermních trávníků.

e) péče o živočichy

Péče o živočichy je zajištěna celkovou péčí o bylinná společenstva.

Na ploše xerothermních trávníků praktikovat mozaikové kosení s ponecháním části nepokosené plochy do další seče i dalšího roku pro zdárný vývoj fytofágního hmyzu.

Vrškové hospodaření (na nelesních plochách)

V rámci péče o živočichy na nelesních plochách je vhodná aplikace ořezů stromů za účelem tvorby dutin, resp. torz – stromy je možné ořezávat na torza, resp. provádět vrškové hospodaření s

cílem podpořit co nejdříve na dřevo vázané živočišy (dutiny ve dřevě).

d) péče o útvary neživé přírody

Nevyžadují zvláštní péči.

3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

a) lesy

Vizte příloha T1– „*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*“

b) nelesní pozemky

Vizte příloha T2 – „*Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich*“

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

Na ploše trvalého bezlesí 106D115 a 106D116 jižně pod plochou 9L rozvolnit nalétnuté duby, tak by rostly více méně soliterně, na ploše odstranit nepůvodní douglasky tisolisté, případně borovice černé, výrazně zredukovat počet borovic lesních – vizte příloha T2 poslední řádek. Redukovat porost křovin na cca ¼ ostrůvkovitě rozptýlených skupin. Volné plochy udržovat jako luční porosty.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Je třeba obnovit označení hranic území červenými pruhy. Ve směru od obce Lysolaje by bylo vhodné označit území tabulemi.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Je doporučována pastva na plochách s lučními porosty, avšak některé tyto plochy jsou pozemky určené plnění funkcí lesa (trvalé bezlesí), a proto bude pro pasení nutná výjimka z lesního zákona.

3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době není třeba regulovat. Větší část území je poměrně nepřístupná – část Šatovka je značně nepřístupná, část Duchoňská také a je stranou cest.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území je v současnosti vzhledem ke své poloze pro veřejnost poměrně nepřístupné. Opatřit přístupové cesty informačními tabulemi by bylo žádoucí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

- Jelikož na lokalitě Žežulka došlo k zásadnímu, poměrně velkoplošnému zásahu, jehož cílem je regenerace porostů xerothermních bylin, bylo by vhodné účinnost tohoto opatření průběžně sledovat a vyhodnotit – a to jak z botanického, tak zoologického (zejména entomologického) hlediska. Pozornost je nutné věnovat zejména sledování regenerace xerothermních trávníků na místech po odstraněných dřevinách
- Stejně tak by bylo velice vhodné průběžně sledovat účinnost opatření v případě volby radikálního asanačního zásahu na ploše 8 na lokalitě Žežulka, kdy dojde k výřezu dřevin s cílem dosažení rozvolněné mozaiky s ponechaných solitérů křovin a stromů a lučních porostů

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Obnova označení hranic CHÚ a instalace tabulí	-----	60 000
C e l k e m (Kč)	-----	60 000
Opakované zásahy		
Paštva (zatím pouze plocha 7)	30 000	300 000
Sekání xerothermních trávníků	50 000	500 000
Likvidace zmlazujících dřevin	30 000	300 000
C e l k e m (Kč)	110 000	1 100 000

*Případná asanace na ploše 8 (porosty křovin na Žezulce) není uvedena.
Návrhy na průzkumy a sledování (dle kap. 3.7) nejsou v tabulce zahrnuty.*

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ANONYMUS (2004): Rámcové zásady hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. – Planeta, MŽP, Praha, 1–24.
- ANONYMUS (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000
- CULEK, M. [ed.] a kol. (1995): Biogeografické členění České republiky, Enigma PRAHA.
- CULEK, M. [ed.] a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky II. – AOPK ČR, Praha.
- ČÍŽEK, L., et alii (2015): Metodika péče o druhově bohaté (světlé) lesy (certifikovaná metodika). Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
- DEMEK, J. et al. (1987): Hory a nížiny-zeměpisný lexikon ČSR. ACADEMIA Praha.
- DOSTÁL, J. (1958): Klíč k úplné květeně ČSR. Československá akademie věd, Praha 1958
- FARKAČ J., KRÁL D. (2000): Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy. - Ms., uloženo na OOP Magistrátu hl. m. Prahy.
- FARKAČ J. a kol. (2005): Výsledky přírodovědného průzkumu vybraných rybníků a vodních nádrží v Praze v roce 2005. – m.s. [depon. in: OŽP Magistrátu hl. m. Prahy, Praha]
- DOSTÁLEK, J. (2009): Plán péče o PP Dolní Šárka
- GRULICH, V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia, 84(3): 631–645.
- GRULICH, V. a CHOBOT, K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 1–178.
- HÁKOVÁ, A., KLAUDISOVÁ, A., SÁDLO, J., eds. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta, Praha: Ministerstvo životního prostředí, 2004, roč. XII, č. 8. ISSN 1213-3393.
- HEJCMAN, M., PAVLŮ, MLÁDEK, J., GAISLER, J. (2006): Paštva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích (Hejčman 2006)
- HEJCMAN, M., PAVLŮ, V. & KRAHULEC, F. (2002): Paštva hospodářských zvířat a její využití v ochrannářské praxi. – Zpr. Čes. Bot. Společ., Praha, 37: 203–216.
- HOLEC J., BERAN M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.
- HORNÝ, R. et al. (1958): Geologická mapa
- CHYTRÝ, M. et al. (2001): Katalog biotopů České republiky: interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2001. ISBN 80-86064-55-7.

- CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M., GRULICH V., LUSTYK P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, p. 445
- CHYTRÝ, M. (2007): Vegetace České republiky – 1. Travinná a keříčková vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2009): Vegetace České republiky – 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2011): Vegetace České republiky – 3. Vodní a mokřadní vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2013): Vegetace České republiky – 4. Lesní a křovinná vegetace, Academia.
- KOLBEK, J., KUBÍKOVÁ, J. (1985): Teplomilná společenstva Prahy. – Staletá Praha, 15: 197–200, Praha.
- KORPEL Š., et. al. (1991): Pešovanie lesa. Príroda, Bratislava
- KRÁSA, A. (2015): Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu: metodika AOPK ČR. – 1. vyd. – Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2015. – 156 s.
- KUBÁT K. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Kubíková, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al. (2005): Chráněná území ČR – Praha. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, 304 pp.
- KUBÍKOVÁ J. (1986): Dolní Šárka. – Nika, 7/7: 22.
- KUBÍKOVÁ, J. (1982): Chráněná území Šáreckého údolí a jejich současná vegetace. – Natura Pragensis, 1: 5–70, Praha.
- Květena České republiky
- HEJNÝ, S. & SLAVÍK B. [eds] (1988): Květena České socialistické republiky. – Vol. 1., Academia, Praha.
- HEJNÝ, S. & SLAVÍK B. [eds] (1990, 1992): Květena České republiky. – Vols 2, 3., Academia, Praha.
- SLAVÍK, B. [ed.] (1995–2000): Květena České republiky. – Vols 4–6., Academia, Praha.
- SLAVÍK, B. & ŠTĚPÁNKOVÁ, J. [eds] (2004): Květena České republiky. – Vol. 7., Academia, Praha.
- ŠTĚPÁNKOVÁ, J., CHRTEK, J. jun. & KAPLAN, Z. [eds] (2010): Květena České republiky. – Vol. 8., Academia, Praha.
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. (1999): Péče o chráněná území, I. AOPK Praha 1999, 1–32
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. (1999): Péče o chráněná území, II. AOPK Praha 1999, 1–32
- MIKYŠKA et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. České země. – Praha
- MORAVEC, J. et al. (1995): Rošlinná společenstva ČR a jejich ohrožení. – Severočeská příroda, Litoměřice, 206 pp. ACADEMIA Praha.
- MORAVEC J., NEUHÄUSL R. et al. (1992): Přirozená vegetace hl. m. Prahy a její rekonstrukční mapa. – Academia, Praha.
- NEUHAUSLOVÁ, Z. a kol. (1968): Mapa potenciální přirozené vegetace
- NEUHAUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J. (1998): „Mapa potenciální přirozené vegetace ČR“, ACADEMIA Praha.
- POLENO, Z., VACEK, S. (2011): Pěstování lesů I. – Ekologické základy pěstování lesů
- POLENO, Z., VACEK, S. (2007): Pěstování lesů II. – Teoretická východiska pěstování lesů
- POLENO, Z., VACEK, S. (2009): Pěstování lesů III. – Praktické postupy pěstování lesů
- PRŮŠA, E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1–593
- SMRČEK K (1991): Zpráva o výsledcích floristické inventarizace vyšších rostlin na ChPV Duchoňská, Praha 6, provedené během roku 1991. – Ms., 7 p. [depon. in: Knih. AOPK, Praha.]
- ŠPRYŇAR, P., MAREK, M. et al. (2000): Květena pražských chráněných území. – Praha.
- VÁVRA, J. (2004): Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. – Natura Pragensis 16, Studie o přírodě Prahy: 1–188.
- VESELÝ, P. (2002): Střevlíkovití brouci Prahy
- VLČEK, V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984.
- VRŠKA, T., HORT, L., ADAM, D. et al. (2017): Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. Sylva Taroucy 2017
- ZIEGLEROVÁ (2008): Monitoring netopýrů na území Prahy

plán péče

DOSTÁLEK, J. (2009): Plán péče o PP Dolní Šárka

Web:

Ústřední seznam přírody (ÚDOP): <http://drusop.nature.cz/portal>

ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahlizeniidokn.cuzk.cz>

Portál NATURA 2000: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>

Mapový portál AOPK ČR: <http://webgis.nature.cz/mapomat/>

Mapový portál ÚHÚL: <http://geoportal.uhul.cz/OpriMap> a <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.html>

ENVIS – informační servis o životním prostředí v Praze: <http://envis.praha->

[mešto.cz/\(2hqxt05zgiuviuqtqfpl04rt\)/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381](https://mesto.cz/(2hqxt05zgiuviuqtqfpl04rt)/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381)

Konzultace, ústní sdělení:

Ing. M. Kubelík (OCP MHMP)

Seznam mapových listů

Základní mapa České republiky 1:10 000; číslo mapového listu: 12-24-11, 12-24-12, 12-24-16

4.3 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin (DB, KL, OS, JIV...) použité v tabulkách a v textu odpovídají příloze č.4 k vyhlášce Mze č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody a přírodních zdrojů (*International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources*)

LHP – lesní hospodářský plán

KN – katastr nemovitostí

MO – místní organizace

MŽP – Ministerstvo životního prostředí ČR

OP – ochranné pásmo

OCP MHMP (dříve OOP MHMP) – Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy

PR – přírodní rezervace

PP – přírodní památka

SLT – skupina lesních typů

ÚSES – územní systém ekologické stability

ZCHD – zvláště chráněné druhy

ZCHÚ, CHÚ – zvláště chráněné území

V tabulce rámcových směrnic péče o les:

Hospodářský způsob a obnovní seče:

a) Podroštní

PP – velkoplošná clonná seč (širší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)

