Plán péče
o
přírodní rezervaci
Čepičná

na období
2024 - 2033

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území 1
1.1 Základní identifikační údaje 1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR 1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma 6
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany 6
1.6 Kategorie IUCN 6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ 7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu 7
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav 8
1.8 Cíl ochrany 10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany 11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů 11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů 11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů 12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti 17
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti 18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy 20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 20
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích 20
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky 22
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup 23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize 29
3. Plán zásahů a opatření 30
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ 30
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání 30
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území 39
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností 39
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu 40
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území 40
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností 41
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území 41
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území 41
4. Závěrečné údaje 42
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) 42
4.2 Použité podklady a zdroje informací 42
4.3 Seznam používaných zkratek 44
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval 44
5. Přílohy 45

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2054
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Čepičná
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Klatovy
číslo předpisu:	1/98
datum platnosti předpisu:	01. 07. 1999
datum účinnosti předpisu:	01. 08. 1999

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Klatovy
obec s rozšířenou působností:	Sušice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Sušice
obec:	Budětice, Rabí
katastrální území:	Budětice, Čepice

Příloha:
M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Budětice 615307

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)*
180/2		lesní pozemek		987	987
181		lesní pozemek		3 694	3 694
182		lesní pozemek		7 729	7 729
185		lesní pozemek		1 852	1 852
186		lesní pozemek		1 557	1 557
189		lesní pozemek		1 547	1 547
190/1		lesní pozemek		1 897	1 897
190/2		lesní pozemek		1 908	1 908
190/3		lesní pozemek		712	712
193		lesní pozemek		1 277	1 277
199		lesní pozemek		277	277
350		lesní pozemek		842	842
351/1		lesní pozemek		162	162
351/2		lesní pozemek		366	366
363/1		lesní pozemek		727	727
363/2		lesní pozemek		295	295
364		lesní pozemek		2 723	2 723
365		lesní pozemek		22 483	22 483
366		lesní pozemek		7 808	7 808
374		lesní pozemek		1 802	1 802

375		lesní pozemek		7 600	7 600
376		lesní pozemek		7 855	7 855
386		lesní pozemek		17 954	17 954
387		lesní pozemek		1 491	1 491
Celkem					**95 545**

Katastrální území: Čepice 737101

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m^2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m^2)*
73		lesní pozemek		6 360	6 360
78		lesní pozemek		745	745
79/2		lesní pozemek		352	352
80		lesní pozemek		1 543	1 543
83		lesní pozemek		2 198	2 198
99		lesní pozemek		791	791
100		lesní pozemek		662	662
105		lesní pozemek		734	734
106		ostatní plocha	dobývací prostor	7 538	7 538
122		lesní pozemek		12 888	12 888
360/1		ostatní plocha	neplodná půda	3 509	3 509
361		lesní pozemek		1 762	1 762
362		lesní pozemek		873	873
363		lesní pozemek		464	464
364		lesní pozemek		4 041	4 041
365		lesní pozemek		1 983	1 983
366/1		lesní pozemek		1 369	1 369
366/2		lesní pozemek		767	767
367/1		lesní pozemek		1 157	1 157
367/2		lesní pozemek		1 192	1 192
368/1		lesní pozemek		4 753	4 753
368/2		lesní pozemek		1 886	1 886
369/1		lesní pozemek		2 257	2 257
369/2		lesní pozemek		1 740	1 740
370		ostatní plocha	neplodná půda	498	498
371		ostatní plocha	neplodná půda	798	798
372		lesní pozemek		1 827	1 827
373		ostatní plocha	neplodná půda	338	338
374		ostatní plocha	neplodná půda	428	428
403		ostatní plocha	neplodná půda	352	352
404		lesní pozemek		1 140	1 140
405		ostatní plocha	neplodná půda	140	140
407		lesní pozemek		2 895	2 895
409		ostatní plocha	neplodná půda	694	694
410		lesní pozemek		3 215	3 215
411		ostatní plocha	neplodná půda	281	281
412		ostatní plocha	neplodná půda	360	360
427		ostatní plocha	neplodná půda	478	478
428		lesní pozemek		4 798	4 798
429		lesní pozemek		2 840	2 840
430		ostatní plocha	neplodná půda	868	868
444/2		lesní pozemek		724	724
448		lesní pozemek		1 921	1 921
456		ostatní plocha	neplodná půda	834	834
457		lesní pozemek		4 258	4 258
458		lesní pozemek		2 082	2 082
460		lesní pozemek		426 652	426 652
461		lesní pozemek		2 190	2 190

462		lesní pozemek		1 687	1 687
463		lesní pozemek		1 766	1 766
464		lesní pozemek		1 104	1 104
465		lesní pozemek		1 075	1 075
466		lesní pozemek		1 108	1 108
467		lesní pozemek		1 198	1 198
468		lesní pozemek		1 133	1 133
469		lesní pozemek		1 104	1 104
470		lesní pozemek		1 011	1 011
471		lesní pozemek		3 877	3 877
472		lesní pozemek		6 402	6 402
473		lesní pozemek		3 410	3 410
477		lesní pozemek		685	685
479/2		orná půda		1 447	1 447
482		lesní pozemek		633	633
483		lesní pozemek		1 205	1 205
484		lesní pozemek		1 881	1 881
490/1		lesní pozemek		8 233	8 233
496		lesní pozemek		497	497
497		lesní pozemek		713	713
499		lesní pozemek		4 327	4 327
500/1		trvalý travní porost		3 233	3 233
500/2		lesní pozemek		432	432
501		ostatní plocha	neplodná půda	1 266	1 266
503/1		lesní pozemek		4 406	4 406
503/2		lesní pozemek		369	369
504		lesní pozemek		3 581	3 581
508		lesní pozemek		4 175	4 175
510		lesní pozemek		277	277
511		lesní pozemek		230	230
512		lesní pozemek		288	288
513		lesní pozemek		1 068	1 068
514		lesní pozemek		2 259	2 259
515		lesní pozemek		1 223	1 223
517		lesní pozemek		245	245
519		lesní pozemek		3 054	3 054
520		lesní pozemek		6 291	6 291
522		lesní pozemek		133	133
523		lesní pozemek		10 603	10 603
524		lesní pozemek		12 430	12 430
525		lesní pozemek		12 912	12 912
526		lesní pozemek		1379	1379
530		ostatní plocha		4 283	4 283
535		lesní pozemek		993	993
545/1		ostatní plocha	dobývací prostor	12 452	12 452
545/2		ostatní plocha	neplodná půda	811	811
546		ostatní plocha	dobývací prostor	381	381
551		lesní pozemek		1 093	1 093
552		lesní pozemek		1 024	1 024
554		lesní pozemek		876	876
556		lesní pozemek		1 088	1 088
562/1		ostatní plocha	dobývací prostor	16 509	16 509
562/2		lesní pozemek		958	958
565/1		lesní pozemek		1 277	1 277
565/2		lesní pozemek		1 372	1 372
572		lesní pozemek		2 611	2 611
575		lesní pozemek		2 768	2 768
580		lesní pozemek		2 382	2 382
582		lesní pozemek		2 815	2 815
586		lesní pozemek		2 641	2 641

588		lesní pozemek		2 497	2 497
591/1		ostatní plocha	neplodná půda	1 844	1 844
591/2		lesní pozemek		930	930
597		ostatní plocha	dobývací prostor	4 481	4 481
599		lesní pozemek		2 724	2 724
600		lesní pozemek		4 711	4 711
605/1		ostatní plocha	dobývací prostor	9 169	9 169
605/2		lesní pozemek		15 914	15 914
605/3		lesní pozemek		4 466	4 466
605/4		ostatní plocha	neplodná půda	1 389	1 389
606		lesní pozemek		822 785	822 785
608		lesní pozemek		6 895	6 895
609		lesní pozemek		7 190	7 190
610		lesní pozemek		5 384	5 384
611		lesní pozemek		4 467	4 467
612		lesní pozemek		4 442	4 442
613		lesní pozemek		4 449	4 449
614		lesní pozemek		4 456	4 456
615		lesní pozemek		615	615
616		lesní pozemek		4 449	4 449
617		lesní pozemek		4 280	4 280
619		lesní pozemek		4 636	4 636
620		lesní pozemek		2 500	2 500
621		lesní pozemek		2 406	2 406
622		lesní pozemek		9 682	9 682
623		lesní pozemek		4 338	4 338
625		lesní pozemek		1 590	1 590
626/2		lesní pozemek		2 177	2 177
627/2		lesní pozemek		1 672	1 672
628/2		lesní pozemek		1 224	1 224
629/2		lesní pozemek		1 511	1 511
630/2		lesní pozemek		1 516	1 516
631/2		lesní pozemek		1 524	1 524
632/2		lesní pozemek		1 766	1 766
633/2		lesní pozemek		1 893	1 893
634/2		lesní pozemek		1 642	1 642
635/2		lesní pozemek		2 000	2 000
636/2		lesní pozemek		2 110	2 110
637		lesní pozemek		1 062	1 062
1186/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	8	8
část 1190/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	4 586	208
490/4		orná půda		3149	3149
490/3		orná půda		830	830
490/5		orná půda		3323	3323
490/6		orná půda		285	285
545/11		ostatní plocha	neplodná půda	5	5
545/12		ostatní plocha	neplodná půda	2170	2170
545/3		ostatní plocha	neplodná půda	1057	1057
541/2		ostatní plocha	neplodná půda	359	359
545/6		ostatní plocha	jiná plocha	2243	2243
545/14		ostatní plocha	neplodná půda	11	11
545/4		ostatní plocha	jiná plocha	41	41
545/5		ostatní plocha	jiná plocha	125	125
545/13		ostatní plocha	neplodná půda	170	170
545/16		ostatní plocha	neplodná půda	20	20
545/15		ostatní plocha	neplodná půda	10	10
545/7		ostatní plocha	jiná plocha	1439	1439
545/8		ostatní plocha	jiná plocha	1511	1511
594/2		ostatní plocha	jiná plocha	1368	1368

545/9		ostatní plocha	jiná plocha	2146	2146
545/10		ostatní plocha	jiná plocha	744	744
562/10		ostatní plocha	jiná plocha	1894	1894
562/9		ostatní plocha	jiná plocha	1708	1708
562/8		ostatní plocha	jiná plocha	1807	1807
562/7		ostatní plocha	jiná plocha	1631	1631
562/6		ostatní plocha	jiná plocha	1522	1522
562/5		ostatní plocha	jiná plocha	2000	2000
562/4		ostatní plocha	jiná plocha	1650	1650
562/3		ostatní plocha	jiná plocha	4246	4246
415/23		lesní pozemek		478	478
415/24		lesní pozemek		363	363
415/11		lesní pozemek		307	307
431		ostatní plocha	neplodná půda	255	255
351/1		lesní pozemek		107	107
353/2		lesní pozemek		492	492
351/3		lesní pozemek		8	8
351/2		lesní pozemek		1098	1098
121		ostatní plocha	jiná plocha	1564	1564
119/2		ostatní plocha	jiná plocha	1098	1098
116/2		ostatní plocha	jiná plocha	686	686
115/2		ostatní plocha	jiná plocha	1450	1450
113		ostatní plocha	jiná plocha	737	737
110		ostatní plocha	jiná plocha	604	604
109		ostatní plocha	jiná plocha	734	734
92		ostatní plocha	jiná plocha	863	863
91		ostatní plocha	jiná plocha	568	568
84/7		ostatní plocha	jiná plocha	143	143
88		ostatní plocha	jiná plocha	601	601
84/6		ostatní plocha	jiná plocha	95	95
87		ostatní plocha	jiná plocha	2082	2082
84/4		ostatní plocha	jiná plocha	1102	1102
487		ostatní plocha	neplodná půda	647	647
502/2		lesní pozemek		334	334
500/3		lesní pozemek		269	269
487		ostatní plocha	neplodná půda	647	647
1186/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	42	42
1186/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	36	36
1186/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	58	58
1186/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	82	82
1186/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	101	101
1186/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	8	8
1186/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	321	321
1186/15		ostatní plocha	ostatní komunikace	587	587
1186/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	299	299
1186/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	246	246
1186/16		ostatní plocha	ostatní komunikace	43	43
1186/11		ostatní plocha	ostatní komunikace	133	133
1186/12		ostatní plocha	ostatní komunikace	231	231
1186/13		ostatní plocha	ostatní komunikace	5559	5559
st. 94		zastavěná plocha a nádvoří		39	39
st. 95		zastavěná plocha a nádvoří	společný dvůr	9	9
Celkem					**1 718 451**
Celkem za k.ú. Budětice a Rabí					**1 813 996**

Výměra rezervace ve vyhlašovacím nařízení OkÚ Klatovy je uváděna jako cca 179 ha.

Území nebylo nikdy geometricky zaměřeno. Rozloha vyhlášeného chráněného území je 1 784 918 m^2. Podle rozměr parcel v katastru nemovitostí je to 1 813 996 m^2 a podle odečtu z GIS je to 1 785 095 m^2. Hranice území vede po hranicích pozemků, pouze u části parcely ostatní komunikace p. č. 1190/3 v k. ú. Čepice vede hranice rezervace přes tyto parcely.

Ochranné pásmo je vyhlášené podle zákona č. 114/1992 Sb. v pásu do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha:
M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	**ZCHÚ plocha v ha**	**Vyhlášené OP plocha v ha**	**Způsob využití pozemku**	**ZCHÚ plocha v ha**
lesní pozemky	168,0265	Ochranné pásmo je zřizovacím dokumentem zvlášť určeno. Je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.		
vodní plochy	-		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,3233			
orná půda	0,9034			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	12,1416		neplodná půda	2,0239
			ostatní způsoby využití	9,6903
zastavěné plochy a nádvoří	0,0048			
plocha celkem	**181,3996**	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne
jiný typ chráněného území: přírodní park Budětицko
překryv s jiným typem ochrany: ne
mezinárodní statut ochrany: ne

Natura 2000
ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: Čepičná (CZ0320023)

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

- Významná přírodní lokalita na vápencovém podloží. Na vápencovém podloží, zejména na výchozech krystalického vápence, se zde vyskytuje řada chráněných druhů vzácných vápnomilných a teplomilných rostlin. Lesní porosty na vápenci tvoří významnou genovou základnu buku lesního. Území je významné i z hlediska entomologického. Vápencové skály jsou dominantním prvkem krajiny, celek je nedílnou součástí územního systému ekologické stability (regionální biocentrum 813 - Čepičná).
- Komplex převážně původních bukových a borových porostů s přirozenou bylinnou skladbou, vázanou na vápencový podklad, s řadou vzácných a chráněných druhů rostlin a živočichů.
- Zbytky původních bučin a teplomilných doubrav, teplomilných stepních biotopů s cenným bylinným patrem a výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Vápnomilné bučiny L5.3 Středoevropské vápencové bučiny *Cephalanthero-Fagetum*	kvalitních biotopů cca 44 %, celkem včetně degradovaných cca 78 %	Zaujímají převážnou část rezervace. Vyznačují se účastí cenných druhů orchidejí v bylinném patře – okrotice bílá a červená (*Cephalanthera damasonium, C. rubra*), kruštík tmavočervený a širokolistý (*Epipactis atrorubens, E. helleborine*). Místy je v porostech větší podíl borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Keřové patro je dobře vyvinuté. Tvoří ho převážně buk lesní (*Fagus sylvatica*), dále svída krvavá (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a další. Buk dosahuje místy velmi silného zmlazení. Jde v současnosti o porosty vysoké přírodovědecké hodnoty, v nichž se vyskytuje řada cenných druhů (viz kapitola 2.1.2). Na severních svazích jsou vápnomilné bučiny reprezentovány svými antropogenními deriváty v souvislosti s hospodařením v lese. Jsou druhově chudší, místy s větším podílem smrku ztepilého (*Picea abies*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziensii*) a modřínu opadavého (*Larix decidua*). Zde se porosty prolínají s biotopem květnatých bučin L5.1 a na západním okraji přecházejí dokonce ve fragmenty acidofilních bučin L5.4 s brusnicí borůvkou (*Vaccinium myrtillus*). Půdní substrát je zde mnohem hlubší a dovoluje existenci na živiny náročných druhů bylin. Roste zde např. jedle bělokorá (*Abies alba*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), svízel vonný a lesní (*Galium odoratum, G. sylvaticum*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), vikev lesní (*Vicia sylvatica*), strdivka nící (*Melica nutans*), ječmenka evropská (*Hordelymus europaeus*), kostřava lesní a obrovská (*Festuca altissima, F. gigantea*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*). Vzácněji se vyskytuje lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*). Na jižních svazích v nižších polohách, kde je vyšší podíl borovice lesní (*Pinus sylvestris*), dominuje v bylinném patře válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Porosty jsou zde kvalitnější, rozvolněnější s větším podílem orchidejí. Severní svahy a vyšší partie Čepičné pokrývají také kulturní porosty smrku ztepilého (*Picea abies*). Díky vysokým stavů zvěře dochází na mnoha místech k ústupu vzácných vápnomilných druhů v podrostu a naopak šíření druhů nitrofilních včetně netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*), rovněž je výrazně narušena i obnova lesních porostů přirozeným zmlazením dřevin. Porůznu se vyskytují vývraty a zlomy stromů, místy bohatě tlející dřevní hmota včetně kmenů silnějších dimenzí. Přítomné jsou i doupné stromy.	a, b (9150)

Lesostepní bory L8.2 *Brachypodium pinnatum-Quercus robur*	5,5 %	Jednotka byla použita v komplexu Čepičné na svazích s jižní expozicí pro porosty s borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) ve stromovém patře a dominantní válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*) v bylinném patře. Jde o porosty vysoké přírodovědecké hodnoty s výskytem řady významných druhů rostlin i živočichů (viz kapitola 2.1.2). Jde o porosty převážně sekundárního původu na krystalických vápencích. Většina porostů lesostepních borů se vyvinula z teplomilných doubrav a v dané lokalitě sekundárně pravděpodobně, po smýcení bučin, v nichž byla různými vlivy člověka dlouhodobě zvýhodňována borovice na úkor dubu letního (*Quercus robur*) a buku, či zalesněním bývalých pastvin. Některé porosty vznikly zarůstáním širokolistých suchých trávníků a v minulosti byly využívány k lesní pastvě nebo senoseči. V borech na lokalitě Čepičné a Chanovce je dub poměrně vzácný a jeho msto hojně zaujímá buk lesní (*Fagus sylvatica*). Keřové patro je dobře vyvinuté. Tvoří ho převážně buk lesní (*Fagus sylvatica*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), líska obecná (*Corylus avellana*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a další. V porostech se hojně vyskytují orchideje okrotice bílá a červená (*Cephalanthera damasonium, C. rubra*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) a zimostrázek alpský (*Polygala chamaebuxus*) a řada teplomilných druhů. Např. prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*), čistec přímý (*Stachys recta*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), zběhovec lesní (*Ajuga genevensis*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), rozrazil ožankovitý (*Veronica teucrium*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), ožanka hroznatá (*Teucrium botrys*), jalovec obecný (*Juniperus communis*) a další.	a, b (91UO)
Bazifilní vegetace efemér a sukulentů T6.2 Vápnité nebo bazické skalní trávníky *Alysso-Sedion albi*	1,1 %	Na strmých vápencových svazích, skalách a částečně i na sekundárních stanovištích na místě bývalých vápencových lomů se vyskytuje bazifilní vegetace efemér a sukulentů (T6.2 – bazifilní vegetace efemér a sukulentů) - místy porosty s a místy bez převahy netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*) hostící řadu vzácných druhů. Vegetace je však vyhraněná jen fragmentálně, na většině plochy přechází v jiné nevyhraněné biotopy zejména širokolisté suché trávníky a nachází se v mozaice s vegetací biotopu S1.1. Jedná se o pionýrské, řídce zapojené a nízké porosty s převahou efemérních vápnomilných druhů, např. huseník ouškatý (*Arabis auriculata*), lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*), rozrazil trojklanný (*Veronica triphyllos*), netřeskovec výběžkatý (*Jovibarba globifera*), dále písečnice douškolistá (*Arenaria serpyllifolia*), pamětník rolní (*Acinos arvensis*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), rozchodník bílý a ostrý (*Sedum album, S. Acre*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), hlaváč fialový (*Scabiosa columbaria*), tolice nejmenší (*Medicago minima*). Silně zarůstají travami válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*) a ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*). Osídlují mělké půdy a droliny na skalnatém podkladu a často přecházejí i na samotné skalky. Převládajícím typem geologického podkladu jsou vložky krystalického vápence.	a, b (6110*)

*kód předmětu ochrany:
a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ
b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)
c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

B. druhy

Ochrana druhů na lokalitě je zajištěna ochranou ekosystémových předmětů ochrany, kterých jsou tyto druhy součástí.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Vápnomilné bučiny L5.3 Středoevropské vápencové bučiny *Cephalanthero-Fagetum*	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký až přírodní“. Les s vhodnou prostorovou strukturou o minimálně stávající rozloze, se značným zastoupením mrtvého dřeva s výskytem typických druhů bez druhů invazních a s minimem nepůvodních dřevin – borovice černá (*Pinus nigra*), douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menzienssii*), modřín opadavý (*Larix decidua)*, omezení smrku ztepilého (*Picea abies*). Maximální využívání a podpora spontánních procesů.	- rozloha ekosystému min. 150 ha - přítomnost vývojových fází ekosystému - klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký až přírodní“ - výskyt typických druhů a vzácných druhů okrotice bílá a červená (*Cephalanthera damasonium, C. rubra*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*) - absence invazních a nepůvodních druhů
Lesostepní bory L8.2 *Brachypodium pinnatum-Quercus robur*	Zachování rozvolněného boru s bohatým reprezentativním bylinným podrostem, bez výskytu nepůvodních druhů. Maximální využívání a podpora spontánních procesů.	- rozloha ekosystému min. 10 ha - výskyt typických a vzácných druhů okrotice bílá a červená (*Cephalanthera damasonium, C. rubra*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), zimostrázek alpský (*Polygala chamaebuxus*) - absence invazních a nepůvodních druhů
Bazifilní vegetace efemér a sukulentů T6.2 Vápnité nebo bazické skalní trávníky *Alysso-Sedion albi*	Zachování současné rozlohy a zlepšení stavu stanoviště cíleným managementem, tj. dosažení druhově rozmanitých trávníků s vyrovnaným zastoupením bylin a travin, se zastoupením dostatečného počtu druhů indikujících příznivý stav předmětu ochrany. Stabilní ekosystém se stabilní populací typických druhů, bez ruderalizace, náletových dřevin a přítomnosti invazních a expanzivních druhů.	- rozloha ekosystému min. 2,2 ha - přirozené druhové složení a přítomnost vzácných druhů - úplná absence expanzních i invazních druhů

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

ZCHÚ se nalézá na vrchu Čepičná a Chanovec mezi obcemi Budětice, Čepice a Dobršín v rozmezí nadmořských výšek 460-671 m. n. m. Jedná se o skupinku vápencových vrchů Čepičná a Chanovec vystupujících nad říční nivou levého břehu řeky Otavy. Nachází se 0,5 km severně od obce Čepice, 1 km západně od obce Rabí a 0,7 jižně od obce Budětice.