P – maloplošná clonná seč (šířka menší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)

– skupinová seč clonná (zakládají se skupiny uvnitř porostů)

b) Holosečný

HH – holosečný: velkoplošná holá seč (širší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)

H – holosečný: maloplošná holá seč (do 1 ha; šířka menší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)

– skupinová seč holá (kotlinová seč; šířka menší jak dvojnásobek prům. výšky porostu)

c) N – násečný (okrajová seč)

d) V – výběrná seč

– jednotlivě výběrná seč (těžba jednotlivých stromů)

– skupinovitě výběrná seč (skupinovitá obnova; těžba skupin stromů)

e) Kombinované obnovní postupy

– skupinovitá seč clonná (kombinace skupinové clonné seče s okrajovou obrubnou sečí)

– skupinovitá seč holá (kombinace skupinové holé seče [kotlinové] s okrajovou obrubnou sečí)

předsunuté skupiny nebo úzké pruhy:

p – clonný

n – násečný

f – fyzický věk porostu

4.4 Plán péče zpracoval

Ing. Václav Kohlík (samoštatný specialista v oblasti ochrany přírody); e-mail: keptn@seznam.cz

RNDr. Milan Řezáč, Ph.D. (zoolog a botanik, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha Ruzyně; rezac@vurv.cz)

Vypracováno v r. 2018; aktuální terénní šetření v průběhu roku 2018.

5. PŘÍLOHY

Tabulkové přílohy:

- 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, 2.5.4 a k bodu 3.1.2)
- Seznam cévnatých rostlin v PP Dolní Šárka v roce 2018

Mapové přílohy:

- Orientační mapa s vyznačením území
- Mapa vymezení hranic území – přehledová
- Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (2 × A4)
- Mapa dílčích ploch a objektů
- Lesnická mapa typologická
- Lesnická mapa porostní

Další:



- Fotodokumentace

PŘÍLOHA T1 – „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
106C1	2L/a	0,85	1J1	100	01/A	JS HB BB JL DB BOC	70 20 7 3 + +	78	Odstranit BOC. Redukce JS. Podpora vtroušeného DB. Jinak bez zásahu	3	Místy tyčovina. Vtroušeně BOČ, AK, dřín	3
106C1	2L/b	0,43	1J1	100	01/A	DB JS BB HB	40 40 10 10	78	Redukce JS. Jinak bez zásahu	3	Místy tyčovina. Vtroušeně BOČ, AK, dřín V keřovém patře hojně dřín (<i>Cornus mas</i>) a ptačí zob (<i>Ligustrum vulgare</i>)	2
106D2	4L	0,55	1K1			JS JV BB HB	65 35 5 +	35	Redukce JS. Podpora vtroušeného DB Jinak bez zásahu	2	Lokalita Žezulka. Silně zmlazuje JS. V keřovém patře převládá líska, svída krvavá, bez černý	
107E1	10L	0,38 v území	1J1	100	01/A	JS BB HB DB JV BRK	35 25 25 10 5 +	90	Zásahy dle managementu plochy 10L v příloze T2 níže	1	Lokalita Duchoňská	
106C114	1L								plocha trvalého bezlesí. Management vizte příloha T2 níže			
106D115	4L a 9L								plocha trvalého bezlesí. Management vizte příloha T2 níže			
106D116	6L								plocha trvalého bezlesí. Management vizte příloha T2 níže			

Management na plochách trvalého bezlesí je uveden v příloze T2 níže...

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
-  obnovní těžba či rekonstrukce
-  porosty ponechané samovolnému vývoji

Hodnocení přirozenosti lesních porostů:

a) přirozené lesy

- 1 – Les původní (prales)
- 2 – Les přírodní
- 3a – Les přírodě blízký
- 3b – Les přírodě blízký
- 3c – Les přírodě blízký

b) ostatní lesy

- 4 – Les nově ponechaný samovolnému vývoji
- 5 – Les významný pro biodiverzitu
- 6 – les produkční/stanovištně původní
- 7 – Les nepůvodní
- SV – Lesní porosty ve stavu samovolného vývoje (samovolný vývoj)

PŘÍLOHA T2 – „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“

Plochy na nelesních pozemcích i lesních plochách trvalého bezlesí

Lesní plochy jsou označeny písmenem „L“ za číslem a zelenou barvou výplně tabulky

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1L trvalé bezlesí	Step na Šatovce – trvalé bezlesí (lesní plocha 106C114)	0,4	Porošť xerothermních trávníků s košťavou žlábkovitou (<i>Festuca rupicola</i>), trýzelem škardolistým (<i>Erysimum crepidifolium</i>), jetelem rolním (<i>Trifolium arvense</i>), pryšcem chvojkou (<i>Euphorbia cyparissias</i>), čistcem přímým (<i>Stachys recta</i>), košťavou sivou (<i>Festuca pallens</i>), kavylem vláskovitým (<i>Stipa capillata</i>), proroštlíkem srpovitým (<i>Bupleurum falcatum</i>), močnou písečnou (<i>Potentilla arenaria</i>). Plocha zarůstá dřevinami: dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.), růže (<i>Rosa</i> sp.), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). Plocha je pravidelně kosena společně s odstraňováním náletů dřevin a prosvětlováním lemu okolních porostů <u>Cíl: udržet a zlepšovat porosty druhově bohatých xerothermních trávníků</u>	a) Kosení (směrnice č. 2) Pravidelně mozaikovitě kosit. Alternativně kombinovat s pastvou	1	VII–VIII	1 × ročně
				b) Pastva (směrnice č. 3) Alternativně kombinovat s kosením. Pozor na nadměrné vypasení a erozi v okolí skalních výchozů a na méně zpevněných stanovištích – na těchto místech pastvu omezit Tato plocha je plochou lesní, a proto bude pro pasení nutná výjimka z lesního zákona	1–3	V–IX	1 × ročně
				c) Vyřezávání dřevin a náletů (směrnice č. 4) Omezovat rozrůstání dřevin a jejich šíření do plochy z okolních porostů. Přednostně omezovat jasan a trnku, také plané hrušně. Solitérní jedince stromů v ploše ponechávat výjimečně, resp. 2–3 ks (i když na této výsušné lokalitě nedosahují stromy velkých rozměrů i tak je plocha pro více solitér malá). Spodní část louky je stále poměrně zastíněna právě solitérními jedinci. Plochu možno dále odstraňováním dřevin zvětšovat (dle hranic lesních porostů). V ploše, a zvláště v horním SV rohu likvidovat nálety mahonie	1	X–III	1 × za 2 roky

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2L/a lesní porost	Les na Šatovce – lesní porost 106C1	0,75	Lesní porost složený s převahou štanovištně nevhodného jasanu: JS 70, HB 20, BB 7, JL 3, DB+, BOC+. Věk 80 let <u>Cíl:</u> odstranit BO a případně úprava druhové skladby	Vizte výše příloha T1. Redukce JS	3		
2L/b lesní porost	Les na Šatovce – lesní porost 106C1	0,4	Lesní porost poměrně přírodě blízkého složení: DB 40, JS 40, BB 10, HB 10. Věk 80 let <u>Cíl:</u> ponechat bez zásahu; možno úprava složení redukcí jasanu	Vizte výše příloha T1. Redukce JS	3		
3	Skeletová stráň na Šatovce (lesní porost na nelesní půdě) – výsušná skeletová stráň s malou pokryvností dřevin	0,16	Výsušná skeletová stráň s malou pokryvností stromového patra, ve kterém převládá jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>). Keřové patro má vysokou pokryvnost a následující druhovou skladbu: ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), růže (<i>Rosa</i> sp.), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), trnka (<i>Prunus spinosa</i>), ojediněle svída dřín (<i>Cornus mas</i>). V bylinném patře převládají pýr prostřední (<i>Elytrigia intermedia</i>), sveřep jalový (<i>Bromus sterilis</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), proroštlík srpovitý (<i>Bupleurum falcatum</i>) <u>Cíl:</u> ponechat bez zásahu; možno úprava složení redukcí jasanu	Ponechat bez zásahu	–	–	–

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4L lesní porost	Les na Žežulce – lesní porost 106D2 a plocha trvalého bezlesí 106D115	0,8	Původně třešňový sad zarostlý dřevinami s pozůstatky kultury třešní. Stromové patro druhového složení: JS 80, javor babyka 10 %, HB 10 %. Jasan hojně zmlazuje. V keřovém patře převládají svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), líska (<i>Corylus avellana</i>) a bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) <u>Cíl:</u> buď ponechat bez zásahu či úprava druhové skladby např. dle blízkého lesního typu DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +2, JL +1, BB +1, JS, TR	Vizte výše příloha T1. Porost postupně vychovávat k přirozené druhové skladbě. Při výchově podpořit dub, javor, babyku	3		
5	Vyřezaná stráň na Žežulce – plocha vyřezaných dřevin (obnovující se luční porosty)	0,26	Na ploše byl kolem roku v 2007 vykácen porost keřů za účelem obnovy xerothermních porostů. Roztroušeně byly ponechány jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), javor babyka (<i>Acer campestre</i>). Bylinné patro tvoří v současné době sukcesní stadium, ve kterém převládají synantropní druhy: měrnice černá (<i>Ballota nigra</i>), oman hnědá (<i>Inula conyza</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), bodlák obecný (<i>Carduus acanthoides</i>), turan kanadský (<i>Conyza canadensis</i>), merlík bílý (<i>Chenopodium album</i> agg.). Místo se vyskytuje zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>) <u>Cíl:</u> regenerace druhově bohaté xerothermní bylinné vegetace; na části plochy s mozaikou solitérních dřevin. Redukce/likvidace zlatobýlu kanadského	Péče je víceméně identická s plochou 6L a 7 a) Kosení (směrnice č. 1) Pravidelně mozaikovitě kosit. Alternativně kombinovat s pařvou	1	VI–VIII	2 × za rok
				b) Pařva (směrnice č. 3) Alternativně kombinovat s kosením. Pozor na nadměrné vypasení a erozi na méně zpevněných stanovištích – na těchto místech pařvu omezit	1–3	V–IX	1–2 ročně
				c) Vyřezávání dřevin a náletů (směrnice č. 4) Omezovat rozrůstání dřevin a jejich šíření do plochy z okolních porostů; likvidovat obracející dřeviny. Solitérní jedince stromů v ploše možno ponechávat. Podél JZ hranice možno pokračovat v odstraňování dřevin (dle hranice lesních porostů). Kontrolovat a případně omezovat šíření expanzního druhu zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i>)	1	X–III	1 × za 2 roky
6L trvalé bezlesí	Horní louka na Žežulce – trvalé bezlesí (lesní plocha 106D116 a 160D902)	0,48	Subxerothermní louka (tř. <i>Festuco-Brometea</i> , řád <i>Arrhenatheretalia</i>) s rozptýlenými dřevinami. V lučním porostu převládají zejména srha říznáčka	Péče je víceméně identická s plochou 5 a 7 a) Kosení (směrnice č. 1) Pravidelně mozaikovitě kosit. Alternativně kombinovat s pařvou	1	VI–VIII	2 × za rok