Lokalita je součástí Šumavského podhůří. Tvoří ji dvě oddělené části tvořené zalesněnými vrchy vystupující strmě po levé straně údolní nivy Otavy. Je to Čepičná (670 m n. m.) a Chanovec (555 m n. m.) na strukturním hřbetu jihozápadního a severovýchodního směru v Budětické vrchovině. Vrchy budované krystalickými vápenci představují výrazné krajinné dominanty.

Území náleží do pestré série moldanubika s vložkami krystalických vápenců uložených v pararulách této série. Na svazích a vrcholech jsou menší skalní výchozy a rozptýlené vápencové bloky.

Na svahovinách a vápencových výchozech se vyvinuly rendziny. Na většině území jsou však vyvinuty kyselé a mělké kambizemě – kambizem rankerová a typická.

Podle Quitta (QUITT 1971) leží území v mírně teplé oblasti MT5.

Území se nachází v povodí řeky Otavy.

Orograficky spadá zájmová lokalita do soustavy Šumavské, celku Šumavské podhoří, podcelku Bavorovská vrchovina okrsku Budětická vrchovina.

Z pohledu fytogeografického členění spadá lokalita do oblasti mezofytika, obvodu Českomoravského mezofytika, okresu Šumavsko-novohradské podhoří, podokresu Sušicko-horažďovické vápence (SKALICKÝ 1987).

Vegetace z pohledu mapy potencionální vegetace měla na bazickém podkladu charakter okroticové bučiny asociace *Cephalanthero-Fagetum* a bazifilních teplomilných doubrav asociace *Brachipodio pinnati-Quercetum* na východě (NEUHÄUSLOVÁ ET MORAVEC. 1997). Do dnešní doby se zachovaly porosty okroticových bučin a teplomilných doubrav na svažitých polohách, silně pozměněné historickým využíváním pro pastvu hospodářských zvířat ve světlých lesích. Po změně hospodaření v lesích a na pastvinách dochází do dnešní doby k nežádoucímu vývoji dřívějších pastvin a světlých lesů k vysokokmenným a stejnověkým lesním kulturám s převažující účastí nepůvodních dřevin, především borovice lesní, borovice černé, trnovníku akátu, lípy srdčité, jasanu ztepilého apod.

Nejrozšířenější biotop představují vápnomilné bučiny L5.3 přecházející na pararulách v květnaté bučiny L5.1, méně časté jsou lesostepní bory L8.2. Bučiny porůstají jižní i severní svahy rezervace. Místy jsou degradované výsadbou smrku ztepilého (*Picea abies*), borovice lesní (*Pinus sylvestris)* a modřínu opadavého (*Larix decidua*). Ve vrcholových partiích a severních svazích Čepičné, je dosti početné zmlazování jedle bělokoré (*Abies alba*) z místní populace a porosty zde inklinují ke květnatým jedlobučinám. Porosty lesostepních borů L8.2 s dominantními dřevinami bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), v podrostu s jalovcem obecným (*Juniperus communis*) často se zachovaným a bohatým bylinným patrem se nachází na jižních svazích rezervace. Kromě typických druhů se zde vyskytuje řada vzácných druhů i druhů s perialpínským rozšířením. Jedná se o fytocenologicky obtížně klasifikovatelné porosty s dominantní válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*) v bylinném patře, označované jako společenstvo *Brachypodium pinnatum-Pinus sylvestris*. V borových porostech L8.2, zvláště na lokalitách Čepičná a Chanovec, se dá předpokládat výskyt společenstev svazu *Erico-Pinion*. Na strmých vápencových svazích, skalách a částečně i na sekundárních stanovištích na místě bývalých vápencových lomů se vyskytuje bazifilní vegetace efemér a sukulentů T6.2 hostící řadu vzácných druhů. Na okraji lesních porostů jsou časté

mozaiky vysokých mezofilních a xerofilních křovin K3, mezofilních bylinných lemů T4.2 a širokolistých suchých trávníků T3.4 s výskytem jalovce obecného.

Vložky krystalických vápenců představují v prostoru Pošumaví velmi specifická stanoviště hostící velmi bohatou flóru s výskytem řady mezních a exklávních prvků. Řada vzácných a chráněných druhů je v Pošumaví vázána jen na tato stanoviště. V rámci jednotky teplomilné doubravy byl na jižním svahu Chanovce objeven vzácný pavouk skákavka rudopásá - *Philaeus chrysops.* Lesní biotopy Čepičné se vyznačují početnými koloniemi lesních mravenců druhu *Formica rufa.* Početnost kup je zcela ojedinělá. V rámci lesních porostů na severních svazích Čepičné a Chanovce byla zjištěna přítomnost lesních druhů měkkýšů, které vypovídají o dlouhodobém charakteru lesního porostu v těchto polohách. Byly zjištěny druhy: závornatka drsná (*Clausilia dubia*), vlahovka narudlá (*Monachoides incarnata*), skalnice kýlnatá *(Helicigona lapicida*). Značné početnosti populací dosahují všechny tyto druhy právě ve vrcholových partiích Chanovce a Čepičné a podporují tak domněnku, že bučiny mají blízko k původním porostům (SYLVA LUNAE 2011).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace
smrkovník plazivý (*Goodyera repens*)	§KO	NT	bory, zbytky pastvin, historický údaj – již nezvěstný
okrotice červená (*Cephalanthera rubra*)	§SO	NT	roztroušeně, bory, bučiny
lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*)	§SO	NT	roztroušeně, hrany lomů, zbytky pastvin
okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*)	§O	NT	roztroušeně, bory, bučiny
kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*)	§O	EN	roztroušeně, bory, bučiny
lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*)	§O	LC	vzácně až roztroušeně, bučiny
vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*)	§O	VU	vzácně, bory
zimostrázek alpský (*Polygala chamaebuxus*)	§O	NT	vzácně až porosty, bory, bučiny, okraje lomů, zbytky pastvin
sasanka lesní (*Anemone sylvestris*)	§O	EN	uvádí Lišková (2003)
hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*)		VU	bory, zbytky pastvin
jedle bělokorá (*Abies alba*)		CR	roztroušeně, bučiny
trýzel vonný (*Erysimum odoratum*)		CR	roztroušeně, bory, zbytky pastvin, okraje lomů
hnilák lysý (*Monotropa hypophegea*)		VU	vzácně, lesy

oman vrbolistý (*Inula salicina*)		NT	zbytky pastvin
orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*)		NT	1 ex. u lesní cesty na severu CHÚ
tolice nejmenší (*Medicago minima*)		NT	roztroušeně, zbytky pastvin
jehlice plazivá (*Ononis repens*)		NT	roztroušeně, bory, zbytky pastvin, okraje lomů
vlnice chlupatá (*Oxytropis pilosa*)		NT	vzácně, zbytky pastvin
hruštice jednostranná (*Orthilia secunda*)		NT	vzácně, bory
hlaváč fialový (*Scabiosa columbaria*)		NT	roztroušeně, bory, zbytky pastvin, okraje lomů
netřeskovec výběžkatý (*Jovibarba globifera*)		NT	roztroušeně na skalnatých hranách
dřišťál obecný (*Berberis vulgaris*)		NT	vzácně, borovo-bukové porosty na jižním a západním svahu
ožanka hroznatá (*Teucrium botrys*)		NT	roztroušeně, bory, zbytky pastvin, okraje lomů
rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*)		LC	roztroušeně, bory, zbytky pastvin, okraje lomů
rozrazil trojlaločný (*Veronica triloba*)		VU	zbytky pastvin (Mandák 2003, NDOP)
vikev hrachovitá (*Vicia pisiformis*)		NT	bučiny
jalovec obecný (*Juniperus communis*)		NT	roztroušeně, bory, zbytky pastvin
dejvorec velkoplodý (*Caucalis platycarpos*)		VU	zdroj NDOP
rmen barvířský *(Anthemis tinctoria*)		NT	zdroj NDOP
vratička měsíční (*Botrychium lunaria*)	§O	VU	zdroj NDOP
ostřice prstnatá bledoplevá (*Carex digitata* var. *pallens*)			zdroj NDOP
dřín jarní (*Cornus mas*)	§O		zdroj NDOP
bělolist nejmenší (*Filago minima*)		NT	zdroj NDOP
svízel sivý (*Galium glaucum*)		NT	zdroj NDOP
oman vrbolistý (*Inula salicina*)		NT	zdroj NDOP
tolice nejmenší (*Medicago minima*)		NT	zdroj NDOP

černýš rolní (*Melampyrum arvense*)		VU	zdroj NDOP
vstavač osmahlý (*Neotinea ustulata*)	§SO	CR	zdroj NDOP
hlístník hnízdák (*Neottia nidus-avis*)		NT	zdroj NDOP
hvozdíček prorostlý (*Petrorhagia prolifera*)		NT	zdroj NDOP
vítod větší (*Polygala major*)		NT	zdroj NDOP
hrušeň polnička (*Pyrus pyraster*)		NT	zdroj NDOP
jeřáb muk (*Sorbus aria*)		VU	zdroj NDOP
pározub zprohýbaný (*Didymodon sinuosus*)		VU	zdroj NDOP
Dirina massiliensis		EN	zdroj NDOP
děrkavka nahoústá (*Grimmia anodon*)		EN	zdroj NDOP
kališník běločerný (*Helvella leucomelaena*)		EN	zdroj NDOP
úzkolistec štíhlý (*Rhynchostegiella tenella*)		NT	zdroj NDOP
Thelidium papulare		VU	zdroj NDOP
Verrucaria caerulea		VU	zdroj NDOP
Catillaria lenticularis		NT	zdroj NDOP
Bagliettoa baldensis		NT	zdroj NDOP
Cladonia pyxidata			zdroj NDOP
ostruháček stružinový (*Callophrys rubi*)		NT	zdroj NDOP
Caloplaca chrysodeta		NT	zdroj NDOP
Caloplaca cirrochroa		NT	zdroj NDOP
zelenáček devaterníkový (*Adscita geryon)*		EN	zdroj NDOP
batolec červený (*Apatura ilia*)	§O		zdroj NDOP
batolec duhový (*Apatura iris*)	§O		zdroj NDOP
perleťovec fialkový (*Boloria euphrosyne*)		VU	zdroj NDOP
perleťovec dvanáctitečný (*Boloria selene*)		NT	zdroj NDOP
okáč strdivkový (*Coenonympha arcania*)		NT	zdroj NDOP

žluťásek jižní (*Colias alfacariensis*)		VU	zdroj NDOP
modrásek nejmenší (*Cupido minimus*)		VU	zdroj NDOP
okáč rosičkový (*Erebia medusa*)		NT	zdroj NDOP
hranostajník jívový (*Furcula furcula*)		VU	zdroj NDOP
cvrček polní (*Gryllus campestris*)		NT	zdroj NDOP
dlouhozobka zimolezová (*Hemaris fuciformis*)		VU	zdroj NDOP
blanočlenec červenonohý (*Hymenalia rufipes*)		NT	zdroj NDOP
otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*)	§O	NT	zdroj NDOP
okáč ječmínkový (*Lasiommata maera*)		NT	zdroj NDOP
bělásek hrachorový (*Leptidea sinapis*)		NT	zdroj NDOP
hřbetozubec dvoubarvý (*Leucodonta bicoloria*)		VU	zdroj NDOP
bělopásek topolový (*Limenitis populi*)	§O	VU	zdroj NDOP
ohniváček celíkový (*Lycaena virgaureae*)		NT	zdroj NDOP
pernatuška jehlicová (*Marasmarcha lunaedactyla*)		NT	zdroj NDOP
hnědásek jitrocelový (*Melitaea athalia*)		NT	zdroj NDOP
můřice dvojtečná (*Ochropacha duplaris*)		NT	zdroj NDOP
zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*)	§O		zdroj NDOP
otakárek fenyklový (*Papilio machaon*)	§O		zdroj NDOP
hrotnokřídlec lesní (*Phymatopus hecta*)		VU	zdroj NDOP
vosík žlutoskvrnný (*Polistes biglumis bimaculatus*)		NT	zdroj NDOP
modrásek ušlechtilý (*Polyommatus amandus*)		NT	zdroj NDOP
modrásek hnědoskvrnný (*Polyommatus daphnis*)		VU	zdroj NDOP
Pseudeuparius sepicola		NT	zdroj NDOP

soumračník mochnový (*Pyrgus serratulae*)		EN	zdroj NDOP
martináč habrový (*Saturnia pavonia*)		NT	zdroj NDOP
ostruháček švestkový (*Satyrium pruni*)		NT	zdroj NDOP
modrásek rozchodníkový (*Scolitantides orion*)		VU	zdroj NDOP
lišejníkovec tečkovaný (*Setina irrorella*)		CR	zdroj NDOP
vrubounek Schäfferův (*Sisyphus schaefferi*)	§O	VU	zdroj NDOP
soumračník skořicový (*Spialia sertorius*)		VU	zdroj NDOP
smutěnka skvrnitá (*Stelis signata*)		NT	zdroj NDOP
Stemmatophora brunnealis		EN	zdroj NDOP
vřetenuška štírovníková (*Zygaena angelicae*)		NT	zdroj NDOP
vřetenuška ligrusová (*Zygaena carniolica*)		NT	zdroj NDOP
vřetenuška čičorková (*Zygaena ephialtes*)		NT	zdroj NDOP
vřetenuška mateřídoušková (*Zygaena purpuralis*)		NT	zdroj NDOP
vrkoč horský (*Vertigo alpestris*)		NT	zdroj NDOP
ropucha obecná (*Bufo bufo*)	§O	VU	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
Rosnička zelená (*Hyla arborea*)	§SO	NT	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
užovka obojková (*Natrix natrix*)	§O	NT	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
užovka hladká (*Coronella austriaca*)	§SO	VU	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
slepýš křehký (*Anguis fragilis*)	§SO	NT	zdroj NDOP
ještěrka obecná (*Lacerta agilis)*	§SO	VU	zdroj NDOP
vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*)	§KO	VU	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
netopýr černý *(Barbastella barbastellus*)	§KO		zdroj NDOP

netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*)	§SO		zdroj NDOP
netopýr velkouchý (*Myotis bechsteinii*)	§SO		zdroj NDOP
netopýr vodní (*Myotis daubentonii*)	§SO		zdroj NDOP
netopýr velký (*Myotis myotis*)	§KO	§KO	zdroj NDOP
netopýr vousatý (*Myotis mystacinus*)	§SO		zdroj NDOP
netopýr řasnatý (*Myotis nattereri*)	§SO		zdroj NDOP
netopýr ušatý (*Plecotus auritus)*	§SO		zdroj NDOP
jiřička obecná (*Delichon urbicum*)		NT	zdroj NDOP
včelojed lesní (*Pernis apivorus*)	§SO	EN	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
žluna šedá (*Picus canus*)		VU	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)
vydra říční (*Lutra lutra*)	§SO	EN	zdroj NDOP
veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)	§O		lesy
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	§SO	EN	uvádí karta EVL Čepičná (https://natura2000.cz)

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: §KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený
** dle červených seznamů ČR:
Cévnaté rostliny, mechorosty, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Chobot & Němec (2017)

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele
Z abiotických činitelů se může uplatňovat vliv větru a sucha, v současné době jsou porosty vcelku stabilní. Vliv obou uvedených disturbančních činitelů se může začít projevovat po obnažení lesního pláště při těžbě okolních porostů. Působení větru je třeba vzít v úvahu při plánování zásahů, žádoucí je zásahy zvyšovat stabilitu porostů.

b) biotické disturbanční činitele
Současným nejvýznamnějším biotickým činitelem je sukcese a negativní vliv spárkaté zvěře na přirozenou obnovu. Sukcesí jsou ohroženy především travinobylinná společenstva na okrajích PR s výskytem řady významných taxonů a s výskytem biotopu T6.2. Tato společenstva postupně zarůstají náletem dřevin a také zde dochází k expanzi válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*) a ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*). Sukcese však působí i v samotných lesních porostech, kde dochází k zapojování stromového patra a zahušťuje se keřové patro, což má za následek ochuzení bylinného patra, ústup světlomilných druhů a především druhů v této rezervaci vzácných. Např. orchideje okrotice bílá a červená

(*Cephalanthera damasonium, C. rubra*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) a zimostrázek alpský (*Polygala chamaebuxus*). Listnaté dřeviny v podrostu způsobují výrazně vyšší zastínění bylinného patra a dále dochází z opadu listů k velké akumulaci živin, což jsou faktory, jež negativně ovlivňují bylinné patro vázané na biotop lesostepního boru.

Činnost spárkaté je téměř všudypřítomná ve všech biotopech se zmlazujícími dřevinami, ať se jedná o polokulturní lesní porosty nebo sukcesní plochy na druhotném bezlesí. Zmlazující listnaté dřeviny jsou poškozovány okusem a vytloukáním. Podobnému útlaku je vystaven také zmlazující nálet jedle. Rovněž pak působí i půdní eroze a narušování bylinného patra zvěří, a to ve prospěch ruderálních i invazních druhů rostlin. Naopak místy může narušování půdy přispívat i k šíření významných druhů rostlin. U některých významných druhů rostlin včetně orchidejovitých i u vzácně se vyskytující lilie zlatohlavé byl zjištěn okus květních lodyh.

Smrky se vlivem nepříznivých klimatických změn (sucho, horká letní sezóna apod.) stávají zranitelnými vůči napadení lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*), zvláště v místech, kde se nacházejí ve větší koncentraci. V době terénních průzkumů bylo na území PR zjištěno plošné napadení lesních porostů kůrovcem a došlo k jejich postupné likvidaci. Dřevo bylo odvezeno. Kůrovcové škody neznamenají ohrožení předmětu ochrany, jsou naopak příležitostí pro náhradu smrku původními dřevinami. Kalamitní rozšíření lýkožrouta smrkového na území PR může představovat i ohrožení borových porostů, které dokáže taktéž napadnout. Prozatím díky kůrovci dochází k prosvětlení lesů, které je dlouhodobým cílem ochrany přírody na území PR.

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

a) ochrana přírody

K vyhlášení a vymezení rezervace došlo nařízením Okresního úřadu Klatovy ze dne 1.7.1999 s účinností od 1.8.1999.
K vyhlášení a vymezení Evropsky významné lokality Čepičná (CZ0320023) došlo nařízením Vlády ČR ze dne 26.10.2009 s účinností od 03.11.2009 (371/2009 Sb.). Hranice EVL jsou zcela shodné s hranicemi PR.

b) lesní hospodářství

V současné době je lokalita patrně nejvýznamněji ovlivňována lesním hospodařením. Lesy jsou ze 2/3 v majetku s.p. Lesy ČR a z 1/3 ve soukromém vlastnictví. Potenciální nebezpečí představuje běžné lesní hospodaření s pasečným způsobem obnovy a následným zalesněním nevhodnými dřevinami. Pasečné hospodářství s nešetrnou technologií vyklizování dřevní hmoty neohrožuje ani tak vlastní současné porosty, které mají na některých místech vzhledem ke své nepřirozené dřevinné skladbě snížený význam, jako spíše společenstva v podrostu, světlinách a ředinách. Před dosažením mýtné zralosti a následnou obnovou představuje největší ohrožení nedostatečná výchova a vznik přehoustlých porostů více ohrožených sněhovými polomy a zároveň, ve vztahu k cennému podrostu, tento zastiňujících a znemožňujících existenci druhů vázaných na světlá rozvolněná stanoviště lesostepního charakteru.