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<p>(<i>Dactylis glomerata</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>), proroštlík srpovitý (<i>Bupleurum falcatum</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), smělek štíhlý (<i>Koeleria macrantha</i>). Roztroušeně dřeviny: javor babyka (<i>Acer campestre</i>), jabloň (<i>Malus domestica</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsa</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.). Na ploše byly redukovány porosty růže (<i>Rosa</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), které obrážejí. Pašva naposledy cca před deseti lety</p> <p><u>Cíl:</u> zachování druhově bohatého lučního porostu na části plochy s mozaikou solitérních dřevin</p>	<p>b) Pašva (směrnice č. 3) Alternativně kombinovat s kosením. Pozor na nadměrné vypasení a erozi na méně zpevněných stanovištích – na těchto místech pašvu omezit. Tato plocha je plochou lesní, a proto bude pro pasení nutná výjimka z lesního zákona</p>	1–3	V–IX	1–2 ročně
				<p>c) Vyřezávání dřevin a náletů (směrnice č. 4) Omezovat rozrůstání dřevin a jejich šíření do plochy z okolních porostů; likvidovat obrážející dřeviny (průběžně likvidovat obrážející trnku a růži). Solitérní jedince stromů v ploše možno ponechávat na současné úrovni. Kontrolovat a případně omezovat šíření expanzního druhu zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i>)</p>	1	X–III	1 × za 2 roky
7	Spodní louka na Žežulce – subxerothermní louka s rozptýlenými dřevinami	0,4	<p>Subxerothermní louka (třída <i>Festuco-Brometea</i>, řád <i>Arrhenatheretalia</i>) s rozptýlenými dřevinami. V lučním porostu převládají zejména srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>), proroštlík srpovitý (<i>Bupleurum falcatum</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>), smělek štíhlý</p>	<p><i>Péče je víceméně identická s plochou 5 a 6L</i></p> <p>a) Kosení (směrnice č. 1) Pravidelně mozaikovitě kosit. Alternativně kombinovat s pašvou</p>	1	VI–VIII	2 × za rok
				<p>b) Pašva (směrnice č. 3) Alternativně kombinovat s kosením. Pozor na nadměrné vypasení a erozi na méně zpevněných stanovištích – na těchto místech pašvu omezit</p>	1–3	V–IX	1–2 ročně

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			(<i>Koeleria macrantha</i>). Z dřevin tu rostou: javor babyka (<i>Acer campestre</i>), jabloň (<i>Malus domestica</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsa</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.). Na ploše byly redukovány porosty růže (<i>Rosa</i> sp.) a trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), které silně obracejí. Paštva naposledy cca před deseti lety <u>Cíl:</u> zachování druhově bohatého lučního porostu na části plochy s mozaikou solitérních dřevin	c) Vyřezávání dřevin a náletů (směrnice č. 4) Omezovat rozrůstání dřevin a jejich šíření do plochy z okolních porostů; likvidovat obracející dřeviny (průběžně likvidovat obracející trnku a růži). Solitérní jedince štomů v ploše možno ponechávat. Plochu dřevin udržovat na současné úrovni; ve spodním JZ rohu možno ještě část dřevin doodstranit a docílit spíše mozaiky se solitérními nezapojenými dřevinami. Kontrolovat a případně omezovat šíření expanzního druhu zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i>)	1	X–III	1 × za 2 roky
8	Křoviny na Žezulce (lesní porost na nelesní půdě)	1,8	Bývalý třeshňový sad zaroštělý dřevinami. Stromové patro tvoří javor mléč (<i>Acer platanooides</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), míšty akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>). V keřovém patře převládají hloh (<i>Crataegus</i> sp.), ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), růže (<i>Rosa</i> sp.), trnka (<i>Prunus spinosa</i>), líska obecná	a) Likvidace akátu (směrnice č. 6) Likvidace proběhla v minulých letech poměrně úspěšně. Pokračovat v odstraňování a likvidaci náletů a výmladků. Odstraňování i dalších případných nevhodných druhů jako <i>Acer tatarica</i> , <i>Acer negundo</i> aj.	1	VIII–IX	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně do zlikvidování (2–4 roky)

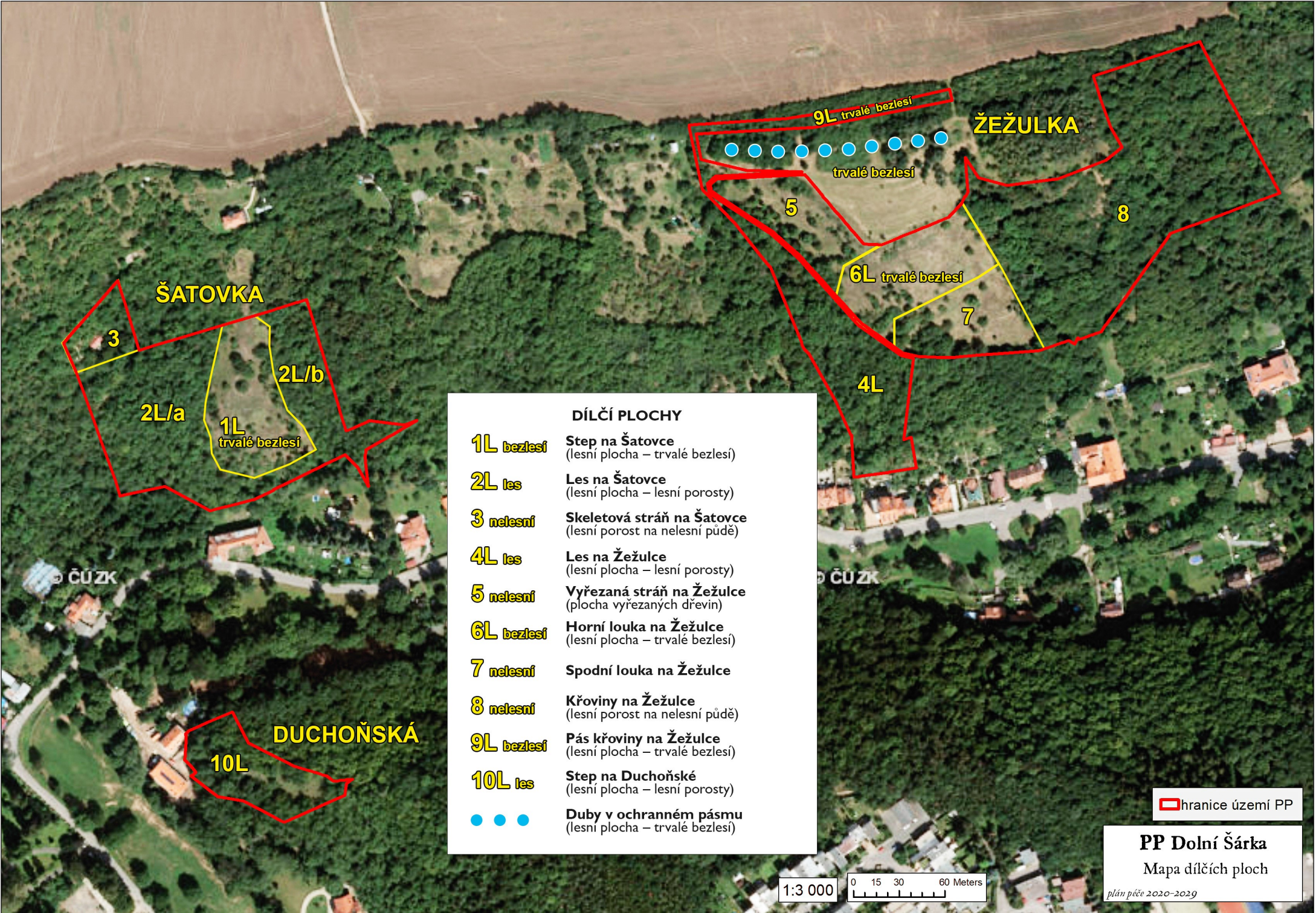
Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			<p>(<i>Corylus avellana</i>). V minulých letech byla provedena poměrně úspěšná likvidace akátu s ponecháním hmoty na místě (akát se zmlazuje pouze za dostatku osvětlení a pokud porosty zůstanou zapojeny, akátové zmlazení i výmladnost se objeví jen v minimální míře jako právě zde)</p> <p><u>Cíl:</u> je možno zvolit dvě cesty:</p> <p>a) buď ponechat bez zásahu (pouze odstranit geograficky nepůvodní dřeviny jako akát) a docílit porostu keřů a stromů s postupnou úpravou druhového složení</p> <p>b) či provést asanaci plochy plošným odstraněním dřevin a docílit mozaiky se silně rozvolněnými porosty až solitérními jedinci a travními plochami pravidelně kosenými či spásanými – částečný návrat historické podoby hospodářské krajiny. Vhodná by byla i výsadba tradičních odrůd ovocných stromů (vzhledem k velice výsušné lokalitě nutná důsledná zalivka výsadeb po několik let)</p>	<p>b) Celková asanace plochy (kombinace směrnic č. 4, 5 a 6)</p> <p>Pokud se zvolí celková asanace plochy s cílem silně rozvolněného porostu se solitérními dřevinami (keře, stromy) a travním porostem, tak začít s odstraňováním dřevin, klučením pařezů a důslednou likvidací výmladků zvláště akátu (vzhledem k přímé úměře akátového zmlazení na osvětlení by bylo vhodné doodstranění akátu provést s předstihem cca 2–3 let, dokud je porost zapojený a tím akátové zmlazení i výmladnost potlačena; vizte též info v kap. 2.5 a směrnici č. 6).</p> <p>Následně po likvidaci dřevin začít s kosením a pařtvou</p>	3	X–III	postupně během let
9L trvalé bezlesí	Pás křovin na Žežulce – trvalé bezlesí (lesní plocha 106D115)	0,4	<p>Pás keřového porostu v sousedství pole, ve kterém převládá trnka (<i>Prunus spinosa</i>) s příměsí svídy krvavé (<i>Cornus sanguinea</i>)</p> <p><u>Cíl:</u> bez zásahu. Případný nálet či jedince DB, HB, JV uvolnit</p>	Uvolnit případný nálet či jedince DB, HB, JV. Jinak ponechat bez zásahu	3	X–III	jednorázově