Kromě přirozených společenstev s vysokou biologickou hodnotou se zde také nacházejí mladší lesní výsadby, v nichž byly často vysazovány nevhodné druhy dřevin (smrk ztepilý (*Picea abies*), borovice lesní a černá (*Pinus sylvestris, P. nigra*), modřín opadavý (*Larix decidua*), douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziensii*)). V jižní části proběhlo zalesňování borovicí lesní pravděpodobně především bývalých pastvin svazu *Bromion erecti* a vnikly zde rozvolněné borové porosty se zbytky předchozí vegetace a při mapování biotopů se tyto porosty začlenily do lesostepních borů (L8.2), které požívají celoevropské ochrany a jsou též i předmětem ochrany v EVL Čepičná. Na části těchto vymezených borových porostů dochází k

samovolnému šíření listnatých dřevin a charakter těchto porostů spíše odpovídá určitým degradačním stádiím blízce navazujících vápnomilných bučin L5.3. Naopak zmlazování a odrůstání semenáčků borovice je zde (kvůli zhoršeným světlostním podmínkám, hustému bylinnému patru válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*) a postupné mezofytizaci okolními dřevinami) minimální. Bukové porosty byly ještě v nedávné době porosty těženy holosečně. V poslední době se však způsoby těžby stávají šetrnější, v čemž by se mělo pokračovat. Protože některé dřeviny zde i přes vyšší tlak zvěře vykazují schopnost zmlazování (včetně odrůstání semenáčků), jsou některé nynější porosty dříve monokultury borovice lesní na jižních svazích, či smrku ztepilého na severních svazích schopny přeměny v porosty přirozené druhové skladby. V současné době jsou smrkové porosty atakovány lýkožroutem smrkovým. V rezervaci tak byly při jeho likvidaci vytvořené rozsáhlé paseky, na kterých probíhá umělá obnova výsadbou převážně dubu a borovice.

c) zemědělské hospodaření

Okraje na jihu a na severu rezervace byly od pradávna bezlesí a byly pravděpodobně využívány k pastvě. Severní okraj byl po 50. letech z velké části zalesněn převážně borovicí, ostatní plochy začaly spontánně zarůstat borovicí nebo keři a následně i stromy – zejména na jižním úpatí vrchu Čepice.

d) myslivost

Lokalita je běžně myslivecky obhospodařována, je součástí honitby CZ3214110001 Budětice. Riziko představuje možnost nevhodného mysliveckého hospodaření, vysoké stavy zvěře, případné zavedení jiných druhů zvěře než zde původních. Zvěř byla a bude hlavním limitujícím faktorem odrůstání přirozené i umělé obnovy. Ochrana proti zvěři zvyšuje vynaložené náklady obnovy. Na jižních i severních svazích rezervace jsou umístěná krmná zařízení. Mimo možnosti plánu péče zůstává vyhodnocení skutečných stavů spárkaté zvěře. Vzhledem k obecným poznatkům podmínek v ČR a podle vlastního šetření v terénu jsou však skutečné stavy spárkaté zvěře zpravidla významně vyšší než stavy normované. Tento stav není pro budoucnost PR Čepičná příliš příznivý a obrat k lepšímu není možné očekávat, dokud se nepodaří vyřešit problém s přemnoženou lesní zvěří.

e) rekreace a sport

Severozápadní částí rezervace prochází modře značená turistická stezka. Z jihu na sever mezi vrchy Čepičná a Chanovec vede z obce Čepice do Budětic Žichovský výletní okruh. V sedle U Křížku se nachází odpočinkové místo s ohništěm a poničenými workoutovými prvky. Na vrchu Chanovec bylo pozorováno rozrývání půdy hledači „pokladů“.

f) těžba nerostných surovin

Na území rezervace probíhala v minulosti těžba vápence. V současné době jsou veškeré těžební činnosti ukončeny, přesto však území ZCHÚ je dále evidováno jako chráněné ložisko a bývalé lůmky v KN jako ostatní plocha/dobývací prostor.

g) jiné způsoby využívání

V území je umístěna informační tabule Plzeňského kraje z roku 2004. Tabule je umístěna při lesní cestě na východním okraji rezervace, obsahuje informace o lokalitě. Tato tabule je jako informační infrastruktura pro návštěvníky vzhledem k nízké návštěvnosti dostačující.

Možné riziko tvoří tvorba černých skládek a odhazování odpadků.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Tento plán péče navazuje na předchozí plán péče na období 2014 – 2023 (Občanské sdružení ZO ČSOP Sylva Lunae, 2011).

- V současnosti platí lesní hospodářský plán pro LHC Sušice, (kód 318001, platnost (1.1.2024 - 31.12.2033).
- V současnosti platí lesní hospodářský plán pro LHO Sušice (kód 303804, platnost 1.1.2024 - 31.12.2033).
- Oblastní plán rozvoje lesa (OPRL) pro PLO 12 - Předhoří Šumavy a Novohradských hor, platnost 2023-2042
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Čepičná, AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Český les.
- Územní plán Rabí, vydáno 25. 7. 2022, nabytí účinnosti 10. 8. 2022.
- Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje, vydáno 17. 12. 2018 usn. ZPK 920/18, nabytí účinnosti 24. 1. 2019.
- Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. 12. 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády č. 208/2012 Sb. ze dne 25. 4. 2012 o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	12 - Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	318001 – Sušice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)*	127,02
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
Organizace lesního hospodářství	LČR s.p., LS Železná Ruda

Přírodní lesní oblast	12 - Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	303804 – LHO Sušice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)**	36,74
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
Organizace lesního hospodářství	

** Výměry pozemků dle GIS*
*** Výměry pozemků dle hospodářské knihy LHO*

Chybí údaje pro lesní porost nacházející se mezi porosty 916G7 (LHP Sušice) a 228Fa10 (LHO Sušice). Tento porost není zakreslen ani na porostních mapách lesů LČR ani na mapách soukromých lesů.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT**	**Výměra (ha)**	**Podíl (%)**

4W	Vápencová bučina (*Fagetum calcarium*)	JD+1 DB+3 BK 5-9 HB+1 JV+1 JS+1 JL+ LP 0-1 BŘK 0+	78,35	46
3C	Vysýchavá dubová bučina (*Querceto - Fagetum subxerothermicum*)	JD+2 BO 0-1 DB+3 BK 5-8 HB+ JV 0+ JS+ slabě keře	17,40	10
5O	Svěží (buková) jedlina ((*Fageto) - Abietum variohumidum trophicum*)	SM 1-5 JD 4-7 BK 1-3 OL+ OS 0+	0,17	0,1
4S	Svěží bučina (*Fagetum mesotrophicum*)	JD+2 DB+3 BK 5-7 HB 0-1 JV 0-1 LP+2 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+	3,29	1,9
3A	Lipodubová bučina (*Tilii - Querceto - Fagetum acerosum lapidosum*)	JD+2 BO 0-1 DB+2 BK 4-7 HB+ JV 1-2 JS+ JL+ LP+2 BŘK 0+ TŘ 0+	52,1	30
4X	Dealpinská bučina (*Fagetum dealpinum (xerothermicum*))	JD 0-1 BO 0-2 DB 1-4 BK 3-8 HB+ 1 JV +1 LP+2 JLH+2 JŘ+1 BB 0+ teplomilné keře	18,80	11
Celkem			**170,11**	**100 %**

Přílohy:
T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
M3 – Mapa dílčích ploch a objektů
M4 – Lesnická mapa typologická
M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
M6 – Mapa s výsledky mapování biotopů soustavy NATURA 2000

Lesy na území PR jsou zařazeny převážně do kategorie lesů zvláštního určení (na území PR) a částečně na SLT 4X spadají do lesů ochranných na mimořádně nepříznivých stanovištích.

Území PR Čepičná bylo rozděleno do dílčích ploch podle převažujícího typu vegetace. Lesní porosty jsou členěny do několika dílčích ploch. Toto dělení však neodpovídá ani zakreslení lesních typů, ani provedenému mapování biotopů AOPK ČR. Podle šetření v terénu se na lokalitě nachází biotop L5.3 – vápnomilné bučiny na vápencovém podkladu s dominantním bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) přecházející na severních svazích až ve květnaté bučiny – L5.1. Vtroušen je modřín opadavý (*Larix decidua*), douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziensii*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). Tento biotop se nachází na SLT 5O, 3W, 3A, 3X a okrajově též 3C. Jedná se o **dílčí plochu 1**. Dílčí plocha **1A** zahrnuje kvalitnější staré porosty s dominantním bukem (*Fagus sylvatica*), chudým bylinným patrem a s výchozy vápencových skalek, s menším podílem borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a smrku ztepilého (*Picea abies*), vtroušeným modřínem opadavým (*Larix decidua*). Tyto porosty výrazně přecházejí v květnaté bučiny L5.1. Porosty mají potenciál stát se porosty s bezzásahovým režimem. Dílčí plocha **1B** zahrnuje rozvolněnější staré porosty na jižních a západních svazích s větším podílem borovice lesní (*Pinus sylvestris*), která místy hojně odumírá, a s vtroušenou borovicí černou (*Pinus nigra*) a modřínem opadavým (*Larix decidua*). V budoucnu po zlepšení druhové a prostoré skladby mohou být porosty ponechány samovolnému vývoji. Dílčí plocha **1C** zahrnuje porosty na západních svazích s větším podílem borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrku ztepilého (*Picea abies*) a modřínu opadavého (*Larix decidua*) a s vtroušenou borovicí černou (*Pinus nigra*) a jedlí bělokorou (*Abies alba*). Tyto porosty místy přecházejí v květnaté bučiny L5.1. V budoucnu po zlepšení druhové a prostoré skladby mohou být porosty ponechány samovolnému vývoji. Dílčí plocha **1D** zahrnuje staré porosty s dominantním bukem (*Fagus sylvatica*) a jeho bohatým zmlazením, s vtroušenou borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), jedlí bělokorou (*Abies alba*), smrkem ztepilým (*Picea abies*) a modřínem opadavým (*Larix decidua*). Tyto porosty přecházejí v květnaté bučiny L5.1. V budoucnu po zlepšení druhové a prostoré skladby mohou být porosty ponechány samovolnému vývoji. Dílčí plocha **1E** zahrnuje starší porosty s dominantním smrkem ztepilým (*Picea abies*), s vtroušeným bukem (*Fagus sylvatica*) a místy jeho bohatým zmlazením, borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), jedlí bělokorou (*Abies alba*), douglaskou tisolistou (*Pseudotsuga menziensii*) a

modřínem opadavým (*Larix decidua*). Tyto porosty přecházejí v květnaté bučiny L5.1. Dílčí plocha **1F** zahrnuje mladé porosty s dominantním smrkem ztepilým (*Picea abies*) a bukem lesním (*Fagus sylvatica*) ve stadiu tyčkovin až mladých kmenovin ve vrcholových partiích Čepičné. Jedná se mladé obnovní prvky, místy s monokulturou smrku ztepilého (*Picea abies*). Místy se mohou nacházet až paseky s novými výsadbami. Tyto porosty přecházejí v květnaté bučiny L5.1.
Dílčí plocha 2 zahrnuje 2 sublokality vápnomilných lesostepních borů – L8.2 s hojnou borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), ale hojný je i buk lesní (*Fagus sylvatica*). Porosty mají rozvolněný charakter. Zde se nachází SLT 3X a 3C. Borovice místy odumírá.
V **dílčí ploše 3** se nachází biotop nepůvodních jehličnatých kultur – X9A převážně smrku ztepilého (*Picea abies*) – plocha **3A**. Patří sem několik sublokalit. Porosty jsou od tyčovin po mýtný porosty. V ploše **3B** dominuje borovice lesní (*Pinus sylvestris*).
Dílčí plocha 4 zahrnuje několik ploch s pasekami až mlazinami buku lesního (*Fagus sylvatica*), s výsadbami dubu letního (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a jedle (*Abies* sp.). Tyto lesní porosty přesahují místy i na nelesní pozemky. Ostatní dílčí plochy jsou popsány dále.

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Především jižní úpatí rezervace se nachází mimo lesní pozemky, i když některé plochy jsou již spontánně zarostlé lesem. Jedná se o mladá vývojová stadia hercynských dubohabřin L3.1 a vysokých mezofilních křovin K3 se zbytky především širokolistých suchých trávníků T3.4. V těchto ploškách se také nachází méně vyhraněná vegetace bazifilní vegetace efemér a sukulentů T6.2, která se nachází jak na jižním úpatí Chanovce, tak v oblasti bývalých lomů na jižním úpatí Čepičné.
Dílčí plocha 5 zahrnuje porosty vysokých mezofilních křovin K3, místy silně přerůstající stromy a přecházející od náletových pionýrských dřevin X12 do hercynských dubohabřin L3.1. Stromové patro tvoří převážně bříza bělokorá (*Betula pendula*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V keřovém patře dominuje trnka obecná (*Prunus spinosa*), svída krvavá (*Corus sanguinea*), růže šípková (*Rosa canina*), vtroušeny jsou hlohy (*Crategus* sp.), řešelák počistivý (*Rhamnus cathartica*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a dřeviny stromového patra. Do bylinného patro pronikají jak mezofilní lesní druhy, tak i luční podle zápoje porostu. V prostoru severněji situovaného lomu se nachází ohniště, skládka větví a černá skládka.
Dílčí plocha 6 – jedná se o dvě sublokality na skalnatých hranách bývalých vápencových lomů na jižním svahu Čepičné s náletem dřevin, především borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Na svazích se nachází nevyhraněná bazifilní vegetace efemér a sukulentů - T6.2 - místy porosty s a místy bez převahy netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*). Přechází v jiné nevyhraněné biotopy zejména širokolisté suché trávníky a nachází se v mozaice s vegetací biotopu S1.1. Jedná se o pionýrské, řídce zapojené a nízké porosty s převahou efemérních vápnomilných druhů, např. huseník ouškatý (*Arabis auriculata*), lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*), rozrazil trojklanný (*Veronica triphyllos*), netřeskovec výběžkatý (*Jovibarba globifera*), dále písečnice douškolistá (*Arenaria serpyllifolia*), pamětník rolní (*Acinos arvensis*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), rozchodník bílý a ostrý (*Sedum album, S. acre*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*). Dno lomů zarůstá náletovými dřevinami a nachází se zde ohniště a černé skládky.
Dílčí plocha 7 – jedná se o nekosené louky na úpatí vrchu Chanovec s náletem dřevin, především borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a keřů. Jedná se o málo vyhraněnou vegetaci širokolistých suchých trávníků T3.4 a nachází se v mozaice s vegetací biotopu T6.2 – dílčí plocha **7A**. Biotop T6.2 zde proniká do lesního porostu 915D14 a 915F1, kde by měl být upřednostněn management pro biotop T6.2. Plochy silně zarůstají válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*) a ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*). Dále se vyskytují

např. třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), kostřava červená (*Festuca rubra*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), svízel bílý a nízký (*Galium album, G. pumilum*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), krvavec menší (*Saxifraga minor*), úročník bolhoj (*Anthylus vulneraria*), zběhovec lesní (*Ajuga genevensis*), štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), smělek jehlancovitý (*Koeleria pyramidata*), netřeskovec výběžkatý (*Jovibarba globifera*), písečnice douškolistá (*Arenaria serpyllifolia*), pamětník rolní (*Acinos arvensis*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), rozchodník bílý a ostrý (*Sedum album, S. acre*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), ale i expanzní třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). V dílčí ploše **7B** se nachází jen chudý biotop T3.4 silně zarůstající dřevinami.

Dílčí plocha 8 – jedná se o kosenou kulturní louku se silně ovlivněnou vegetací ovsíkových luk T1.1. Louka je pravidelně kosená, pravděpodobně přesetá a hnojená.

Široké suché trávníky T3.4 se nachází i v **dílčí ploše 9** na severním okraji Chanovce. Zde je však původní bezlesí dávno nahrazeno převážně borovými výsadbami a louky se zde zachovaly jen velmi maloplošně.

Podobný charakter jako v dílčí ploše 6 má i vegetace **v dílčí ploše 10**, která je součástí lesního porostu. Jedná se o mělké půdy a skalnaté droliny v lesním porostu na vrchu Chanovec s biotopem s bazifilní vegetací efemer a sukulentů T6.2A s převahou netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*). Nachází se zde velmi řídký porost borovice lesní (*Pinus sylvestris*), buku lesního (*Fagus sylvatica*) a keřů - řešelák počistivý (*Rhamnus cathartica*), růže šípková (*Rosa canina*), hlohy (*Crategus* sp.) a také jeden jalovec obecný (*Juniperus communis*). Na skalních výchozech roste sleziník červený a routička (*Asplenium trichomanes, A. ruta-muraria*), mezi kameny netřeskovec výběžkatý (*Jovibarba globifera*), písečnice douškolistá (*Arenaria serpyllifolia*), pamětník rolní (*Acinos arvensis*), jalovec obecný (*Juniperus communis*), rozchodník bílý a ostrý (*Sedum album, S. acre*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), svízel nízký (*Galium pumilum*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), krvavec menší (*Saxifraga minor*), úročník bolhoj (*Anthylus vulneraria*), zběhovec lesní (*Ajuga genevensis*), mateřídouška obecná (*Thymus pulegioides*), hlaváč fialový (*Scabiosa ochroleuca*) a další. Jedná se o významnou plochu, a proto je z lesního porostu vyčleněna zvlášť. V budoucnosti by tato plocha měla být v LHP vylišena jako bezlesí.

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup

Zásadní negativní vlivy, které by ohrožovaly předmět ochrany, jsou těžba vápence a nevhodné lesnické hospodaření.

Management území by měl být především zaměřen na podporu přirozené druhové skladby, ochranu přirozeného zmlazení proti zvěři, ponechání doupných stromů a odumřelého dřeva, udržování nelesních enkláv a redukce náletových dřevin.

V roce 2005 byly za finančního přispění KÚPK, OŽP vybudovány v porostech 915A12 a 915A8 oplocenky k ochraně BK a JD. V následujícím roce 2006 došlo k vyřezání náletových dřevin v jihozápadní části rezervace (okraje lesa). Od roku 2019 se započalo s maloplošným výřezem křovin a kosením na jižním úpatí Chanovce (jv. hranice PR) s vegetací biotopu T6.2, která zarůstá nálety dřevin, porosty křovin (které jsou udržovány v patřičných mezích jen díky okusu spárkaté zvěře) a expanzí trav (válečka prapořitá, třtina křovištní). Navzdory této činnosti většina nelesních ploch zůstává stále negativně ovlivněna neobhospodařováním (hromadění

biomasy, upuštěním od pastvy apod.). Je zde potřeba upřednostňovat management pro suché trávníky. Suché trávníky se vyskytují především při okrajích lesostepních borů podél jižní hranice PR. Mnohdy již trávníky tvoří jakási iniciační stadia lesostepních borů, nicméně tuto sukcesi je třeba blokovat.

Stávající zbytky sveřepových luk (širokolistých suchých trávníků T3.4) na severním a jižním okraji rezervace je nutno všemožně chránit před dalším zarůstáním křovinami a výsadbami borovice či jiných dřevin. Všechny další lesnické akce je nutno orientovat ve směru rozšiřování tohoto typu biotopu. Na jižních strání se nachází i předmět ochrany EVL bazifilní vegetace efemér a sukulentů – T6.2 s výskytem celé řady významných taxonů. V rámci této jednotky je nutno chránit všechny exempláře jalovce obecného. Z porostů je nutno vysekáváním odstraňovat trnku a další expanzivní křoviny. Dílčí plochy 6 a 8 se vyskytují převážně na pozemcích, které jsou většinou v KN ostatní plochou. Je vhodné zde provádět pastvu ovcí a koz, případně kosení s výřezem náletů. V okolí lomů – dílčí plocha 5 a v dílčí ploše 9 je možnost pastvy omezená nebo nereálná, a proto je nutné zde provádět pravidelné vyřezávání dřevin, aby nedošlo k zastínění předmětů ochrany. Na místech, kde to bude možné bude vhodné provádět kosení travních dominant válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*) a ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*) a odstraňovat biomasu.

Ovsíkovou louku v dílčí ploše 7 je nutné pravidelně minimálně jednou ročně kosit s následným odvozem biomasy. Hnojení ani organickými hnojivy není na území PR žádoucí. Důležité je zabránit převodu na ornou půdu.

Porosty vysokých mezofilních křovin K3 (dílčí plocha 4) je vhodné omezovat a redukovat zejména v sousedství výše popsaných lučních biotopů a upřednostnit tak bylinné sveřepové porosty.

Porosty stepních borů L8.2 na mělkých rankerech na jižních svazích se obejdou bez rozsáhlejších pěstebních zásahů. Postupně odumírající borovice nebudou nahrazovány jinými dřevinami, porosty by měly inklinovat k postupnému prosvětlení - otevření stromového patra. Z porostu je nutno odstranit akát (*Robinia pseudacacia*) a borovici černou (*Pinus nigra*), která nepříznivě ovlivňuje kyselým těžko rozložitelným humusem chemizmus půd. K udržení prosvětlení je nutno redukovat keřové patro, které svým zastíněním způsobuje ústup zimostrázku alpského (*Polygala chamaebuxus*) a orchidejí. Partie byť i s jen jednotlivým výskytem jalovce je nutno otevřít, aby byl podpořen ve své existenci. Na biotopech lesostepních borů by byl nejoptimálnějším způsobem hospodaření lesní pastva, ale vzhledem k druhu pozemku (les) není v současnosti možná. Lesnicky hospodařit by se mělo účelovým výběrem. Je třeba zachovat porosty "lesostepních borů" na xerotermních stanovištích SLT 4X a 3C (porostní skupiny 915 F 15/2, 915 D 14 - pouze jižní část porostu, část 228 E 12, 228 A 10). Porosty udržovat rozvolněné a odstraňovat případné nálety mezofilnějších druhů dřevin. Jednotlivými výběry dostatečně rozvolnit porost a odstranit nežádoucí nárosty. Pomocí managementových opatření podpořit jejich přirozenou obnovu - podpořit uchycení přirozené obnovy např. narušením svrchní vrstvy půdy. V místech, kde přirozená obnova nebude vhodná, přistoupit k výsadbě nebo dosadbě kvalitním sadebním materiálem. Tyto výsadby důsledně chránit proti silnému tlaku zvěře. Výřez nežádoucích nárostů opakovat v častých intervalech. Dosažení druhové skladby lesních porostů na porosty přírodě blízké není vzhledem k předmětu ochrany nezbytně nutné.

Vápnomilné bučiny L5.3 na jižních svazích nevyžadují radikální pěstební zásahy. Doporučujeme při obnově postupně doplňovat dubem letním (*Quercus robur*), lípou velkolistou i srdčitou (*Tilia platyphyllos, T. cordata*), javorem klenem i mléčem (*Acer pseudoplatanus, A. platanoides*), jilmem horským (*Ulmus glabra*), jedlí bělokorou (*Abies alba*), habrem obecným (*Carpinus betulus*). Z porostu je nutno všude odstranit borovici černou (*Pinus nigra*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). V porostech s převládajícím zastoupením borovice lesní snížit její podíl v následné obnově. Na severních svazích Čepičné na podkladů rul byly porosty bučin nedávno silně pozměněny kácením starých porostů a výsadbami rozlišných, většinou nevhodných dřevin. Je nutno vyřešit otázku nově provedených výsadeb jehličnanů, které na tato stanoviště vůbec nepatří. Z těchto porostů je nutno vyloučit veškeré smrkové

kultury vyjma snad drobných enkláv na severních svazích. V případě modřínu opadavého (*Larix decidua*) je lze ponechat k dožití, ale je nutné zabránit jeho zmlazování a výsadbám. Je nutno upřednostňovat původní dřeviny - klen, jilm, jedli, buk. Hospodařit podrostním způsobem a účelovými výběry. V porostech s odpovídající přirozenou dřevinnou skladbou podporovat přirozenou obnovu. Snižováním stavu zvěře postupně zvyšovat schopnost odrůstání zmlazených dřevin přirozené druhové skladby.

V následně zpracovaném lesním hospodářském plánu je nutné lesní porosty nadále zařadit do kategorie „les zvláštního určení“ a umožnit tak provádění lesnických i nelesnických opatření ve prospěch předmětu ochrany (snížené zakmenění, udržování rozvolněného vertikálního zápoje, odstraňování keřového podrostu, kosení vybraných částí lokality).

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.3 vápnomilné bučiny	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (min. 150 ha)	Plocha acidofilních bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče výrazně změnila a činí 140 ha. Došlo k tomu v důsledku nesprávného vymapování biotopu L5.3, kdy v původním mapování byla uváděná rozloha 48 ha a při aktualizacích v roce 2022 došlo ke zvýšení rozlohy na 48 ha. Podle vlastního šetření v terénu však do bučin lze zařadit až 145 ha vzhledem k zastoupení buku jak ve stromovém, tak v bylinném patře. To znamená, že rozsah L5.3 se v aktuální vrstvě mapování biotopů jeví být velmi podhodnocen. Porosty zahrnují jak kvalitnější starší bučiny, tak porosty s vysokým podílem jehličnanů, tak mladé porosty od stadia mlazin po slabé kmenoviny. V rámci stávajícího vymezení ZCHÚ lze plochu navýšit ještě o 10 ha úpravou druhové skladby silně degradovaných lesních porostů různého věku s vysokým zastoupením smrku. Cílových minimálních 155 ha vápnomilných bučin lze v současném vymezení MZCHÚ dosáhnout, ale až po provedení opakovaných zásahů (v horizontu 3-4 desítek let).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšují se
přítomnost vývojových fází ekosystému	Současná věková struktura porostů a jejich prostorové uspořádání ukazuje na dřívější hospodářské vlivy. Nachází se zde jak staré kmenoviny, které byly v minulosti rozčleněny řadou obnovních prvků často charakteru náseků, tak mladé porosty. Tyto mladé porosty jsou dnes vzrůstu tyčovin až slabých kmenovin a často v nich je poměrně hojný uměle vnesený smrk. Zmlazení převážně buku je v současné době místy ve starých porostech až masové, což zabraňuje zmlazování dalších druhů dřevin (především dubu) a silně zastiňuje podrost. Dochází i ke zmlazení jedle, ale ta vzhledem k silnému tlaku zvěře není schopná odrůstat. Na jižních svazích, kde je více zastoupena borovice jsou porosty víceetážové s podrostem keřů a především buku. V horních partiích rezervace se nachází mladé různě staré skupiny stejnověkých porostů, často složené z nepůvodního smrku. Z hlediska zachování věkové kontinuity bučin je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti činí podíl starých porostů téměř 50 % (13 a víc let), méně jsou zastoupeny středně staré porosty (60-80 let), poměrně dost jsou zastoupeny slabé kmenoviny (30-40 let) a méně opět mlaziny až tyčoviny). Prostorová skladba není vzhledem ke způsobu založení a výchovy lesních porostů ideální, ale přirozeně se zlepšuje. V současné době začíná ve starších porostech fáze rozpadu a v prolukách po odumřelých jedincích nastává spontánní přirozená obnova. Tím se zvyšuje výšková diferenciace porostů. Zásadní pro tento proces je postupná přeměna, kterou je možné nejlépe zajistit zachováním přirozeného vývoje cenných porostů bez těžebních zásahů a vyklízení odumřelých kmenů. Chybějící druhy dřevin (lípa, javor, jedle, dub) je v případě, že se v přirozené obnově neobjeví, nutné doplnit uměle (výsadbou).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

<table>
<tr><td>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</td><td colspan="2">Ve stupni „les přírodní“ není klasifikován žádný porost. Porost bučin v dílčí ploše 1A a 1B je zařazen do stupně přirozenosti les ponechaný samovolnému vývoji a to na ploše 76 ha. V nedávné minulosti došlo k vytěžení kůrovcového dřeva smrku. Vznikly tak paseky do 1 ha. Porosty v dílčí ploše 1D a 1C spadají do stupně les významný pro biodiverzitu (29 ha) a ostatní porosty 1E až 1F do lesa produkčního -stanovištně původního (50 ha).
Současné lesy jsou ovlivněny dřívějšími hospodářskými zásahy. Věková struktura porostů je nepřirozená, z porostů byla vyklízena většina vytěženého dřeva. Poměrně výrazné těžební zásahy probíhaly ještě v posledních deseti letech. Na území PR Čepičná se nacházejí jak přírodě blízké porosty vápnomilných bučin , tak cenózy polokulturního (produkčního) charakteru (dílčí plocha 1) plus nepůvodní typy lesa s převahou smrku (dílčí plocha 3). Nejlépe zachovalé lesní biotopy jsou v severovýchodní části vrchu Chanovec na severních svazích. V porostech jsou přítomny statné fertilní exempláře buku, což je důležité pro samovolnou obnovu lesa prostřednictvím semenáčků. Přirozené zmlazování dřevin (JD) je však do určité míry limitováno lesní zvěří, především na lépe přístupných místech. Pro další vývoj vápnomilných bučin v PR je zásadní uplatňovat citlivý výběrný způsob při obnově lesa. V porostech polokulturního charakteru se jedná o smíšené bučiny s převahou smrku a vtroušeným modřínem, na jižních svazích s hojnou borovicí lesní a vtroušenou borovicí černou. Obnova zde bude soustředěna do jehličnatých partií, zatímco jedlové a listnaté budou převážně ponechávány samovolné obnově a vývoji lesa. V případě limitovaného zmlazování jedle je vhodné zvážit vybudování individuálních ochran kolem vybraných vitálních semenáčků nebo skupin semenáčků. Na disturbance způsobené přírodními kalamitami (vývraty a zlomy dřevin, hmyzí škůdci) je zapotřebí nahlížet jako na činitele podporující přeměnu polokulturního lesa na ekosystém přirozeného charakteru. Zároveň dochází k příznivému navýšení tlející dřevní hmoty coby významného nositele biodiverzity v ekosystému. Je rovněž vhodné podporovat tvorbu přírodě blízkých porostů také v kontaktních lesních ekosystémech nacházejících se v ochranném pásmu.</td></tr>
<tr><td></td><td>stav:</td><td>zhoršený</td></tr>
<tr><td></td><td>trend vývoje:</td><td>zlepšující se</td></tr>
<tr><td>výskyt typických druhů a vzácných druhů okrotice bílá a červená (Cephalanthera damasonium, C. rubra), kruštík tmavočervený (Epipactis atrorubens)</td><td colspan="2">Rozvoj bylinného patra mj. závisí na míře zapojenosti stromového patra (přístup světla, kořenová kompetice): nejlépe je bylinné patro vyvinuto ve volně zapojených starých bučinách bez souvislého zmlazení buku, naopak v zapojených mladých porostech, včetně hustých nárostů a mlazin jsou druhy bylinného patra (kromě dřevin) potlačeny. Současný stav lze hodnotit jako mírně zhoršený, jde však o přirozený důsledek vývojového stavu lesa, který je nevyhnutelný. V rezervaci se dosud střídají úseky s lépe i hůře vyvinutým bylinným patrem, podobně tomu zřejmě bude i v dohledné perspektivě.
V současné druhové skladbě dominuje buk lesní s příměsí borovice lesní (Pinus sylvestris), smrku ztepilého (Picea abies) a modřínu opadavého (Larix decidua). V porovnání s přirozenou dřevinnou skladbou je současná druhově chudší a chybí v ní např. jedle bělokorá nebo duby, lípy, javory a vtroušeně i jilm.
Bylinné patro je přirozeně druhově bohaté a zahrnuje řadu druhů květnatých bučin. Výskyt vstavačovitých rostlin je víceméně stabilní, s určitým meziročním kolísáním, které může být i výraznější, je však přirozeným jevem. Široce rozšířeným druhem je kruštík tmavočervený (Epipactis atrorubens), poměrně hojná je i okrotice červená (Cephalanthera rubra), o něco vzácnější je okrotice bílá (Cephalanthera damasonium). Vzácněji se na severním svahu vyskytuje lilie zlatohlavá (Lilium martagon), která je ovšem zpravidla okusována zvěří a proto většinou není schopna dokončit generativní cyklus.</td></tr>
<tr><td></td><td>stav:</td><td>dobrý</td></tr>
<tr><td></td><td>trend vývoje:</td><td>setrvalý</td></tr>
<tr><td>absence invazních a nepůvodních druhů</td><td colspan="2">V předchozím plánu péče uváděný trnovník akát (Robinia pseudacacia) nebyl v rezervaci nalezen. Na severních svazích je zvýšený podíl smrku ztepilého (Picea abies), který ustupuje v důsledku žíru lýkožroutem. Také se zde nachází větší podíl modřínu opadavého (Larix decidua) a místy douglaska tisolistá (Pseudotsuga menziensii). Na jižních a západních svazích je více přítomna borovice černá (Pinus nigra).</td></tr>
<tr><td></td><td>stav:</td><td>zhoršený</td></tr>
<tr><td></td><td>trend vývoje:</td><td>zlepšující se</td></tr>
</table>

ekosystém:	L8.2 lesostepní bory	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (min. 10 ha)	Plocha lesostepních borů se v průběhu platnosti předchozího plánu výrazně změnila a nyní činí 10,5 ha. Došlo k tomu v důsledku nesprávného vymapování biotopu L8.2. Během aktualizací v roce 2022 došlo k úpravě vymezení biotopu, které se víceméně shoduje s vlastním šetřením v terénu. V rámci stávajícího vymezení ZCHÚ nelze plochu již navýšit. Určitý potenciál nárůstu je možný na úkor suchých širokolistých trávníků T3.4 na okrajích rezervace. Případně změnou druhové skladby a vhodným způsobem lesního hospodaření na úkor vápnomilných bučin L5.3. Jednoznačná kvantifikace lesostepních borů není možná vzhledem k přechodům k dalším biotopům, zejména vápnomilným bučinám L5.3 a bazickým teplomilným doubravám L6.4.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt typických druhů a vzácných druhů okrotice bílá a červená (*Cephalanthera damasonium, C. rubra*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*)	Rozvoj bylinného patra mj. závisí na míře zapojenosti stromového patra (přístup světla, kořenová kompetice): nejlépe je bylinné patro vyvinuto ve volně zapojených starých bučinách bez souvislého zmlazení buku, naopak v zapojených mladých porostech, včetně hustých nárostů a mlazin jsou druhy bylinného patra (kromě dřevin) potlačeny. Současný stav lze hodnotit jako mírně zhoršený, jde však o přirozený důsledek vývojového stavu lesa, který je nevyhnutelný. V rezervaci se dosud střídají úseky s lépe i hůře vyvinutým bylinným patrem, podobně tomu zřejmě bude i v dohledné perspektivě. Bylinné patro je přirozeně druhově bohaté a zahrnuje řadu druhů květnatých bučin. Výskyt vstavačovitých rostlin je víceméně stabilní, s určitým meziročním kolísáním, které může být i výraznější, je však přirozeným jevem. Široce rozšířeným druhem je kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), poměrně hojná je i okrotice červená (*Cephalanthera rubra*), o něco vzácnější je okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*). Vzácněji se na severním svahu vyskytuje lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), která je ovšem zpravidla okusována zvěří a proto většinou není schopna dokončit generativní cyklus.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních a nepůvodních druhů	V předchozím plánu péče uváděný trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) nebyl v rezervaci nalezen. Místy je zvýšený podíl borovice černé (*Pinus nigra*).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T6.2 bazifilní vegetace efemér a sukulentů	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (min. 2,2 ha)	Při aktualizaci vrstvy mapování biotopů došlo ke zvýšení rozlohy stanoviště na 2,19 ha, což je zvýšení o 210 % oproti původní rozloze z prvotního mapování. Je to způsobeno především jeho vyčleněním z původních mozajek a novým domapováním na skutečnou rozlohu v PR. Cílem je zachování současné rozlohy a zlepšení stavu stanoviště cíleným managementem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se
přirozené druhové složení a přítomnost vzácných druhů	Pro biotop bazifilní vegetace efemér a sukulentů T6.2 je současný stav ne zcela vyhovující. Plošky vegetace zarůstají nálety dřevin, porosty křovin a expanzí trav (válečka prapořitá, třtina křovištní). Od roku 2019 se započalo s maloplošným výřezem křovin a kosením na jižním úpatí Chanovce (jihovýchodní hranice PR). Ostatní plochy však zůstávají bez managementu a zarůstají a vlivem přítomnosti zvěře eutrofizují. Výskyt typických a vzácných druhů je fragmentální.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
úplná absence expanzních i invazních druhů	Biotop zarůstá náletovými dřevinami (stromy i keře) a expanzivními druhy trav (válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*)).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

Legenda:
Stav předmětů ochrany:
- **dobrý** – stav předmětu ochrany odpovídá cílovému stavu indikátoru)
- **zhoršený** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru zhoršený, méně závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany)
- **špatný** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru výrazně zhoršený, závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany)

Trend vývoje stavu předmětu ochrany:
- **zlepšující se**
- **setrvalý**
- **zhoršující se**

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize nastává v případě odstranění geograficky nepůvodní borovice černé (*Pinus nigra*), která v oblasti PR má vytyčenou uznanou jednotku reprodukčního materiálu.

Xerické lesní plochy (především SLT 4X) v rámci vymapovaných L8.2 a L5.3 – tyto plochy s borovými porosty je třeba zachovat, je zde třeba hospodařit podle managementu lesostepních borů (blokovat sukcesi, podpořit přirozenou obnovu borovice, rozvolňovat porost). Mezofilní lesní plochy v rámci vymapovaných L8.2 a L5.3 - je zde třeba hospodařit podle managementu vápnomilných bučin (hospodařit s listnatými dřevinami a podporovat jejich obnovu). Nelesní plochy s trávníky T6.2 (okrajově i v rámci L8.2) – je zde potřeba upřednostňovat management pro suché trávníky. Suché trávníky se vyskytují především při okrajích lesostepních borů podél jižní hranice PR. Mnohdy již trávníky tvoří jakási iniciační stadia lesostepních borů, nicméně tuto sukcesi je třeba blokovat.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	**Kategorie lesa**	**Soubory lesních typů**	**Cílový předmět ochrany**
1	les zvláštního určení (překryv les **ochranný)**	**4W, 3C, 4S, 5O, 3A, 4X - dílčí plocha 1**	**L5.3 vápnomilné bučiny**

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin	
SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (10%)**
4W	BK 5-9 DB+3 JD+1 LP 0-1 HB+1 JV+1 JS+1 JL+ BŘK 0+
3C	BK 5-8 DB+3 JD+2 BO 0-1 HB+ JV 0+ JS+ slabě keře
4S	BK 5-7 DB+3 JD+2 LP+2 HB 0-1 JV 0-1 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+
5O	JD 4-7 BK 1-3 SM 1-5 OL+ OS 0+
3A	BK 4-7 DB+2 JD+2 LP+2 JV 1-2 BO 0-1 HB+ JS+ JL+ BŘK 0+ TŘ 0+

Porostní typ A	**Porostní typ B**	**Porostní typ C**
bukový dílčí plocha 1A a 1D	bukovo-borový dílčí plocha 1B	bukovo-jehličnatý dílčí plocha 1C, 1E a 1F

Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		**Hospodářský způsob (forma)**		**Hospodářský způsob (forma)**	
V – výběrný (účelový výběr), P – podrostní (skupinovitá clonná seč)		V – výběrný (účelový výběr), P – podrostní (skupinová nebo maloplošná clonná seč), výjimečně N – násečný		V – výběrný (účelový výběr), P – podrostní (skupinová nebo maloplošná clonná seč), výjimečně N – násečný	
Obmýtí*	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Bučiny s významnou příměsí dalších dřevin přirozené druhové skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, snížení zastoupení nepůvodních dřevin (DG, MD) a SM, zvýšení zastoupení DB, LP a dalších listnáčů přirozené skladby, samovolný přirozený vývoj. Vzhledem k bezpečnosti provádět podél cest sanační zásahy.	Postupně pozměnit dřevinnou skladbu a dosáhnout zastoupení dřevin přirozené dřevinné skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, snížení zastoupení stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin (BOČ, DG, MD) a SM, zvýšení zastoupení DB, LP a dalších listnáčů přirozené skladby. Výhledovým cílovým stavem jsou porosty ponechané samovolnému vývoji. Udržovat nižší zápoj.	Postupně pozměnit dřevinnou skladbu a dosáhnout zastoupení dřevin přirozené dřevinné skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, snížení zastoupení nepůvodních dřevin (BOČ, DG, MD) a SM, zvýšení zastoupení DB, LP a dalších listnáčů přirozené skladby, samovolný přirozený vývoj. Výhledovým cílovým stavem jsou porosty ponechané samovolnému vývoji. Vzhledem k bezpečnosti provádět podél cest sanační zásahy.

Způsob obnovy a obnovní postup

Ochranářský výběr za účelem zlepšení druhové a prostorové skladby a podpory ohrožených druhů rostlin, hmyzu a hub. Výjimečně skupinová seč clonná. Nejcennější porostní části budou ponechány k přirozenému vývoji. Přirozená obnova BK, DB, LP, JV (HB, JL). Umělou obnovou se doplňují dřeviny s nedostatečnou přirozenou obnovou a dřeviny chybějící. JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů. Při uplatnění clonných sečí, nebude realizována domýtná fáze. Netěžit a nepřibližovat na skalách, sutích, přes balvany a skalní terasy. Vzhledem k velmi svažitému terénu provádět odklizení hmoty s přihlédnutím k probíhající obnově. Min. 50 stromů /ha ponechat přirozenému rozpadu. Přednostně budou ponechány doupné stromy.	Budoucí obnovu provádět jednotlivým až skupinovým výběrem, skupinová nebo maloplošnou clonnou sečí, popř. násekem – vždy s cílem snížit zastoupení stanovištně nepůvodních druhů dřevin (SM, MD) a podporovat cílovou druhovou skladbu s prostorovou a věkovou diferenciací porostů. Možno ponechat SM a MD k dožití, ale zabránit jejich obnově. Vtroušenou BO ponechávat. Likvidovat invazní dřeviny (BOČ). Min. 10 % pokácené dřevní hmoty ponechat k samovolnému rozpadu (mimo plochy s výskytem význačných druhů v podrostu). V případě potřeby na vhodných místech porosty lokálně prosvětlovat z důvodů udržení stanovištních podmínek výslunných a teplomilných druhů v E1.	Budoucí obnovu provádět jednotlivým až skupinovým výběrem, skupinová nebo maloplošnou clonnou sečí, popř. násekem – vždy s cílem snížit zastoupení stanovištně nepůvodních druhů dřevin (SM, MD, DG) a podporovat cílovou druhovou skladbu s prostorovou a věkovou diferenciací porostů. Možno ponechat SM a MD k dožití, ale zabránit jejich obnově. Vtroušenou BO ponechávat. Likvidovat invazní dřeviny (BOČ). Min. 10 % pokácené dřevní hmoty ponechat k samovolnému rozpadu (mimo plochy s výskytem význačných druhů v podrostu). V případě potřeby na vhodných místech porosty lokálně prosvětlovat z důvodů udržení stanovištních podmínek výslunných a teplomilných druhů v E1.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělá obnova chybějících druhů dřevin (LP, JV, JD, JL, DB) do malých oplocenek (2–3 a), případně do individuálních ochran. Vysazovat převážně obalované poloodrostky (u JD možné sazenice). JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů. Nezalesňovat trvalejší proluky na které jsou vázané ohrožené druhy rostlin. Likvidovat nálety invazních a nepůvodních dřevin (SM, MD, DG, BOČ).	Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělá obnova chybějících druhů dřevin (LP, JV, JD, JL, DB) do malých oplocenek (2–3 a), případně do individuálních ochran. Vysazovat převážně obalované poloodrostky (u JD možné sazenice). JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů. Obnovní prvky pro DB (skupinová seč) provádět o min. velikosti 4-6 arů – plošně menší obnovní prvky neposkytují vhodné světelné podmínky pro odrůstání dubu (při obnově ostatních dřevin mohou být kotlíky menší). Nezalesňovat trvalejší proluky na které jsou vázané ohrožené druhy rostlin. Udržovat nižší zápoj. Likvidovat nálety invazních a nepůvodních dřevin (SM, MD, DG, BOČ).	Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělá obnova chybějících druhů dřevin (LP, JV, JD, JL, DB) do malých oplocenek (2–3 a), případně do individuálních ochran. Vysazovat převážně obalované poloodrostky (u JD možné sazenice). JD vnášet s předstihem (v první fázi potřebuje vývoj v zástinu) malými obnovnými prvky či využívat světlin a průlomů nebo využít clony smrků a modřínů před jejich odstraněním. Obnovní prvky pro dub (skupinová seč) provádět o min. velikosti 4-6 arů – plošně menší obnovní prvky neposkytují vhodné světelné podmínky pro odrůstání dubu (při obnově ostatních dřevin mohou být kotlíky menší). Nezalesňovat trvalejší proluky na které jsou vázané ohrožené druhy rostlin. Likvidovat nálety invazních a nepůvodních dřevin (SM, MD, DG, BOČ).