Číslo dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
10L lesní porost	Step na Duchoňské – lesní porost 107E1	0,38	Luční porost semixerotermního trávníku (<i>Festuco-Brometea</i>) lemovaný lesním porostem. Druhové složení lesního porostu: jasan ztepilý 35 %, javor babyka 25 %, habr 25 %, dub zimní 5 %, javor klen 5 %, jeřáb břek 1 %). Luční porosty tvoří sveřep vzpřímený (<i>Bromus erectus</i>), třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>), čičorka peštrá (<i>Coronilla varia</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>), jakož i krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>), a další druhy xerotermních trávníků. V okolí skalních výchozů se vyskytují kavyl vláskatý (<i>Stipa capillata</i>), mochna písečná (<i>Potentilla arenaria</i>), hvozdík kartouzek (<i>Dianthus carthusianorum</i>), rozchodník prudký (<i>Sedum acre</i>). V dolní části plochy se vyskytují nepůvodní šeřík obecný (<i>Syringa vulgaris</i>) a zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>). Tato plocha se již dlouho nekosila ani se na ní nepáslo a společenstva trávníků si i tak vedou poměrně dobře <u>Cíl péče:</u> Zachovat druhově bohaté xerotermní trávníky a skalní vegetaci; zabránit zarůstání dřevinami a tím i zmenšování plochy	a) Vyřezávání dřevin a náletů (směrnice č. 4) Odstraňovat dřeviny a nálety z plochy a omezovat jejich rozrůstání do plochy stepu z okolních porostů. Prosvětlit lem porostů kolem plochy (zvláště z J strany) a možno též mírné zvětšení celkové plochy	1	X–III	1 × za 2 roky
				Těž možno kosit či pást: Tato plocha se již dlouho nekosila ani se na ní nepáslo a společenstva trávníků si i tak vedou poměrně dobře b) Kosení (směrnice č. 2) Pravidelně mozaikovitě kosit 1 × ročně. Alternativně kombinovat s pastvou	2	VII–VIII	1 × za rok
				c) Pastva (směrnice č. 3) Alternativně kombinovat s kosením. Pozor na nadměrné vypasení a erozi v okolí skalních výchozů a na méně zpevněných stanovištích – na těchto místech pastvu omezit. Tato plocha je plochou lesní, a proto bude pro pasení nutná výjimka z lesního zákona	–	V–IX	1 × za rok
–	Duby v ochranném pásmu	–	Mladé porosty dřevin s nárosty dubu na ploše trvalého bezlesí 106D115 a 106D116 jižně pod plochou 9L	Rozvolnit nalétnuté duby jako solitérní (směrnice č. 5)	2	X–III	nyní uvolnit pak dle potřeby

 lesní plocha

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

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



DÍLČÍ PLOCHY	
1L bezlesí	Step na Šatovce (lesní plocha – trvalé bezlesí)
2L les	Les na Šatovce (lesní plocha – lesní porosty)
3 nelesní	Skeletová stráž na Šatovce (lesní porost na nelesní půdě)
4L les	Les na Žežulce (lesní plocha – lesní porosty)
5 nelesní	Vyřezaná stráž na Žežulce (plocha vyřezaných dřevin)
6L bezlesí	Horní louka na Žežulce (lesní plocha – trvalé bezlesí)
7 nelesní	Spodní louka na Žežulce
8 nelesní	Křoviny na Žežulce (lesní porost na nelesní půdě)
9L bezlesí	Pás křoviny na Žežulce (lesní plocha – trvalé bezlesí)
10L les	Step na Duchoňské (lesní plocha – lesní porosty)
● ● ●	Duby v ochranném pásmu (lesní plocha – trvalé bezlesí)