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (10 %)

SLT	**druh dřeviny**	**komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově**
4W	DB+2, JD+1, LP +1, HB, JV, JL	Dosadba uvedených dřevin tam kde přirozená obnova chybí – obalované odrostky, příp. Sazenice, malé oplocenky2 – 3 a), individuální ochrana.
3C	DB+2, JD+2, BO +1, HB, JV	
4S	DB+2, JD+2, LP+2, HB +1, JV +1	
5O	JD 2-4 BK 1-2	
3A	DB 1-2, LP 1–2, JD +-2, HB +-1, JV +-2, JL-1, TŘ	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Nálety a nárosty chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky, případně individuálně ochrannými nátěry. V případě výskytu bořeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci, zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. Použití biocidů proti buřeni je podmíněno rozhodnutím OOP. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Redukovat zastoupení SM, BO, MD, BOC, DG. Výchovou včas podpořit stanovištně vhodné druhy. V cenných porostech s přirozenou druhovou skladbou přirozený vývoj.	Nálety a nárosty chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky, případně individuálně ochrannými nátěry. V případě výskytu bořeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci, zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Při výchově upřednostnit stanovištně vhodné druhy a málo zastoupené dřeviny na úkor BK. V případě potřeby ochrana proti zvěři (individuální nebo skupinová). Nezbytná následná údržba. Zásahy orientovat na úpravu druhového skladby, věkové, výškové i prostorové diferenciace (tvorba etážovitosti, malých i velkých různověkých skupin/porostů různě v prostoru, jedinci na dožití), dále na podporu přirozeného zmlazení a nárostů dřevin PDS formou jednotlivého výběru (těžba jednotlivých stromů, těžba skupin).	Nálety a nárosty chránit před zvěří oplocením, stabilními oplůtky, případně individuálně ochrannými nátěry. V případě výskytu bořeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci, zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Při výchově upřednostnit stanovištně vhodné druhy a málo zastoupené dřeviny na úkor BK. V případě potřeby ochrana proti zvěři (individuální nebo skupinová). Nezbytná následná údržba. Zásahy orientovat na úpravu druhového skladby, věkové, výškové i prostorové diferenciace (tvorba etážovitosti, malých i velkých různověkých skupin/porostů různě v prostoru, jedinci na dožití), dále na podporu přirozeného zmlazení a nárostů dřevin PDS formou jednotlivého výběru (těžba jednotlivých stromů, těžba skupin).
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu, i nastojato (i sterilní SM souše) (min. 20 % zásoby hroubí). Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo staveb, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP). Snížit stavy zvěře.	Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. V případě potřeby ochrana proti zvěři (individuální nebo skupinová). Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo staveb, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP). Ponechávat odumřelé dřevo, souše a doupné stromy v porostu (min. 20 % zásoby hroubí). Snížit stavy zvěře.	Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů, možnost použití biocidů – podmíněno rozhodnutím OOP. Nevylétlé dřevo šetrně vyklidit z porostů anebo ponechat po odkornění na místě V případě potřeby ochrana proti zvěři (individuální nebo skupinová). Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo stavby, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP). Ponechávat odumřelé dřevo, souše a doupné stromy v porostu (min. 20 % zásoby hroubí). Snížit stavy zvěře.
Poznámka		

Při uplatnění clonných sečí, nebude realizována domýtná fáze. Likvidací bránit průniku nežádoucích dřevin, z okolních pozemků. Likvidace invazních a nepůvodních druhů dřevin v ochranném pásmu. Neprovádět obnovní nebo výchovnou těžbu v hnízdním období nebo v období toku, tj. od 1. 2. do 31. 7
Těžební zásahy a soustřeďování dříví provádět za dostatečné únosnosti půdy (za sucha nebo za zámrazu), šetrně k vegetaci. Preferovat k půdě a porostům šetrné technologie těžby a přibližování dřeva bez použití těžké techniky. Výstavba přibližovacích cest je nežádoucí.
Veškeré zásahy předem konzultovat s OOP.

Číslo směrnice	**Kategorie lesa**	**Soubory lesních typů**	**Cílový předmět ochrany**
2	les zvláštního určení (překryv les **ochranný)**	**4W, 3C, 4S, 5O, 3A, 4X - dílčí plocha 2**	**L8.2 lesostepní bory**

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (10%)**
3C	BK 5-8 DB+3 JD+2 BO 0-1 HB+ JV 0+ JS+ slabě keře
4X	BK 1-2 DB 1-4 JD 0-1 BO +-6 HB+ 1 JV +1 LP+2 JL+2 JŘ+1 BB 0+ teplomilné keře

Porostní typ A	**Porostní typ B**	**Porostní typ C**
borový dílčí plocha 2		

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)		**Hospodářský způsob (forma)**		**Hospodářský způsob (forma)**	
V – výběrný (účelový výběr), P – podrostní (skupinovitá clonná seč)					
Obmýtí*	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***
fyzický věk	nepřetržitá				

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Ve stávajících borových porostech je cílem vytvoření světlého až rozvolněného boru, udržení nižšího zakmenění a zvýšení jejich celkové stability a věkové heterogenity, snížení zastoupení nepůvodních dřevin (DG, MD) a SM, zvýšení zastoupení DB. Výskyt prosvětlených lesostepních borů podporovat především xerotermních stanovištích SLT 4X. Odstraňovat případné nálety mezofilnějších druhů dřevin. Pomocí managementových opatření podpořit jejich přirozenou obnovu. CDS byla upravena dle znalostí místních podmínek tak, aby jim vyhovovala.

Způsob obnovy a obnovní postup

Ve staré kmenovině odstraňovat jednotlivým až skupinovým výběrem stanovištně a geograficky nepůvodní druhy (SM, MD, BOČ) a případné odumírající a poškozené jedince. Ve vytipovaných částech zakládat maloplošnou clonnou sečí světliny za účelem zachování původních stanovištních podmínek pro zachování populací teplomilných druhů. Podpořit uchycení přirozené obnovy borovice např. narušením svrchní vrstvy půdy. Obnovní zásahy provádět výhradně během zimních měsíců, optimálně v době zámrazu. Redukovat keřové patro (líska, trnka, svída). Zakmenění udržovat pod 0,6. Důsledné odstraňování těžebních zbytků. Bory na xerotermních stanovištích zachovat (respektovat charakter stanoviště, podporovat obnovu BO na úkor listnatých dřevin, porosty udržovat rozvolněné).

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

Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin. Umělá obnova chybějících druhů dřevin. Nezalesňovat trvalejší proluky na které jsou vázané ohrožené druhy rostlin. Likvidovat nálety invazních a nepůvodních dřevin. Redukovat keřové patro (líska, trnka, svída).

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (10%)

SLT	**druh dřeviny**	**komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově**
3C 4X	DB+2 JD+1 BO 0-1 HB+ JV + DB 1-3 JD 0-1 BO 0-2 HB+ 1 JV +1 LP+2 JL+2 JŘ+1	Dosadba uvedených dřevin tam kde přirozená obnova chybí – individuální ochrana (pletivo min. 150 cm, 2 kolíky). Umělé výsadby provádět druhově smísenou či hloučkovou jamkovou výsadbou. Používat silné nejlépe obalované sazenice.

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

Ochrana kultur proti škodám zvěří - oplocenky, individuální mechanická, případně chemická ochrana.
V případě výskytu bařeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci.
Zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří. Při výchově upřednostnit stanovištně vhodné druhy.
Zmlazení redukovat v závislosti na výskyt významných taxonů. Redukovat zastoupení SM, BO, AK, MD, BOČ, DG. Redukovat keřové patro (líska, trnka, svída). Uvolňovat okolí jalovce obecného. Udržovat zakmenění pod 0,6.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. V případě potřeby ochrana proti zvěři (individuální nebo skupinová). Následná ochrana proti kůrovcům s využitím klasických metod. Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů, možnost použití biocidů – podmíněno rozhodnutím OOP Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu, i nastojato.. Snížit stavy zvěře.
Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo stavby).

Poznámka

Udržovat únosné stavy zvěře, tak aby bylo možno odrůstání semenáčků bez umělé ochrany. Likvidace invazních a nepůvodních druhů dřevin v ochranném pásmu. Při nahodilé těžbě používat koně v kombinaci s UKT a SLKT. Výstavba přibližovacích cest je nežádoucí. Těžební zásahy a soustřeďování dříví provádět za dostatečné únosnosti půdy (za sucha nebo za zámrazu), šetrně k vegetaci, vždy se zohledněním ploch s cílovými druhy při trasování. Preferovat k půdě a porostům šetrné technologie těžby a přibližování dřeva bez použití těžké techniky.
Veškeré zásahy předem konzultovat s OOP.

Číslo směrnice	**Kategorie lesa**	**Soubory lesních typů**	**Cílový předmět ochrany**
3	les zvláštního určení	**4W, 4S, 5O, 3A** **- dílčí plocha 3 a 4**	**L5.3 vápnomilné bučiny**

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin	
SLT	**Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (10%)**
4W, **4S**	BK 5-9 DB+3 JD+1 LP 0-1 HB+1 JV+1 JS+1 JL+ BŘK 0+ BK 5-7 DB+3 JD+2 LP+2 HB 0-1 JV 0-1 (JS JL)+ (TŘ OS) 0+
5O	JD 4-7 BK 1-3 SM 1-5 OL+ OS 0+
3A	BK 4-7 DB+2 JD+2 LP+2 JV 1-2 BO 0-1 HB+ JS+ JL+ BŘK 0+ TŘ 0+

Porostní typ A	**Porostní typ B**	**Porostní typ C**
smrkový dílčí plocha 3	paseky dílčí plocha 4	

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)		**Hospodářský způsob (forma)**		**Hospodářský způsob (forma)**	
N – násečný		V – výběrný (účelový výběr), P – podrostní (skupinová nebo maloplošná clonná seč), výjimečně N – násečný			
Obmýtí*	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***	**Obmýtí***	**Obnovní doba***
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	fyzický věk		

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Dosáhnout zastoupení dřevin přirozené dřevinné skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou věkovou a prostorovou strukturu, snížení zastoupení nepůvodních dřevin (DG, MD) a SM, zvýšení zastoupení DB, LP a dalších listnáčů přirozené skladby, samovolný přirozený vývoj.	Založení porostů odpovídajícího druhového složení dle SLT	

Způsob obnovy a obnovní postup

Porosty s převahou SM nebo BO proředit nebo obnovit náseky, zdravé a staticky stabilní BO ponechávat jednotlivě nebo ve skupinkách jako výstavky. Přiřazenými náseky a maloplošnými obnovními prvky propojovat stávající kotlíky a odrůstající mladší skupiny, zakládání nových kotlíků pro stinné dřeviny cílové skladby. Uvolňování dřevin PDS ve stromovém i keřovém patře. V případě slabé obnovy podsadit BK a JD, na větší světliny a do okrajů DB a BO. Výchova porostu se zaměřením na stabilitu porostu a změnu druhové skladby, intenzivní negativní výběr, později kombinovat s kladnými zásahy na podporu PDS.	Plošná výsadba DB a BK s vtroušeným BO, do staršího porostu postupné vnášení JD	

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

Plně podpořit přirozenou obnovu stanovištně vhodných dřevin, v případě, že k ní nedojde do dvou let od obnovního zásahu, přistoupit k umělé obnově. Umělá obnova chybějících druhů dřevin (LP, JV, JD, JL, DB) – používat silnější sazenice, k doplnění mezer v odrůstajících kulturách a v nárostech používat odrostky dřevin cílové skladby. Likvidovat nálety invazních a nepůvodních dřevin.	Plošná výsadba DB 30 a BO 20 s vtroušeným BK 20, do staršího porostu postupné vnášení JD 30. Na pasekách jamková sadba – zakládání jednotlivě až skupinově smíšených porostů. Využívat případného zmlazení dřevin PDS.	

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (10%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
4W	DB+3, BK 1-2,JD+1, LP +1, HB, JV, JL	Umělé výsadby provádět druhově smíšenou či hloučkovou jamkovou výsadbou, případně jednotně pásově. Používat silné nejlépe obalované sazenice.
4S	DB+2, BK 1-2, JD+2, LP+2, HB +1, JV +1	
5O	JD 2-4 BK 1-4	
3A	DB 1-2, BK 1-2, LP 1–2, JD +2, HB +1, JV +2, JL+1, TŘ	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

Výsadby a nálety chránit před zvěří – individuálně (stabilní oplůtky u odrostků a poloodrostků + repelentní nátěry) nebo plocením (u plošných výsadeb). V případě výskytu buřeně (pasekové vegetace), blokující zdárné odrůstání nárostů, provést její redukci. Zásahy provádět mechanicky: ošlapem, ožínáním, vytrháváním či výřezem nitrofilních dřevin (bezy, ostružiníky). Chemické odstranění – aplikace herbicidů pouze omezeně na řezné či listové plochy (ostružiníky, akát apod.) v předem dohodnutých plochách se souhlasem OOP. Vyřezanou a vyžnutou biomasu shrabat a vyklidit z porostů mimo PR. Při doplňování výsadeb a přirozeného zmlazení preferovat listnáče (DB, LP, BK), BO pouze jako příměs. Provádět pravidelnou kontrolu funkčnosti mechanických opatření proti okusu zvěří.
Geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny (SM, AK, BOČ, DBC, MD) při výchově odstraňovat.
Zaměření na dosažení cílů ochrany přírody a krajiny, zvýšení ekologické stability a biodiverzity. V budoucnu zásahy orientovat na úpravu druhového skladby, věkové, výškové i prostorové diferenciace (tvorba etážovitosti, malých i velkých různověkých skupin/porostů různě v prostoru, jedinci na dožití), dále na podporu přirozeného zmlazení a nárostů dřevin PDS formou jednotlivého výběru (těžba jednotlivých stromů, těžba skupin).

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Cílem jsou stabilní porosty odolné proti biotickým i abiotickým činitelům. Důsledná ochrana před škodami zvěří (plocení, oplůtky, repelentní nátěry) a před buření (vyžínání). Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat rozsáhlejší oplocení zmlazení. V případě potřeby ochrana proti zvěři (individuální nebo skupinová). Následná ochrana proti kůrovcům s využitím klasických metod. Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů, možnost použití biocidů – podmíněno rozhodnutím OOP. Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu, i nastojato. Odumřelou dřevní hmotu ponechávat v porostu (i sterilní SM souše). Neprovádět nahodilou těžbu jednotlivých stromů stanovištně původních dřevin (s výjimkou stromů ohrožujících bezpečnost komunikací, osob nebo stavby, případně i provedení zákonem stanovených opatření k ochraně před působením škodlivých činitelů na les způsobem předem projednaným s OOP).
Poznámka
Úmyslnou těžbu provádět v zimním období, při manipulaci s dřevní hmotou dbát na minimální narušení půdního povrchu, nedopustit vznik významnějších škod na stojících stromech, sousedních kulturách či přirozeném zmlazení. Použité prostředky – UKT, LKT, koňský potah. Veškeré zásahy předem konzultovat s OOP.

Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al. (2010): Katalogu biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha.
Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 83/1996 Sb. příloha č. 2. Přehled souborů lesních typů ČR.
Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Nelesní plochy se nachází na jižním okraji rezervace a velmi maloplošně i na severním úpatí Chanovce. Jedná se o dílčí plochy č. 5 – 10. Plochy 6 – bývalé vápencové lomy hostí vegetaci bazifilních efemér a sukulentů T6.2, která se nachází také v dílčí ploše 7A a 10. Zde se nachází celá řada vzácných a ohrožených druhů rostlin i živočichů. Ty pronikají i do biotopu suchých širokolistých trávníků T3.4 – zejména dílčí plocha 7A. Ostatní tyto trávníky jsou méně kvalitní, chudší. Dna a částečně i stěny bývalých lomů zarůstají náletem a byly zahrnuty do dílčí plochy 5 s porosty vysokých mezofilních křovin K3. Dílčí plocha 8 je běžně zemědělsky obhospodařovaná. Jedná se o trvalé travní porosty s degradovaným biotopem ovsíkových mezofilních luk T1.1. Tato plocha bude nadále zemědělsky obhospodařována.

V dílčí ploše 6 je nutné provádět výřez náletových dřevin, které způsobují zastínění. Rozšiřující se válečku prapořitou (*Brachypodium pinnatum*) by bylo vhodné omezovat pastvou koz a ovcí. Proto by bylo vhodné do pastevního areálu zahrnout i navazující porosty náletových dřevin a křovin K3 (plocha 5) na dně lomu a v jeho okolí. Dřevinné porosty silně prořezat až místy zcela odstranit, čímž by se mohla zvýšit rozloha biotopu suchých širokolistých trávníků T3.4. Pastva a výřez dřevin bude nutné také provádět na dílčí ploše 7 a 9, ale vzhledem k malé rozloze těchto biotopů na severním úpatí Chanovce se pastva plánuje pouze na dílčí ploše 7A. Pokud nebude možné pastvu realizovat, je nutné jí nahradit pravidelným kosením a odklizením biomasy. Dílčí plochu 10 pod vrcholem Chanovce by bylo vhodné vyjmout z lesního hospodaření a ponechat zde bezlesí. Nutná je zde pravidelná redukce náletů dřevin výřezem.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T6.2 bazifilní vegetace efemér a sukulentů
Typ managementu	výřez nežádoucích dřevin
Vhodný interval	1x za 2 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, křovinořez
Kalendář pro management	říjen – březen
Upřesňující podmínky	**Dílčí plocha 6 -** výřez dřevin především na dně lomu, na svazích udržení řídkého zápoje dřevin (pod 0,3) především z druhů PDS SLT 4X **Dílčí plocha 10 -** udržení řídkého zápoje dřevin, lze řídce ponechávat druhy jako jsou brslen, jalovec, řešetlák, či dřišťál, soliterní borovici, buk a dub. Získaná dřevní hmota nebude ukládána na území dílčí plochy, nebude likvidována ani pálením potěžebních zbytků (hroubí) - spáleniště vytváří prostředí pro expanzívní druhy rostlin.

Ekosystém	T6.2 bazifilní vegetace efemér a sukulentů

Typ managementu	výřez nežádoucích dřevin
Vhodný interval	1x za 2 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, křovinořez
Kalendář pro management	říjen – březen
Upřesňující podmínky	**Dílčí plocha 7** je především potřebné odkrýt okolí ploch s mělkým půdním horizontem od porostů křovin (trnka, růže, hloh, líska, krušina, bez), vhodné je ponechávat druhy jako jsou jalovec, brslen, svída, řešetlák, či dřišťál. Rovněž je vhodné ponechávat na plochách soliterní dřeviny (především borovice) a rozvolněné porosty borovic. Získaná dřevní hmota nebude ukládána na území PR, nebude likvidována ani pálením potěžebních zbytků (hroubí) - spáleniště vytváří prostředí pro expanzívní druhy rostlin.

Ekosystém	T6.2 bazifilní vegetace efemér a sukulentů
Typ managementu	Pastva – viz T3.4
Vhodný interval	
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	

Ekosystém	T3.4 – suché širokolisté trávníky
Typ managementu	výřez nežádoucích dřevin
Vhodný interval	1x za 2 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, křovinořez
Kalendář pro management	říjen – březen
Upřesňující podmínky	**Dílčí plocha 7 a 9** Na prvním místě bude odstranění až silné proředění porostů dřevin (trnka, růže, hloh, líska, krušina, bez, buk, borovice), vhodné je ponechávat druhy jako jsou jalovec, brslen, svída, řešetlák, či dřišťál. Rovněž je vhodné ponechávat na plochách soliterní dřeviny (především borovice). Získaná dřevní hmota nebude ukládána na území PR, nebude likvidována ani pálením potěžebních zbytků (hroubí) - spáleniště vytváří prostředí pro expanzívní druhy rostlin.

Ekosystém	T3.4 – suché širokolisté trávníky
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	2x za rok
Minimální interval	1x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kozy
Kalendář pro management	duben - květen, červenec - srpen
Upřesňující podmínky	**Dílčí plocha 7A (příp. 6)** Nejoptimálnější je oplůtková pastva. Nedopasky mohou být ponechány pokud nebudou tvořit ohniska šíření expanzivních druhů rostlin. Protože je plocha již dlouhodobě ladem, měla by alespoň první pastvě předcházet seč s vyhrabáním stařiny provedená na konci vegetační sezóny.

Ekosystém	T3.4 – suché širokolisté trávníky
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	2x za rok
Minimální interval	1x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	červen - červenec
Upřesňující podmínky	**Dílčí plocha 7B, 9** Při nezajištění pastvy je potřebné provádět náhradní opatření, tj. ruční kosení (sekačka, křovinořez) s výhrabem stařiny. Po dobu přibližně prvních 5 let platnosti plánu péče provádět kosení plošně v VI až VII, v

	následujících letech je již žádoucí rozdělit kosené plochy na části (poloviny, třetiny atd.) a provádět opatření postupně v časových intervalech (řádu týdnů), především pro podporu bezobratlých živočichů. Trávu je nejlepší usušit na seno za pomoci lehké mechanizace či ručně a následně odvézt z území PR. Pokosená tráva by neměla ležet na ploše více jak 7 až 10 dní. Rovněž je nežádoucí hnojení nelesních enkláv.

c) péče o rostliny

Pro zachování populace ohrožených rostlin vázaných na ekosystémy, které jsou předmětem ochrany přírodní rezervace, je zásadní zachovat dobrý stav těchto biotopů a zlepšovat podmínky v okolí míst výskytu těchto druhů. Jedná se především o druhy světlých lesů a druhy luční, proto je potřeba udržovat stromové i keřové patro v nižším zápoji. Zejména v biotopu L8.2 je potřeba udržovat nízký zápoj a redukovat keřové patro – zejména lísku, trnku a svídu. Pokračovat v likvidaci invazních rostlin a dřevin (trnovníku akátu, borovice černé).

Ochrana vzácných hub úzce souvisí s ochranou jejich biotopů. Proto jsou rizikovými faktory zejména ty, které jsou spojeny s jejich narušením: např. holosečné kácení, výsadba nevhodných dřevin nebo likvidace lemových porostů. Mírná forma disturbance (stávající cesty, vývraty) výskyt hub nenarušuje, ale naopak podporuje výskyt širšího spektra mykorhizních druhů. Pro posílení diverzity lignikolních druhů v lesních porostech je žádoucí
ponechávat odumřelé stromy, vývraty a zlomy na místě k zetlení. Dále je důležité zachovávat a zvyšovat rozmanitost vhodných druhů dřevin. (podpořit výskyt javorů, jedle, lípy, ale i habru, jilmu a dubu). Nežádoucí je vyšší zastoupení smrku a modřínu. Borovice lesní by měla být pouze jednotlivě roztroušená v porostu.

d) péče o živočichy

Navržené zásahy v rámci celé ZCHÚ by měly vést k diverzifikaci stanovišť, a tedy zlepšení podmínek pro řadu druhů. Zásahy jsou navrženy tak, aby v dlouhodobém horizontu zlepšily podmínky pro ohrožené a chráněné druhy vyskytující se v rámci ZCHÚ. V území nejsou známy problémy s invazivními druhy živočichů. Lesnickou činností jsou dotčeny všechny druhy živočichů, ale zejména ptáci a jejich hnízda přímo, je-li obnovní nebo výchovná těžba prováděna v hnízdním období nebo v období toku, tj. od 1. 2. do 31. 7. Mimo toto období mohou být některé druhy ohroženy změnou nebo likvidací stanoviště, doupných stromů, hnízda apod. Pro udržení dobrých životních podmínek pro organismy vázané na doupné stromy, odumírající a mrtvé dřevo (některé druhy ptáků a savců, široká škála druhů bezobratlých živočichů, např. brouci, stonožky a mnohonožky, z nichž mnohé se řadí k ohroženým druhům naší fauny), je nutné ponechávat některé exempláře stromů samovolnému rozpadu cca 30 %.

Kromě péče o zvláště chráněné druhy živočichů je důležitá péče o zvěř. Na celém území jsou stavy spárkaté zvěře mnohonásobně překročeny. Škody působené zvěří představují v současnosti nejzávažnější faktor ohrožující dlouhodobou existenci chráněných a vzácných druhů rostlin i celkové zmlazení dřevin. Na celém území je třeba považovat normované stavy zvěře za maximální přípustné počty. Neumisťovat krmná zařízení v rezervaci ani v jejím ochranném pásmu.

e) péče o útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody žádnou speciální péči nevyžadují.

f) zásady jiných způsobů využívání území

Odstranění černých skládek a nelegálních ohnišť.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

V lesích je třeba upravit skladbu redukcí přimíšených nežádoucích dřevin. Odstraňovat stanovištně a geograficky nepůvodních druhy dřevin (douglaska, modřín, borovice černá, smrk). Je potřeba minimalizovat zmlazení a nárosty modřínu, smrku a douglasky.

V území PR je možná přirozená obnova listnatých dřevin, jejich výsadba je žádoucí pouze v místech, kde se přirozená obnova žádoucích druhů nebude dařit a sadební materiál musí pocházet z místních zdrojů. Podsadby je nutno realizovat pouze skupinkovitě, a to jen mimo místa výskytu předmětů ochrany. Na místech s přirozeným zmlazením i s dosadbami zajistit skupinovou ochranu dřevin proti okusu formou stabilních oplocenek nebo formou repelentních nátěrů před poškozením zvěří. Doporučuje se vytváření menších oplocenek, protože při jejich poškození (pádem stromů, návštěvníky lesa a pod.) není ohrožena obnova na velké ploše. Jejich výhodou je jejich přehlednost a také to, že zvěř nemá takovou tendenci do nich pronikat. Na vhodných místech je třeba ponechávat staré a trouchnivějící stromy pro vývoj bezobratlých živočichů a jako zdroj hnízdních dutin pro ptáky. Dále je vhodné ponechávat některé pařezy a vývraty. V jehličnatých porostech je nutné uvolňovat listnaté dřeviny ze samovolného zmlazení a tím napomoci jejich přirozené obnově a zvětšení podílu listnatých stromů v porostech. Lesy, zejména na jižním svahu, je žádoucí udržovat prosvětlené, včetně keřového patra. Lesostepní bory L8.2 je žádoucí udržovat především na xerotermních stanovištích SLT 4X a při obnově upřednostňovat borovici před listnáči. Ohlídat je zde potřeba místy velmi agresivní zmlazování keřů. Na pasekách se intenzivně projevuje expanze ostružiníků (*Rubus* sp.), které působí nepříznivě na populace chráněných a ohrožených rostlin a brání zmlazení cílových dřevin.

Po odstranění nepůvodních druhů a po zajištění přirozené obnovy – zejména snížení stavů spárkaté zvěře, je vhodně ponechat porosty samovolnému vývoji.

Navrhované zásahy mohou být z hlediska produkčního lesnického hospodaření zaměřeného na kvalitu dřeva problematické. V případě silnějších zásahů vedoucích k snížení očekávané produkce nebo k snížení kvality suroviny je možné řešit náhradou újmy.

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) nelesní pozemky

Přílohy:

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

Ochranné pásmo tvoří úzký 50 m široký pruh území vně hranice rezervace. Jeho úkolem je zamezit rušivým vlivům z okolí, které by mohly působit na předmět ochrany rezervace. Plán péče proto vymezuje následující zásady pro využívání ochranného pásma:

- vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR, uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry.
- nevytvářet náseky a labilní porostní stěny v plášti lesa při okraji PR, lesnické zásahy směřovat ke zvýšení ekologické stability porostů
- zastoupení smrku nebo borovice v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 30%; obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny. V obnově nepoužívat geograficky

nepůvodní dřeviny.
- šetřit a podporovat přimíšené listnaté dřeviny a jedli. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší).
- používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- neumisťovat do OP krmná zařízení pro zvěř.
- nepoužívat biocidy,
- k povolování nebo provádění staveb, změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku v ochranném pásmu zvláště chráněného území je nutný souhlas orgánu ochrany přírody.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je po celém svém obvodu označeno dle vyhl. č. 64/2011 Sb., pruhovým značením umístěným na hraničních stromech, které bude nutné během platnosti plánu péče obnovit. Intervaly značení jsou v závislosti na přehlednosti terénu od 20 do 50 m. Hranice rezervace vedou po hranicích pozemkových parcel. Hranice rezervace je v PR je vyznačena v terénu pomocí pouze tří hraničních tabulí na dřevěných stojanech u hlavních cest doplněny informačními cedulemi. Tyto hraniční stojany je třeba průběžně udržovat a opravovat, případně vhodně doplnit (1 stojan).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlašovací dokumentace
Bez návrhu

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech
Povolení odchylného opatření – snížení zakmenění: Vytvoření a udržování rozvolněného porostu lesostepního boru L8.2 se zakmeněním pod 0,6 je v lesních porostech možné pouze s povolením odchylného opatření od zákazu stanoveného v §34 odst. 4 zákona o lesích podle ustanovení § 36 odst. 1 zákona o lesích vydaného příslušným orgánem státní správy lesů. Pro následující období LHP bude pro část porostní skupiny 915D14 a 915F15/2 nutné získat výjimku z lesního zákona pro snížení zakmenění borového porostu pod 0,6. Důvodem je vytvoření řídkého typu lesa pro biodiverzitu.

V rámci obnovy LHP je vhodné dílčí plochu 10 v porostu 915F15/2 s velmi nízkým zakmeněním a s výskytem biotopu T6.2A – bazifilní vegetace efemér a sukulentů s převahou netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*) převést z porostní plochy do bezlesí.

Pro použití bioicidů za účelem odstranění buřeně na pasekách je nutné povolení výjimky ze zákazu uvedeného v § 29 písm. a) podle § 43 zákona č. 114/1992 Sb.

c) ostatní
Podle soupisu pozemků z katastru nemovitostí na území ZCHÚ (kap. 1.3) je rozloha 1 813 996 m^2. Podle registru maloplošných ZCHÚ AOPK ČR (nature.cz) je plocha vyhlášeného chráněného území 1 784 918 m^2. Podle odečtu z GIS je to 1 785 095 m^2. Je potřeba provést geodetické zaměření rezervace a upravit velikost rezervace podle skutečnosti.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb v PR je v souladu s bližšími ochrannými podmínkami bez souhlasu orgánu ochrany přírody možný jen po značených turistických stezkách a stávajících lesních cestách. Turismus úzce souvisí s tvorbou nelegálních ohnišť na území PR. V centru rezervace při Kostelní cestě u křížku je umístěno odpočinkové místo se stolem a lavičkami, které však také láká k rozdělávání ohňů. Nerozšiřovat síť turistických stezek.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Na hranici PR je umístěna jedna informační tabule vytvořená Plzeňským krajem. V průběhu platnosti plánu péče (v polovině) obnovit nátěr stávajícího infopanelu (1 ks).

S dalším rozšířením návštěvnické infrastruktury se v dohledné době nepočítá. Využití rezervace při průvodcovských službách a odborných exkurzích je žádoucí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Management PR je cíleně zaměřen na předměty ochrany prostřednictvím stanovených indikátorů, proto je navrženo v území provést aktualizaci inventarizačního průzkumu cévnatých rostlin a inventarizačního průzkumu vegetace. Dále se navrhuje provést inventarizační průzkum chiropterofauny a ornitofauny, inventarizační průzkum hub a průzkum lichenologický a bryologický

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za rok	Orientační náklady za rok (Kč)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova pruhové značení	7580 m	1	18 240	2	36 480
Instalace nových hraničníků	1 ks	1	5 160	1	5 160
Obnova hraničníků	3 ks	1	7 740	1	7 740
Obnova informační tabule	1 ks	1	19 350	1	19 350
Extenzivní pastva	3 ha	2	182 340	20	3 646 800
Kosení **	2 ha	1	70 000	10	700 000
Vyřezávka dřevin	4 ha	1	144 000	5	720 000
Inventarizační průzkumy (ptáci, savci, hmyz, houby, mechy, lišejníky, rostliny, vegetace)	179 ha	1	2 108 620	1	2 108 620
Oplocenky v případě potřeby plošné ochrany přirozené obnovy *)					+
Individuální a skupinová ochrana proti okusu v případě potřeby *)					+
Ochrana náletů a nárostů proti okusu nátěrem, ožínání*)					+
Dosadby*)					+
N á k l a d y c e l k e m (Kč)					**7 244 150**

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.
*) skutečné provedení i počet opakování bude stanoveno dle aktuální potřeby
** alternativa, pokud nebude prováděná pastva

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je účinné od 1. 11. 2023, dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024
Náklady v rámci lesnických zásahů v lesních porostech nejsou kalkulovány.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro oblast 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor, rok schválení 2023.
Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 318001 – Sušice s platností od 1.1. 2024 do 31. 12. 2033.
Lesní hospodářské osnovy (LHO) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 303804 – LHO Sušice s platností od 1.1. 2024 do 31. 12. 2033.
Rozhodnutí o zařazení honitby do jakostních tříd a stanovení minimálních a normovaných stavů.
Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb. příloha č. 2. Přehled souborů lesních typů ČR.
Vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování včetně Přílohy 4 Číselné značení, názvy a zkratky dřevin.
Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Anonymus (1997): Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů: rozpracování příloh č. 2, 3 a 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů. - Příl. Čas.: Lesnická práce, Silva Regina.

Anonymus (2012): Plán péče o PR Čepičná na období 2014-2023. - ZO ČSOP Sylva Lunae.

Anonymus (2019): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Čepičná CZ0320023

Demek J. et al. (1965): Geomorfologie Českých zemí. – Academia, Praha.

Grulich V. Et Chobot K. /eds./ (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. /eds./ (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.

Chobot K. et Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J., jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. et Štěpánek J. /eds./ (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha, 1168 pp.

Kolektiv (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000. - PLANETA, Ročník XIV, číslo 9/2006, MŽP, Praha.

Kučera J., Váňa J. et Hradílek Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850.

Lišková D. (2003): Plán péče o PR Čepičná na období 2004-2013. - AOPK ČR, Středisko Plzeň.

Míchal I. & Petříček V. [eds.] (1998): Péče o chráněná území II. - AOPK ČR, Praha, 714 p.

Moravec J. a kol. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, Severočeskou přírodou, příloha 1995, Litoměřice.

Neuhäuslová Z., Moravec J. /eds./ et al. (1997): ;Mapa potencionální přirozené vegetace ČR – BÚ ČSAV, Průhonice u Prahy.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geografica 16, GGÚ ČSAV, Brno.

Skalický V. (1987): Regionálně fytogeografické členění ČSR. – Academia, Praha.

Smejkal J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 v České republice. - AOPK ČR, Praha, 24 p.

Zahradnický J., Mackovčin P. /eds./ et al. (2004). Plzeňsko a Karlovarsko. In. Mackovčin P. et Sedláček M. /eds./: Chráněná území ČR, svazek XI. Agentura Ochrany Přírody a Krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 s.

VÁVRA J. (2004): Motýlí fauna, vegetační poměry a návrh pěstební péče přírodní rezervace Čepičná u Sušice, Plzeň : Západočeské muzeum.

Wievegh J. (2003): Klasifikace lesních rostlinných společenstev se zaměřením na Typologický systém ÚHUL. - Česká zemědělská univerzita, Praha.

Web:
Ústřední seznam přírody (ÚSOP): http://drusop.nature.cz/portal
ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: https://nahlizenidokn.cuzk.cz
Portál NATURA 2000: http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php
Portál AOPK ČR: http://webgis.nature.cz/mapomat
Portál ÚHUL: http://geoportal.uhul.cz/OprlMap a Http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.htm
Portál MŽP ČR: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024
Geologie: http://lokality.geology.cz/433

Vlastní terénní šetření v roce 2023 a 2024.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální
EVL – evropsky významná lokalita
CHÚ – chráněné území
IUCN – International Union for Conservation of Nature
JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)
KN – katastr nemovitostí
LČR – Lesy České republiky, s. p.
LHC – lesní hospodářský celek
LHO – lesní hospodářské osnovy
LHP – lesní hospodářský plán
MěÚ, MÚ – městský úřad
MZe – Ministerstvo zemědělství
MŽP – Ministerstvo životního prostředí
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
OOP – orgán ochrany přírody
OP – ochranné pásmo
OPRL – oblastní plán rozvoje lesa
PDS – přirozená druhová skladba
PK – pozemková kniha
PO – ptačí oblast
PR – přírodní rezervace
SLKT – speciální lesní kolový traktor
SLT – soubor lesních typů
ÚHÚL – Ústav hospodářské úpravy lesa
UKT – univerzální kolový traktor
ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Alexandra Masopustová, 2024

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6 - **Mapa s výsledky mapování biotopů soustavy NATURA 2000**

Příloha M7 – **Lesnická mapa porostní obrysová - lesy LČR a soukromé**

Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**
Ostatní fotodokumentace je umístěna na CD.

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje.

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

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	náléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
915A2/1 dílčí plocha 4	915A2/1 dílčí plocha 4	2,7	3/B	BK JD DB	60 20 20	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (JD, DB, LP) na úkor BK, prořezávka, zabránit zmlazení MD	2	Mlaziny až tyčkoviny s výstavky až zbytkovými porosty starých BK (MD, BO), místy přirozené husté nálety BK, místy až holé paseky, u cesty *Lilium martagon, Aquiegia vulgaris, Daphne mezereum*
915A5 dílčí plocha 1A	915A5 dílčí plocha 1A	0,12	3/A	SM MD BK	75 20 5	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM a MD, uvolnění BK a přimíšených dřevin PDS	2	Malý porost s hojným SM (MD BK) s podrostem BK
915A13 dílčí plocha 1A	915A13 dílčí plocha 1A	7	1/A	BK BO SM MD	60 25 10 5	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM a MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, následně bez úmyslných těžeb, nahodilá těžba možná – ponechávat souše, sterilní stromy a asanovanou dřevní hmotu v porostu	2	Starší bukový porost, místy více SM a BO (MD), místy hojně zmlazení BK, vzácně *Lilium martagon, Daphne mezereum, Cephalanthera rubra, C. damasonium,*
915B13 dílčí plocha 1A	915B13 dílčí plocha 1A	3,62	1/A	BO BK MD	65 30 5	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM a MD, uvolnění BK a přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, odumřelé BO ponechat (u cest pokácet), udržovat nižší zápoj	2	Starší borovo-bukový porost, BO hojně odumírá, prosvětlené, místy hojně zmlazení BK a keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens*
915C1 dílčí plocha 1A	915C1 dílčí plocha 1A	2,14	3/B	BK JD	70 30	les produkční-stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (JD, DB, LP, JL) na úkor BK, prořezávka,	2	Tyčkovina BK, hojně buřeň, ruderalizované, až nezajištěná paseka, výstavky BK
915C4 dílčí plocha 3A	915C4 dílčí plocha 3A	0,69	3/A	SM BK	70 30	les produkční-stanovištně původní	Výchovou podpořit BK	2	Hustý porost SM, méně BK, bez podrostu
915C6 dílčí plocha 1A	915C6 dílčí plocha 1A	0,10	1/A	BK	100	les produkční-stanovištně původní	Bez zásahu		Dva drobné kotlíky, jeden v předchozím porostu
915C14 dílčí plocha 1A	915C14 dílčí plocha 1A	6,57	1/A	BK MD BO	70 15 10	les nově ponechaný samovolnému	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora	3	Starší bukový porost, skalní výchozy (vápenec), místy hojně zmlazení BK, vzácně

				JD	5	vývoji	PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení		*Cephalanthera rubra, C. damasonium,*
915D1 dílčí plocha 7A	915D1 dílčí plocha 7A	0,07		BO	30	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Udržovat nízký zápoj BO, lesnicky neobhospodařovat, odstranit mrtvé dřevo		V LHP jako mlazina DB, ve skutečnosti ředina BO s náletem keřů, rozvolněné porosty začleněné do dílčí plochy 7A – stanoviště biotopu T3.4 (T6.2)
915D14 dílčí plocha 1A jižní část 2	915D14 dílčí plocha 1A jižní část 2	8,28	1/B 2	BK BO	60 40	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení, udržovat nižší zakmenění (na SLT 4X pod 0,6)	3	Starší bukovo-borový porost, BO hojně odumírá, prosvětlené, místy hojně keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens* Jižní část svahu spadá do dílčí plochy 2 s biotopem L8.2. Upřednostňovat BO na úkor BK, redukovat keřové patro
915E0 dílčí plocha 4	915E0 dílčí plocha	0,16	3/B	BK	20	les produkční-stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (JD, DB, LP, JL) na úkor BK, výstavky ponechat k dožití	2	Rozšířená paseka na 0,7 ha s výstavky BK (BO), po vichřici – odtěžené, buřeň, ruderální druhy, *Impatiens parviflora, Sambucus ebulus*, skalní výchozy, okraje silně prosvětlené
915E2 dílčí plocha 1A	915E2 dílčí plocha 1A	0,33	1/A	JD BK	50 50	les produkční-stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (JD, DB, LP, JL) na úkor BK, koncem decenia prořezávka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince (+líska).	2	Tyčovina BK, v dolní části JD (obrovská???), výstavky BK, KL, buřeň, nálet lísky
915E3 dílčí plocha 1A	915E3 dílčí plocha 1A	0,17	1/A	BK	100	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Prořezávka – negativním výběrem, odstranit netvárné jedince.	3	Hustý mladý porost BK
915E14 dílčí plocha 1A	915E14 dílčí plocha 1A	4,24	1/A	BK	100	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení	3	Starší bukový porost, vtroušen BO, skalní výchozy (vápenec), vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens*

915F1		0,21		BO	30	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Udržovat nízký zápoj BO, lesnicky neobhospodařovat, odstranit mrtvé dřevo		V LHP jako mlazina DB (s BK, LP), ve skutečnosti ředina BO s náletem keřů, rozvolněné porosty začleněné do dílčí plochy 7A – stanoviště biotopu T3.4 (T6.2)
915F15/2 dílčí plocha 1A jižní část 2	915F15/2 dílčí plocha 1A jižní část 2	7,06	1/A 2	BK BO DB LP MD SM HB KR	30 40 5 + 10 + + 20	les nově ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení, udržovat nižší zakmenění (na SLT 4X pod 0,6)	3	Starší bukovo-borový porost, BO hojně odumírá, prosvětlené, místy hojně keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens, Juniperus communis*. Dominuje *Brachypodium pinnatum*. Jižní část svahu spadá do dílčí plochy 2 s biotopem L8.2. Upřednostňovat BO na úkor BK, redukovat keřové patro. Součástí porostu je dílčí plocha 10 na vržená k zařazení do bezlesí.
916A0 dílčí plocha 4	916A0 dílčí plocha 4	0,13	3/B	-		les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a výsadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL)	2	Čerstvá paseka, spáleniště, buřeň, ruderální druhy, *Impatiens parviflora*
916A1 dílčí plocha 4	916A1 dílčí plocha 4	0,40	3/B	BO BD BK	50 40 10	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL), zabránit zmlazení MD	2	Paseka s mladými výsadbami BO a méně DB, nálet BŘ, výstavky MD, buřeň, *Calamagrostis epigejos*
916A2 dílčí plocha 4	916A2 dílčí plocha 4	0,12	3/B	BR BK	60 40	les nepůvodní	koncem decenia prořezávka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS	3	Drobný západní kotlík zahrnut do dílčí plochy 1C
916A6 dílčí plocha 3A část 1C	916A6 dílčí plocha 3A část 1C	0,83	3/A 1/C	SM BK ML MD BO	65 25 5 + +	les nepůvodní les významný pro biodiverzitu	V porostu SM uvolňovat a podporovat druhy PDS, postupně převést na porost PDS, ostatní porosty bez zásahu	2	Porost zahrnuje několik odlišných porostů: porost SM (3A), kotlík ML na jihových. okraji (nevylišeno pro malou plochu-3A), kotlíky BK na severním a severozáp. okraji paseky (1C)
916A9 dílčí plocha 4	916A9 dílčí plocha 4	1,83	3/B	-	-	les nepůvodní	Vykácené, viz 916A0	-	Čerstvě vykácený porost
916A14 dílčí plocha 1C	916A14 dílčí plocha 1C	0,26	1/C	BO MD SM BK	50 35 10 5	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM a MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, následně bez zásahu, nahodilá těžba možná – ponechávat souše, sterilní stromy a asanovanou dřevní hmotu v porostu	2	Starší smíšený porost, více BO, místy hojně zmlazení BK
916B1 dílčí plocha 4	916B1 dílčí plocha 4	0,34	3B	BK DB BŘ	60 20 20	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL)	2	Paseka s mladými výsadbami BK a méně DB, nálet BŘ, buřeň, *Calamagrostis epigejos.* Na horní pasece výstavky JD