☐ hranice území PP

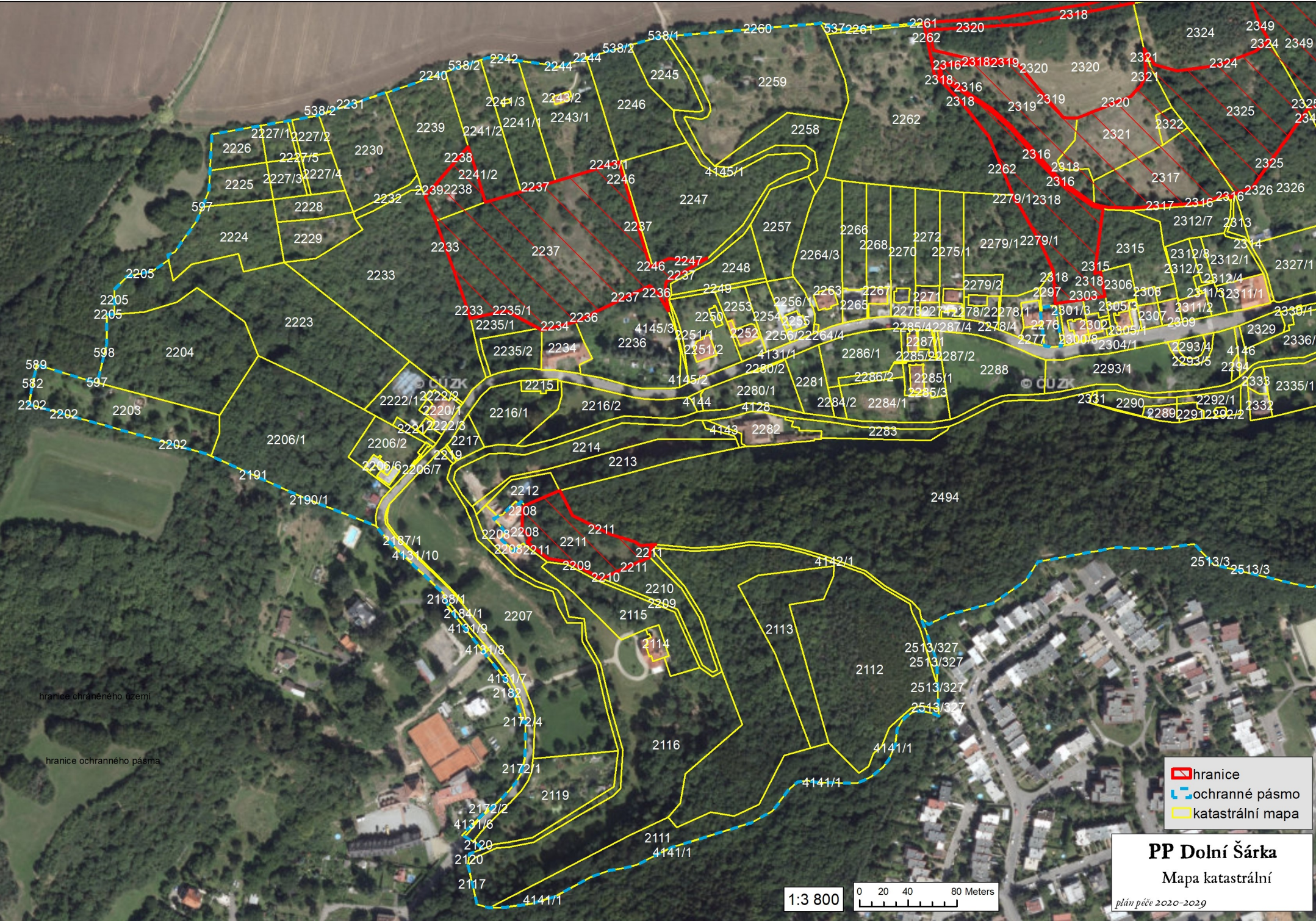
PP Dolní Šárka

Mapa dílčích ploch

plán péče 2020–2029

1:3 000

0 15 30 60 Meters



hranice chráněného území

hranice ochranného pásma

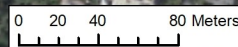
- hranice
- ochranné pásmo
- katastrální mapa

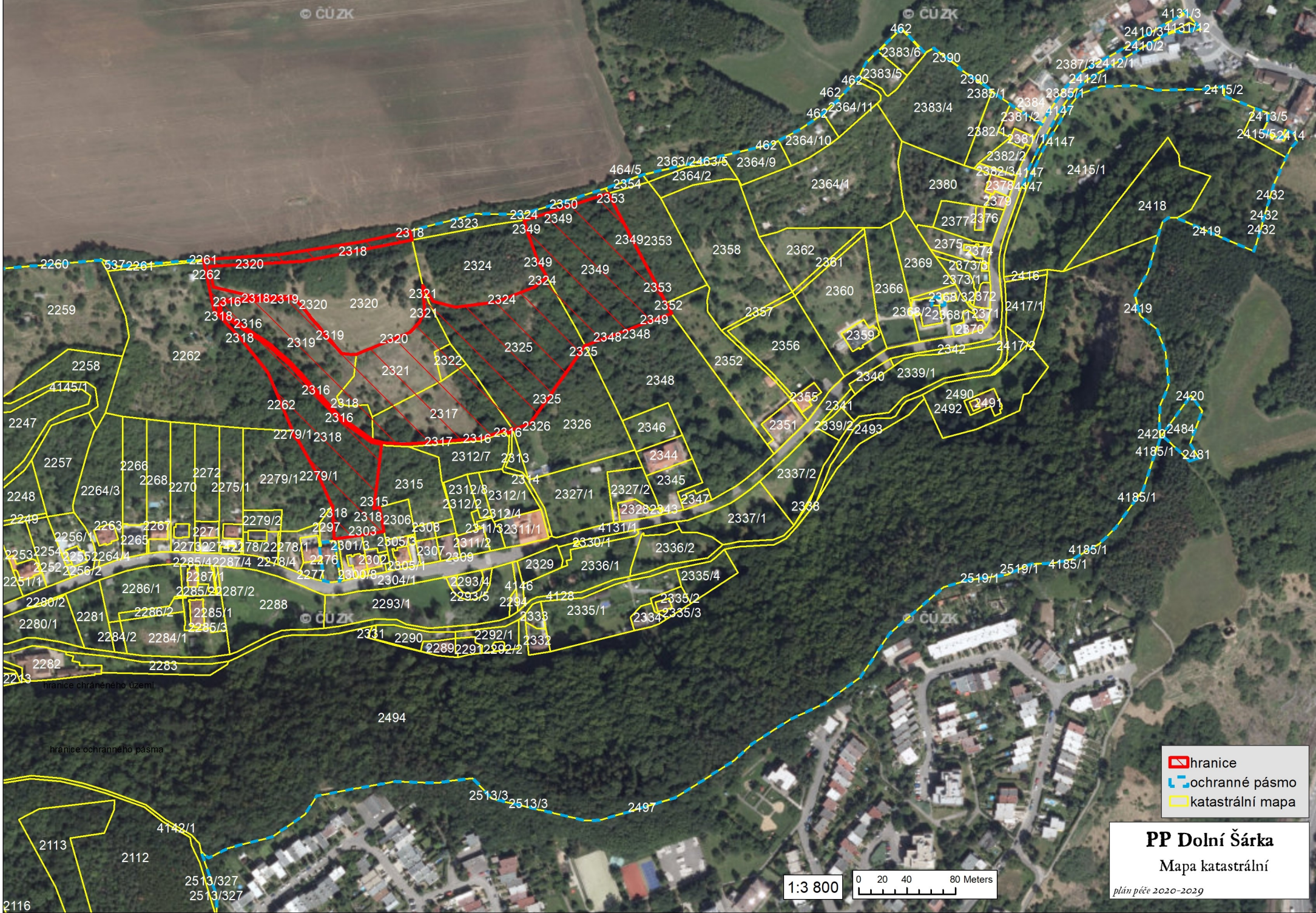
PP Dolní Šárka


Mapa katastrální


plán péče 2020-2029


1:3 800





 hranice

 ochranné pásmo

 katastrální mapa

PP Dolní Šárka

Mapa katastrální

plán péče 2020-2029

1:3 800

0

20

40

80 Meters