916B2 dílčí plocha 1D	916B2 dílčí plocha 1D	0,15	1/A	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Bez zásahu	-	Hustá tyčovina BK jako součást okolního porostu
916B4 dílčí plocha 1C	916B4 dílčí plocha 1C	1,04	1/C	BO BK SM MD DBZ	65 20 5 5 5	les významný pro biodiverzitu	Probírka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS	2	Mladý smíšený porost BO a BK, vtroušen DB, přechod až ke kyselým bučinám L5.4
916B7 dílčí plocha 1C část 3A	916B7 dílčí plocha 1C část 3A	2,31	1/C 3/A	SM BK	85 15	les významný pro biodiverzitu les nepůvodní	Probírka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS SM porosty postupně převést na porosty PDS	2	Jihozápadní část je tvořena převážně BK s vtrouženým SM, zbytek porostu naopak, husté, tmavé, drobné paseky s buření
916B10 dílčí plocha 1D část 1E	916B10 dílčí plocha 1D část 1E	5,23	1/A 1/C	MD BO BK JD SM BR	20 5 50 10 10 +	les nově ponechaný samovolnému vývoji část les produkční – stanovištně původní	Probírka SM a MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, následně bez zásahu, nahodilá těžba možná – ponechávat souše, sterilní stromy a asanovanou dřevní hmotu v porostu	2	Starší smíšený porost, více MD, na většině plochy hojně zmlazení BK
916C1a dílčí plocha 4	916C1a dílčí plocha 4	0,26	3/B	BK	100	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL)	2	Paseka s mladými výsadbami BK a méně DB, nálet BŘ, OS, buřeň, *Calamagrostis epigejos.* Na 1b výstavky BO (JD)
916C1b dílčí plocha 4	916C1b dílčí plocha 4	0,69	3/B	DBZ BK	70 30	les nepůvodní			
916C2 dílčí plocha 1E	916C2 dílčí plocha 1E	0,48	1/A	BK JD	90 10	les produkční – stanovištně původní	Bez zásahu	-	Hustá tyčovina BK jako součást okolního porostu
916C10 dílčí plocha 1E část 1D	916C10 dílčí plocha 1E část 1D	6,01	1/C	SM BO BK MD JD	20 30 20 20 5	les produkční – stanovištně původní les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD a dalších druhů PDS, regulace buřeně pro uchycení zmlazení Část 1D po redukci SM a MD ponechat dále bez zásahu	2	Starší spíše jehličnatý porost BO, více MD, SM, podetáž BK, místy hojně zmlazení BK, východní část porostu silně proředěná, místy poničené pastvou krav, buřeň, ruderalizované
916D1a dílčí plocha 4	916D1a dílčí plocha 4	0,07	3/B	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL)	2	Paseka s mladými výsadbami BK, nálet BŘ, buřeň, *Calamagrostis epigejos.*
916D1b dílčí plocha 4	916D1b dílčí plocha 4	0,30	3/B	DBZ JS	60 20	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL)	2	Paseka s mladými výsadbami DB, JS, nálet BŘ, BK, silně buřeň, *Calamagrostis epigejos.*

916D1c dílčí plocha 4	916D1c dílčí plocha 4	0,27	3/B	BK MD JS	50 45 5	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, DB, LP, JL)	2	Paseka s mladými výsadbami BK a méně JS, MD, nálet BŘ, střemcha, buřeň, *Calamagrostis epigejos.* Výstavky BO, JD
916D2 dílčí plocha 1D	916D2 dílčí plocha 1D	0,22	1/A	BK	100	les významný pro biodiverzitu	Bez zásahu	-	Hustá tyčovina BK jako součást okolního porostu
916D4 dílčí plocha 1E	916D4 dílčí plocha 1E	1,12	1/C	SM BK	97 3	les produkční – stanovištně původní	Výchovný zásah pro podporu druhů PDS	1	Hustý porost SM, vtroušen BK
916D5 dílčí plocha 1E	916D5 dílčí plocha 1E	0,08	1/C	BK SM	70 30	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM a MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, následně bez zásahu	2	Starší smíšený porost, více SM a MD, zmlazení BK
916D11 dílčí plocha 1E část 1D	916D11 dílčí plocha 1E část 1D	9,80	1/C 1/A	SM BO BK JD MD	40 20 10 10 20	les produkční – stanovištně původní les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM a MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, Část 1D po redukci SM a MD ponechat dále bez zásahu	2	Starší smíšený porost, více SM, BO, MD, na většině plochy hojně zmlazení BK, v části 1D dominuje BK
916E1a dílčí plocha 1F	916E1a dílčí plocha 1F	0,24	1/C	DB	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, LP, JL)	2	Porosty jsou součástí dílčí plochy 1F. Jde o maloplošné mladé porosty od mlazin po slabé kmenoviny - porosty SM a BK, místy až paseky – zde buřeň, místy výstavky BK, JD, MD, zabránit zmlazení SM a MD
916E1b dílčí plocha 1F	916E1b dílčí plocha 1F	0,19	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (JD, DB, LP, JL)	2	
916E2 dílčí plocha 1F část 1D	916E2 dílčí plocha 1F část 1D	0,90	1/C 1/A	BK KL SM	75 5 20	les produkční – stanovištně původní	Koncem decenia prořezávka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS	2	
916E3 dílčí plocha 1F	916E3 dílčí plocha 1F	0,69	1/C	SM BK JD KL	50 40 5 +	les produkční – stanovištně původní	Koncem decenia prořezávka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS, více redukovat SM	2	
916E4 dílčí plocha 1F	916E4 dílčí plocha 1F	0,38	1/C	BK SM KL JD	60 20 15 5	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	
916E5 dílčí plocha 1F	916E5 dílčí plocha 1F	1,32	1/C	BK SM	60 40	les produkční – stanovištně původní část les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	

916E6 dílčí plocha 1F	916E6 dílčí plocha 1F	0,12	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	
916E13 dílčí plocha 1D	916E13 dílčí plocha 1D	2,79	1/A	BK BO SM MD JD	35 25 20 10 10	les významný pro biodiverzitu část les produkční – stanovištně původní	Probírka SM a MD, uvolnění přimíšených dřevin PDS, podsadba JD, následně bez zásahu	2	Starší smíšený porost, místy více SM a MD, zmlazení BK
916F1a dílčí plocha 1F	916F1a dílčí plocha 1F	0,10	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (DB JD, LP, JL)	2	Porosty jsou součástí dílčí plochy 1F. Jde o maloplošné mladé porosty od mlazin po slabé kmenoviny - porosty SM a BK, místy až paseky – zde buřeň, místy výstavky BK, JD, MD, - ponechat, zabránit zmlazení SM a MD
916F1b dílčí plocha 1F	916F1b dílčí plocha 1F	0,35	1/C	JD BK	60 40	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	
916F1c dílčí plocha 1F	916F1c dílčí plocha 1F	0,20	1/C	DBZ BK LP	80 15 5	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, LP, JL)	2	
916F2 dílčí plocha 1F	916F2 dílčí plocha 1F	3,29	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Koncem decenia prořezávka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS	2	
916F3 dílčí plocha 1F část 1A část 1D	916F3 dílčí plocha 1F část 1A část 1D	1,90	1/C 1/A	BK SM KL JD JS	70 20 5 3 2	les produkční – stanovištně původní část les ponechaný samovolnému vývoji	Koncem decenia probírka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS	3	Část porostů se nachází v dílčí ploše 1A, část v 1D a část v 1F. Jedná se především o mladé husté porosty BK a SM
916F4 dílčí plocha 1F část 1A část 1D	916F4 dílčí plocha 1F část 1A část 1D	2,70	1/C 1/A	BK SM JD DG JS KL MD	55 40 5 + + + 5	les produkční – stanovištně původní část les ponechaný samovolnému vývoji část les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, eliminace DG	2	Část porostů se nachází v dílčí ploše 1A, část v 1D a část v 1F. Jedná se především o mladé husté porosty BK a SM
916F5 dílčí plocha 1F	916F5 dílčí plocha 1F	0,33	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Slabá hustá kmenovina BK
916F6	916F6	0,93	1/C	BK	50	les produkční	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor	2	Část porostů se nachází v dílčí ploše

dílčí plocha 1F část 1A část 1D	dílčí plocha 1F část 1A část 1D		1/A	SM BO DG KL MD LP JS	35 5 + + + + +	– stanovištně původní část les ponechaný samovolnému vývoji část les významný pro biodiverzitu	BK, podsadba JD, eliminace DG		1A, část v 1D a část v 1F. Jedná se především o mladé husté porosty BK a SM
916F8 dílčí plocha 1A část 1D	916F8 dílčí plocha 1A část 1D	0,44	1/A	SM BK BO	50 50 +	les ponechaný samovolnému vývoji část les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	
916F11 dílčí plocha 1A	916F11 dílčí plocha 1A	1,89	1/A	BK SM JD	80 5 15	les ponechaný samovolnému vývoji	Bez zásahu	-	Starý bukový les se zmlazením, se světlinami, ponechat bez zásahu, případně doplnit druhy PDS, *Lilium martagon, Cepalanthera rubra, Epipctis atrorubens*
916F13 dílčí plocha 1A část 1D	916F13 dílčí plocha 1A část 1D	5,12		BK SM MD JD BO	50 35 5 5 5	les ponechaný samovolnému vývoji část les významný pro biodiverzitu	Bez zásahu	-	Starý bukový les se zmlazením, se světlinami, ponechat bez zásahu, případně doplnit druhy PDS
916F17 dílčí plocha 1A	916F17 dílčí plocha 1A	0,53	1/A	BK	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Bez zásahu	-	Starý bukový les se souvislým zmlazením, se světlinami po těžbě, ponechat bez zásahu, případně doplnit druhy PDS, *Lilium martagon, Cepalanthera rubra, Epipctis atrorubens*
916G3 dílčí plocha 1F	916G3 dílčí plocha 1F	1,12	1/C	BK KL SM	80 + 20	les produkční – stanovištně původní	Probírka – negativním výběrem odstranit SM a netvárné jedince, podpora druhů PDS	2	Mladá hustá tyčovina, v jižním porostu výchozy, krmelec a krmiště – odstranit!
916G4 dílčí plocha 1F část 1C	916G4 dílčí plocha 1F část 1C	2,38	1/C	BO BK MD SM	35 45 10 10	les produkční – stanovištně původní část les významný pro biodiverzitu	Probírka – negativním výběrem odstranit SM a MD a netvárné jedince, podpora druhů PDS	2	Mladá hustá tyčovina, v jižním porostu jen BK
916G5a dílčí plocha 1C	916G5a dílčí plocha 1C	0,11	1/C	BK	100	les významný pro biodiverzitu	Bez zásahu	-	Dva malé kotlíky v porostu 916G4

916G6 dílčí plocha 1F	916G6 dílčí plocha 1F	0,41	1/C	BK	65	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, eliminace DG	2	Několik menších porostů, v jižním hojněji DG
				SM	15				
				MD	10				
				DG	10				
916G7 dílčí plocha 1C	916G7 dílčí plocha 1C	0,27	1/C	BK	60	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	*Epipactis helleborine*
				SM	30				
				BO	5				
				MD	5				
916G10 dílčí plocha 1D	916G10 dílčí plocha 1D	0,17	1/A	MD	40	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Buk hojně v podetáži
				BK	30				
				SM	30				
916G16a dílčí plocha 1B	916G16a dílčí plocha 1B	1,81	1/B	BO	40	les významný pro biodiverzitu	Probírka BO, SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, následně bez zásahu	3	Buk hojně v podetáži
				BK	40				
				MD	10				
				SM	5				
916G16b/5b dílčí plocha 1A	916G16b/5b dílčí plocha 1A	1,29	1/A	BK	60	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, následně bez zásahu	3	Buk hojně v podetáži
				BO	40				
				SM	+				
916H4 dílčí plocha 1F	916H4 dílčí plocha 1F	0,07	1/C	DG	50	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, eliminace DG	2	
				MD	30				
				SM	20				
916H16 dílčí plocha 1B	916H16 dílčí plocha 1B	2,59	1/B	BO	50	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, následně bez zásahu	2	Zmlazení BK
				BK	20				
				MD	20				
				JD	+				
				SM	+				
916J4 dílčí plocha 1F	916J4 dílčí plocha 1F	0,23	1/C	DG	45	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, eliminace DG	2	
				BK	30				
				MD	15				
				SM	10				
916J5 dílčí plocha 1F	916J5 dílčí plocha 1F	0,31	1/C	BK	80	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Zmlazení BK
				SM	10				
				MD	10				
916J13 dílčí plocha 1B	916J13 dílčí plocha 1B	10,66	1/B	BK	40	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, udržovat nižší zápoj, následně bez zásahu		Uznaná jednotka reprodukčního materiálu pro BOČ Borovo-bukový porost se zmlazením BK, *Berberis ulgaris, Epipactis atrorubens*
				BO	40				
				SM	5				
				DB	+				
				JD	+				
				LP	+				
				JV	+				

916K2 dílčí plocha 1F	916K2 dílčí plocha 1F	0,78	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Koncem decenia prořezávka – negativním výběrem odstranit netvárné jedince, podpora druhů PDS	2	
916K4 dílčí plocha 1F	916K4 dílčí plocha 1F	0,68	1/C	BK	70	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD, eliminovat DG	2	
				SM	20				
				MD	5				
916K12 dílčí plocha 1B	916K12 dílčí plocha 1B	6,72	1/B	BK	70	les ponechaný samovolnému vývoji			
				BO	15				
				SM	5				
				JD	5				
				MD	5				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	náléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
224Nc12 dílčí plocha 1E	224Nc12 dílčí plocha 1E	0,16	1/C	SM	85	les nepůvodní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Jehličnatý porost, vtroušen BK, BŘ,
				MD	15				
224Nd1 dílčí plocha 4	224Nd1 dílčí plocha 4	0,39	3/B	BK	75	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (DB JD, LP, JL)	2	Paseky až mlaziny, místy velmi řídké, dm *Calamagrostis epigejos.* buřeň, výstavky SM - dožívá
				SM	25				
224Nd2 dílčí plocha 4	224Nd2 dílčí plocha 4	0,79	3/A	SM	65	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buření, prořezávka SM, podpora a dosadba druhů PDS (DB JD, LP, JL)	2	2 části, v západní dm BK, V tyčkovině prořezávka SM
				BK	35				
224Nd6 dílčí plocha 4	224Nd6 dílčí plocha 4	0,17	3/A	SM	60	les nepůvodní	podpora a dosadba druhů PDS (BK, DB JD, LP, JL)	2	Zbytkový porost převážně SM, téměř celé vykácené, zmlazení BK, hojně *Calamagrostis epigejos*
				BK	10				
				BR	20				
				BO	30				
224Nd11 dílčí plocha 4	224Nd11 dílčí plocha 4	0,44	3/A	SM	40	les nepůvodní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Zbytkový porost převážně SM, téměř celé vykácené, místy zmlazení BK,
				BO	30				
				MD	10				
				BK	10				
				BR	10				
224Ne1 dílčí plocha 4	224Ne1 dílčí plocha 4	0,18	3/A	DB	70	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buření, prořezávka, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, LP, JL)	2	Oplocenka s výsadbou DB, nálet BŘ, OS, buřeň, *Calamagrostis epigejos*
				BO	5				
				BR	10				
				OS	10				
				MD	5				
224Nf1 dílčí plocha 4	224Nf1 dílčí plocha 4	0,29	3/B	SM	45	les nepůvodní	Ochrana proti zvěři a buření, prořezávka, podpora a dosadba druhů PDS (BK, JD, LP, JL)	2	Paseka s výsadbou SM, BO, nálet BŘ, BK, buřeň, hojně *Calamagrostis epigejos*
				BR	35				
				BK	15				
				BO	5				
224Nf10 dílčí plocha 3A	224Nf10 dílčí plocha 4	0,47	3/A	BO	85	les nepůvodní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Kmenovina BO, vtroušen SM, místy zmlazení BK
				SM	15				
224Ng9 dílčí plocha 3A	224Ng9 dílčí plocha 3A	0,07	3/A	SM	55	les nepůvodní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Kmenovina SM a BO, vtroušen BK, místy zmlazení BK
				BO	40				
				DB	5				
224Nh10 dílčí plocha 3A	224Nh10 dílčí plocha 3A	0,03	3/A	SM	90	les nepůvodní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Kmenovina SM, vtroušen BO a BK, místy zmlazení BK
				BO	5				
				MD	5				
224Nj9	224Nj9	0,80	3/A	BO	70	les nepůvodní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS,	2	Kmenovina SM a BO, vtroušen BK,

dílčí plocha 3A	dílčí plocha 3A			SM	30		podsadba JD		místy zmlazení BK
224Nk1a dílčí plocha 4	224Nk1a dílčí plocha 4	0,17	3/B	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (DB JD, LP, JL)	2	Zbytkový porost BK se zmlazením, nálet JS, JŘ
224Nk1b dílčí plocha 4	224Nk1b dílčí plocha 4	0,24	3/B	BK	70	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	Paseka s výsadbou SM, nálet BK, výstavky MD, buřeň
				SM	30				
224Nk2a dílčí plocha 1E	224Nk2a dílčí plocha 1E	0,13	1/C	SM	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	řídká tyčovina SM, vtroušen BK, líska, buřeň
224Nk2b dílčí plocha 1E	224Nk2a dílčí plocha 1E	0,06	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	Řídká tyčovina BK,
224Nk5 dílčí plocha 1E	224Nk5 dílčí plocha 1E	0,63	1/C	SM	65	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	V porostu dm SM, více DB a BK, vtroušen JS, JŘ, TŘ, místy víc zmlazení BK
				DB	20				
				JS	1				
				BK	15				
				TR	1				
224Nk10 dílčí plocha 3A	224Nk10 dílčí plocha 3A	0,96	3/A	SM	55	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, MD, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Porost SM a BO, poškozené od krav, část řídká, podrost BK, střemcha
				BO	44				
				MD	1				
224Nm11 dílčí plocha 1E	224Nm11 dílčí plocha 1E	0,08	1/C	BO	60	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, MD, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Lemový porost
				MD	30				
				SM	10				
224Nn101 dílčí plocha 1E	224Nn dílčí plocha 1E	0	1/C	-		les produkční – stanovištně původní	bezlesí		?
224No12 dílčí plocha 1E	224No12 dílčí plocha 1E	0,01	1/C	SM	30	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, MD, podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Lemový porost
				BO	20				
				DB	20				
				JS	20				
224Np12 dílčí plocha 1E	224Np12 dílčí plocha 1E	0,02	1/C	BK	70	les produkční – stanovištně původní	Podpora druhů PDS, podsadba JD	2	Lemový porost
				DB	30				
224Nq1 dílčí plocha 1E	224Nq1 dílčí plocha 1E	0,13	1/C	SM	40	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, prořezávka BO a SM, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	Tyčovina SM, vtroušen BK, BO, DB, buřeň
				BO	20				
				DB	20				
				BK	20				
224Nq11 dílčí plocha 1E	224Nq11 dílčí plocha 1E	0,14	1/C	SM	40	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Smíšený les BK a SM, vtroušen JS, JD, zmlazení BK, buřeň
				BK	40				
				JS	10				

				JD	10				
224Nr11 dílčí plocha 1E	224Nr11 dílčí plocha 1E	0,03	1/C	MD	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Lemový porost MD, zmlazení BK
224Ns9 dílčí plocha 1E	224Ns9 dílčí plocha 1E	0,08	1/C	MD	50	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM a MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Porost MD a SM, vtroušen DB, zmlazení BK
				SM	45				
				DB	5				
224Oa2 dílčí plocha 1E	224Oa2 dílčí plocha 1E	0,03	1/C	BK	65	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	Tyčovina, hojně líska
				JS	15				
				KR	15				
				DB	5				
224Ob6 dílčí plocha 1E	224Ob6 dílčí plocha 1E	0,13	1/C	MD	60	les produkční – stanovištně původní	Probírka MD, podpora druhů PDS na úkor BK, podsadba JD	2	Porost MD s podetáží BK
				BK	40				
224Oc1 dílčí plocha 4	224Oc1 dílčí plocha 4	0,07	3/B	BK	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL)	2	Paseka s náletem BK, buřeň
224Oc3 dílčí plocha 1E	224Oc3 dílčí plocha 1E	0,19	1/C	SM	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS (DB JD, LP, JL), podsadba JD	2	Mladý porost SM, vtroušen BK, JLH, hojně bez červený
224Oc6 dílčí plocha 1E	224Oc6 dílčí plocha 1E	0,15	1/C	SM	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Mladý porost SM, vtroušen BK se zmlazením
224Oc12 dílčí plocha 1A	224Oc12 dílčí plocha 1A	0,11	1/A	BO	80	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, eliminace BOČ	2	Porost BO, vtroušen BK se zmlazením
				BOC	15				
				SM	5				
224Od8/1 dílčí plocha 1E	224Od8/1 dílčí plocha 1E	0,12	1/C	MD	500	les produkční – stanovištně původní	Probírka MD, BO, SM, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Zmlazení BK
				SM	10				
				JD	5				
				BO	30				
224Od12 dílčí plocha 1E	224Od12 dílčí plocha 1E	0,04	1/C	MD	40	les produkční – stanovištně původní	Probírka MD, BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Řídký porost s bohatým zmlazením BK
				BK	20				
				LP	+				
				BO	15				
224Oe9 dílčí plocha 1E	224Oe9 dílčí plocha 1E	0,16	1/C	BO	80	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Buk v podetáži a ve zmlazení
				SM	10				
				BK	10				
224Of8 dílčí plocha 1E	224Of8 dílčí plocha 1E	0,19	1/C	BK	50	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Smíšený porost BK BO a SM
				SM	30				
				BO	20				
224Og10	224Og10	0,53	1/C	BO	40				

dílčí plocha 1E	dílčí plocha 1E			BK SM MD	30 20 10				
224Og13/1 dílčí plocha 1E	224Og13/1 dílčí plocha 1E	0,25	1/C	BK BO	65 32	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Starý řídký porost starých BK, vtroušena BO, na pasekách zmlazení BK
224Oh16 dílčí plocha 1E	224Oh16 dílčí plocha 1E	0,50	1/C	BO BK SM	40 50 10	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, dále ponechat samovolnému vývoji	3	Starý BK porost s BO, vtroušen SM, bohaté zmlazení BK
228Aa15 dílčí plocha 3B	228Aa15 dílčí plocha 3B	0,29	3/A	BO BK	50 50	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, dále ponechat samovolnému vývoji	3	Starý BK porost s BO, bohaté zmlazení BK
228Ab5 dílčí plocha 3B	228Ab5 dílčí plocha 3B	0,11	3/A	BO SM MD	60 30 10	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, SM, MD, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Jehličnatý les, vtroušen MD, BK, líska
228Ac4 dílčí plocha 3B	228Ac4 dílčí plocha 3B	0,23	3/A	BO	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Borový les, na mezích líska
228Ad4 dílčí plocha 3B	228Ad4 dílčí plocha 3B	0,18	3/A	BO	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Borový les, na mezích líska
228Ae dílčí plocha 3B	228Ae dílčí plocha 3B	0	3/A	-		les produkční – stanovištně původní	bezlezí	-	Porost převážně lísky, nálet BK, roztroušeně BO
228Af4 dílčí plocha 3B	228Af4 dílčí plocha 3B	0,66	3/A	BO SM	95 5	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Porost BO s vtroušeným SM, TŘ, KL, BŘ, v podrostu silně líska, zídky
228Ag0 dílčí plocha 9	228Ag0 dílčí plocha 9	0,09	-	-		les produkční – stanovištně původní	-	2	Porost převážně lísky, nálet BK, roztroušeně BO, upřednostněn management pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4
228Ag9 dílčí plocha 1B	228Ag9 dílčí plocha 1B	0,15	1/B	BO BK SM	60 30 10	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, odumřelé stromy ponechat, udržovat nižší zápoj	2	Smíšený porost, kůrovec, zmlazení BK, a keřů, udržovat nižší zakmenění
228Ah0 dílčí plocha 9	228Ah0 dílčí plocha 9	0,05	-	-		les produkční – stanovištně původní	-	2	Porost převážně lísky, nálet BK, roztroušeně BO, upřednostněn management pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4
228Ah10 dílčí plocha 1B	228Ah10 dílčí plocha 1B	0,16	1/B	BO BK MD	50 30 5	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, odumřelé stromy ponechat, udržovat nižší	2	Smíšený porost, kůrovec, zmlazení BK, a keřů, udržovat nižší zakmenění

				SM	10		zápoj		
228Aj4 dílčí plocha 1B	228Aj4 dílčí plocha 1B	0,15	1/B	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	
228Aj8 dílčí plocha 1B	228Aj8 dílčí plocha 1B	0,18	1/B	BK BO SM	80 10 10	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, odumřelé stromy ponechat, udržovat nižší zápoj	2	Smíšený porost, kůrovec, zmlazení BK, udržovat nižší zakmenění
228Aj11 dílčí plocha 1B	228Aj11 dílčí plocha 1B	0,32	1/B	BO BK SM	45 35 20	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, SM, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, odumřelé stromy ponechat, eliminovat BOČ, udržovat nižší zápoj	2	Smíšený porost, kůrovec, zmlazení BK, a keřů, udržovat nižší zakmenění
228Ak4 dílčí plocha 2	228Ak4 dílčí plocha 2	0,08	2	BO BK MD	50 30 20	les ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení, udržovat nižší zakmenění (na SLT 4X pod 0,6)	3	Smíšený porost, místy hojně keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens, Juniperus communis*. Dominuje *Brachypodium pinnatum*. Upřednostňovat BO na úkor BK, redukovat keřové patro.
228Ak8 dílčí plocha 2	228Ak8 dílčí plocha 2	0,18	2	BO BK MD	50 30 20	les ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení, udržovat nižší zakmenění (na SLT 4X pod 0,6)	3	Smíšený porost, místy hojně keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens, Juniperus communis*. Dominuje *Brachypodium pinnatum*. Upřednostňovat BO na úkor BK, redukovat keřové patro.
228Am dílčí plocha 9	228Am dílčí plocha 9	0		-			-	2	Bezlesí, nálet lísky, BK, BO, upřednostněn management pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4
228An6 dílčí plocha 1A	228An6 dílčí plocha 1A	0,11	1/A	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), odumřelé stromy ponechat, udržovat nižší zápoj pod 0,6	3	
228Ao9 dílčí plocha 7A	228Ao9 dílčí plocha 7A	0,08	2	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji	udržovat nižší zápoj pod 0,6	2	Řídký porost BO zahrnutý do bezlesí dílčí plochy 7A, upřednostnit management pro tuto plochu
228Ap9 dílčí plocha 7A	228Ap9 dílčí plocha 7A	0,07		BO	100				

228Aq9 dílčí plocha 7A	228Aq9 dílčí plocha 7A	0,07		BO	100				
228Ba10 dílčí plocha 3B	228Ba10 dílčí plocha 3B	0,19	3/A	BO SM BK	40 40 20	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Porost SM a BO s vtroušeným BK a jeho zmlazením
228Bc6 dílčí plocha 3B	228Bc6 dílčí plocha 3B	0,03	3/A	SM BO	60 40	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Porost SM a BO
228Bd6 dílčí plocha 3B	228Bd6 dílčí plocha 3B	0,10	3/A	BO SM KR	60 30 10	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Porost SM a BO s vtroušenými keři
228Be4 dílčí plocha 3B	228Be4 dílčí plocha 3B	0,29	3/A	BO SM	95 +	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Mladý porost BO, dm *Brachypodium pinnatum*, udržovat nižší zápoj, místy hojně keře
228Bf1 dílčí plocha 1A	228Bf1 dílčí plocha 1A	0,07	1/A	BK	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (DB, JD, LP, JL)	2	Paseka, nálet BK
228Bf4 dílčí plocha 3B	228Bf4 dílčí plocha 3B	0,33	3/A	BO	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Mladý porost BO, vykácené některé slabé borovice na vysoký pařezdm *Brachypodium pinnatum*, udržovat nižší zápoj,
228Bf7 dílčí plocha 1A	228Bf7 dílčí plocha 1A	0,07	1/A	SM	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	
228Bf12 dílčí plocha 1A	228Bf12 dílčí plocha 1A	0,29	1/A	BK BO SM MD	50 30 8 2	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM, BO, MD, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, dále bez zásahu	3	Smíšený porost se zmlazením BK
228Bg4 dílčí plocha 3B	228Bg4 dílčí plocha 3B	0,26	3/A	BO SM	90 10	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Vtroušeny keře
228Bg6 dílčí plocha 3B	228Bg6 dílčí plocha 3B	0,06	3/A	SM	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD	2	Vtroušena BO, v podrostu líska
228Bh8 dílčí plocha 2	228Bh8 dílčí plocha 2	0,03	2	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení,	3	Borový porost, vzácně *Epipactis atrorubens.* Dominuje *Brachypodium pinnatum*. Upřednostňovat BO na úkor BK, redukovat keřové patro.
228Bj8 dílčí plocha 2	228Bj8 dílčí plocha 2	0,04	2	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji			

228Bk12 dílčí plocha 2	228Bk12 dílčí plocha 2	0,16	2	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji	udržovat nižší zakmenění pod 0,6		
228Bm12 dílčí plocha 2	228Bm12 dílčí plocha 2	0,22	2	BO	100	les ponechaný samovolnému vývoji			
228Br2 dílčí plocha 3B část 9	228Br2 dílčí plocha 3B část 9	0,05	3/B	KR SM BO	50 30 20	les produkční – stanovištně původní	V porostu BO udržovat nízké zakmenění, dole udržovat bezlesí, hospodařit dle managementu pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4	2	Řídký porost BO s porostem keřů a náletem SM, část plochy jako bezlesí. Nesouhlasí porostní skupiny – lépe v předešlém LHO
228Bs4 dílčí plocha 3B část 9	228Bs4 dílčí plocha 3B část 9	0,04	3/B	SM KR	80 20	les produkční – stanovištně původní	V porostu BO udržovat nízké zakmenění, dole udržovat bezlesí, hospodařit dle managementu pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4	2	Řídký porost BO s porostem keřů a náletem SM, část plochy jako bezlesí. Nesouhlasí porostní skupiny – lépe v předešlém LHO
228Bt dílčí plocha 9	228Bt dílčí plocha 9	0		-		les produkční – stanovištně původní	bezlesí		Hospodařit dle managementu pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4
228Bu8 dílčí plocha 1A	228Bu8 dílčí plocha 1A	0,05	1/A	SM BO BK	60 20 20	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ		
228Bu12 dílčí plocha 1A	228Bu12 dílčí plocha 1A	0,16	1/A	BK MD SM	95 3 2	les ponechaný samovolnému vývoji	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ		
228Bv1 dílčí plocha 3B část 9	228Bv1 dílčí plocha 3B část 9	0,07	3/B	SM BK	90 10	les produkční – stanovištně původní	V porostu BO udržovat nízké zakmenění, dole udržovat bezlesí, hospodařit dle managementu pro bezlesí – suché širokolisté trávníky T3.4	2	Řídký porost BO s porostem keřů a náletem SM, část plochy jako bezlesí. Nesouhlasí porostní skupiny – lépe v předešlém LHO
228Ca0 dílčí plocha 1E	228Ca0 dílčí plocha 1E	0,04	1/C	-		les produkční – stanovištně původní	Zalesnit druhy PDS (BK, DB, JD, LP, JL), ochrana proti zvěři a buřeni	1	Paseka po kůrovci
228Ca15 dílčí plocha 1E	228Ca15 dílčí plocha 1E	0,36	1/C	SM BO BK	45 35 20	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec, vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
228Cb0 dílčí plocha 1E	228Cb0 dílčí plocha 1E	0,02	1/C	-		les produkční – stanovištně původní	Zalesnit druhy PDS (BK, DB, JD, LP, JL), ochrana proti zvěři a buřeni	1	Paseka po kůrovci
228Cb14 dílčí plocha 1E	228Cb14 dílčí plocha 1E	0,08	1/C	BO SM BK	45 35 20	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec, vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
228Cc0 dílčí plocha 1E	228Cc0 dílčí plocha 1E	0,02	1/C	-		les produkční – stanovištně původní	Zalesnit druhy PDS (BK, DB, JD, LP, JL), ochrana proti zvěři a buřeni	1	Paseka po kůrovci
228Cc14	228Cc14	0,08	1/C	BO	40	les produkční –	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec,

dílčí plocha 1E	dílčí plocha 1E			SM	35	stanovištně původní	(BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj		vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
				BK	20				
				MD	5				
228Cd0 dílčí plocha 1E	228Cd0 dílčí plocha 1E	0,02	1/C	-		les produkční – stanovištně původní	Zalesnit druhy PDS (BK, DB, JD, LP, JL), ochrana proti zvěři a buřeni	1	Paseka po kůrovci
228Cd14 dílčí plocha 1E	228Cd14 dílčí plocha 1E	0,09	1/C	BO	54	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec, vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
				SM	40				
				BK	5				
				BOC	1				
228Ce6 dílčí plocha 1E	228Ce6 dílčí plocha 1E	0,04	1/C	SM	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Dm SM
228Ce14 dílčí plocha 1E	228Ce14 dílčí plocha 1E	0,08	1/C	BO	70	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec, vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
				SM	20				
				BK	5				
				BOC	5				
228Cf0 dílčí plocha 1E	228Cf0 dílčí plocha 1E	0,07	1/C	-		les produkční – stanovištně původní	Zalesnit druhy PDS (BK, DB, JD, LP, JL), ochrana proti zvěři a buřeni	1	Paseka po kůrovci
228Cf14 dílčí plocha 1E	228Cf14 dílčí plocha 1E	0,04	1/C	BO	70	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec, vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
				BK	30				
228Ch14 dílčí plocha 1E	228Ch14 dílčí plocha 1E	0,11	1/C	BO	80				
				BK	20				
228Cj14 dílčí plocha 1E	228Cj14 dílčí plocha 1E	0,11	1/C	BO	90				
				BK	10				
228Ck14 dílčí plocha 1E	228Ck14 dílčí plocha 1E	0,18	1/C	BO	90				
				BK	5				
				BOC	5				
228Cl14 dílčí plocha 1E	228Cl14 dílčí plocha 1E	0,17	1/C	BO	80				
				BOC	20				
228Cm3 dílčí plocha 1E	228Cm3 dílčí plocha 1E	0,04	1/C	SM	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	
228Cm5 dílčí plocha 1E	228Cm5 dílčí plocha 1E	0,13	1/C	SM	50	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Smrkovo-borový porost, kůrovec, vtroušen buk, zmlazení BK místy, keře
				BO	50				
228Cm14	228Cm14	0,05	1/C	BOC	40				

dílčí plocha 1E	dílčí plocha 1E			MD	30				
				BO	20				
				BK	10				
228Cn9 dílčí plocha 1E	228Cn9 dílčí plocha 1E	0,09	1/C	BO	100				
228Cn14 dílčí plocha 1E	228Cn14 dílčí plocha 1E	0,26	1/C	BO	95				
				BOC	5				
228Co9 dílčí plocha 2	228Co9 dílčí plocha 2	0,47	2	BO	80	les ponechaný samovolnému vývoji	Ponechat přirozenému vývoji, možný pouze uvolňovací výběr na podporu náletu, v prolukách s přirozenou obnovou podpora PDS, popř. podsadba chybějících stanovištně vhodných dřevin (JD, JLH, JV, LP) včetně individuálních ochran, ponechávat souše a padlé dřevo na místě k zetlení, udržovat nižší zakmenění pod 0,6	3	Smíšený porost, místy hojně keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Epipactis atrorubens, Juniperus communis*. Dominuje *Brachypodium pinnatum*. Upřednostňovat BO na úkor BK, redukovat keřové patro.
				BK	10				
				BOC	10				
228Co12 dílčí plocha 2	228Co12 dílčí plocha 2	0,18	2	BO	70				
				BOC	20				
				BK	10				
228Cp1 dílčí plocha 1F	228Cp1 dílčí plocha 1F	0,63	1/C	SM	45	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), prořezávka SM	2	Paseky až mlaziny
				BK	35				
				BO	20				
228Cq dílčí plocha 1D	228Cq dílčí plocha 1D	0	1/C	-		les významný pro biodiverzitu			bezlesí
228Cr7 dílčí plocha 1E	228Cr7 dílčí plocha 1E	0,19	1/C	SM	90	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	
				BO	5				
				BOC	5				
228Cr14 dílčí plocha 1E	228Cr14 dílčí plocha 1E	0,44	1/C	BO	85	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Převážně borový porost, vtroušen buk, zmlazení BK místy
				BK	10				
				SM	5				
228Cs14 dílčí plocha 1E	228Cs14 dílčí plocha 1E	0,19	1/C	BO	40				
				MD	30				
				BK	25				
				SM	5				
228Ct14 dílčí plocha 1E	228Ct14 dílčí plocha 1E	0,12	1/C	BK	45				
				BO	35				
				MD	15				
				SM	5				
228Cu14 dílčí plocha 1E	228Cu14 dílčí plocha 1E	0,07	1/C	BO	100				

228Cz dílčí plocha 5	228Cz dílčí plocha 5	0	-	-					Porosty trnky
228Da1 dílčí plocha 1E	228Da1 dílčí plocha 1E	0,05	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL)	2	Mlaziny BK, výstavky BK
228Da2 dílčí plocha 1E	228Da2 dílčí plocha 1E	0,19	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL)	2	
228Da12 dílčí plocha 1E část 1D	228Da12 dílčí plocha 1E část 1D	0,82	1/C	BO	40	les produkční – stanovištně původní les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, BO, MD, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, udržovat nižší zápoj	2 2	Převážně borový porost, vtroušen buk,
				SM	30				
				MD	15				
				BK	15				
228Db12 dílčí plocha 1E	228Db12 dílčí plocha 1E	0,03	1/C	BO	50	les produkční – stanovištně původní			
				SM	40				
				BK	10				
228Dc6 dílčí plocha 1E	228Dc6 dílčí plocha 1E	0,37	1/C	MD	40	les produkční – stanovištně původní	Probírka MD, SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Modřínovo-borový porost, vtroušen buk,
				SM	40				
				BO	15				
				BK	5				
228Dc10 dílčí plocha 1E	228Dc10 dílčí plocha 1E	0,78	1/C	BO	73	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Převážně borový porost, místy víc SM, vtroušen buk
				SM	15				
				MD	5				
				BK	5				
				BOC	2				
228Dc14 dílčí plocha 1E	228Dc14 dílčí plocha 1E	0,08	1/C	BO	60				
				SM	30				
				BK	10				
228Dd14 dílčí plocha 1E	228Dd14 dílčí plocha 1E	0,34	1/C	SM	65				
				BO	30				
				MD	3				
				BK	2				
228De10 dílčí plocha 1E	228De10 dílčí plocha 1E	0,11	1/C	SM	65				
				BO	30				
				MD	5				
228Df13 dílčí plocha 1E	228Df13 dílčí plocha 1E	0,14	1/C	BO	55				
				SM	40				
				BK	5				
228Dg2 dílčí plocha 1E	228Dg2 dílčí plocha 1E	0,11	1/C	BK	50	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buření, podpora a dosadba druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL)	2	
				JS	50				

228Dg9 dílčí plocha 1E	228Dg9 dílčí plocha 1E	0,12	1/C	SM BO BK	50 40 10	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Smrkovo-borový porost, vtroušen buk
228Dh4 dílčí plocha 1E	228Dh4 dílčí plocha 1E	0,05	1/C	KR	100	les produkční – stanovištně původní	Bez zásahu		
228Dh14 dílčí plocha 1E	228Dh14 dílčí plocha 1E	0,38	1/C	BO BK BOC	90 9 1	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Převážně borový porost, místy víc SM, vtroušen BK
228Dk4 dílčí plocha 1E	228Dk4 dílčí plocha 1E	0,10	1/C	BO KR	60 40	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Borový porost, na okraji keře
228Dk10 dílčí plocha 1E	228Dk10 dílčí plocha 1E	0,47	1/C	BO BOC SM BK	55 20 15 10	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Převážně borový porost, místy víc SM, vtroušen buk
228Dm9 dílčí plocha 1E	228Dm9 dílčí plocha 1E	0,44	1/C	BO SM MD	90 5 5	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Převážně borový porost, vtroušen SM a BK,
228Dp1 dílčí plocha 1E	228Dp1 dílčí plocha 1E	0,07	1/C	BK DG JD	90 5 5	les produkční – stanovištně původní	Zalesnit druhy PDS (BK, DB, JD, LP, JL), ochrana proti zvěři a buřeni	1	Téměř holá paseka
228Dq4 dílčí plocha 1E	228Dq4 dílčí plocha 1E	0,05	1/C	BO	100	les produkční – stanovištně původní	Probírka BO, podpora druhů PDS (BK, DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Borový porost
228Ea2 dílčí plocha 1F	228Ea2 dílčí plocha 1F	0,51	1/C	BK	100	les produkční – stanovištně původní	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL)	2	Mlaziny až tyčkoviny BK + výstavky
228Ea4 dílčí plocha 1E	228Ea4 dílčí plocha 1E	0,20	1/C	BK SM	65 35	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Zmlazení BK
228Ea5 dílčí plocha 1E	228Ea5 dílčí plocha 1E	0,13	1/C	SM MD BK BO	80 13 5 2	les produkční – stanovištně původní	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Převážně smrkový porost, vtroušen MD a BK, zmlazení BK
228Ea16 dílčí plocha 1E část 1A	228Ea16 dílčí plocha 1E část 1A	0,46	1/C 1/A	BK BO SM	90 7 3	les produkční – stanovištně původní les ponechaný samovolnému vývoji	Bez zásahu, případně udržovat nižší zápoj	-	Místy husté zmlazení BK, vzácně *Cephalanthera rubra, Epipactis atrorubens*

228Eb9 dílčí plocha 1E část 1A	228Eb9 dílčí plocha 1E část 1A	0,13	1/C 1/A	BK BO SM	65 30 5	les produkční – stanovištně původní les ponechaný samovolnému vývoji	Bez zásahu, případně udržovat nižší zápoj	3	Místy husté zmlazení BK, vzácně *Cephalanthera rubra, Epipactis atrorubens*
228Ec13 dílčí plocha 2	228Ec13 dílčí plocha 2	0,10	2	BO BK	50 50	les ponechaný samovolnému vývoji	Udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ, uvolnit okolí *Juniperus communis*, jinak bez zásahu, odumřelé stromy ponechat	3	Porost BO a BK, místy silně odumírá BO, místy hustý podrost BK a keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Juniperus communis, Polygala chamaebuxus, Epipactis atrorubens*
228Ed13 dílčí plocha 2	228Ed13 dílčí plocha 2	0,11	2	BO BK	55 45				
228Ee13 dílčí plocha 2	228Ee13 dílčí plocha 2	0,10	2	BO BK	65 35				
228Ef13 dílčí plocha 2	228Ef13 dílčí plocha 2	0,09	2	BO BK	80 20				
228Eg13 dílčí plocha 2	228Eg13 dílčí plocha 2	0,11	2	BO BK	75 25				
228Eh13 dílčí plocha 2	228Eh13 dílčí plocha 2	0,10	2	BO BK	75 25				
228Ej13 dílčí plocha 2	228Ej13 dílčí plocha 2	0,27	2	BO BOC	90 10				
228Em13 dílčí plocha 2	228Em13 dílčí plocha 2	0,26	2	BO BK SM	85 10 5				
228En13 dílčí plocha 2 část 1B	228En13 dílčí plocha 2 část 1B	0,28	2	BO BK MD	90 5 5	les ponechaný samovolnému vývoji	Udržovat nižší zápoj, probírka MD, uvolnit okolí *Juniperus communis*, jinak bez zásahu, odumřelé stromy ponechat	3	Porost BO a BK, místy silně odumírá BO, místy hustý podrost BK a keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Juniperus communis, Polygala chamaebuxus, Epipactis atrorubens*
228Eo13 dílčí plocha 2 část 1B	228Eo13 dílčí plocha 2 část 1B	0,23	2 1/B	BO BK SM	95 3 2				
228Ep1 dílčí plocha 1B	228Ep1 dílčí plocha 1B	0,29	1/B	BK BO	60 40	les ponechaný samovolnému vývoji	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora a dosadba druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL)	2	Oplocenka s výsadbou BO, nálet lísky, KL, BK, buřeň
228Eq13	228Eq13	0,26	2	BO	90	les ponechaný	Udržovat nižší zápoj, uvolnit okolí	3	Porost BO a BK, místy silně

dílčí plocha 2 část 1B	dílčí plocha 2 část 1B		1/B	BK	10	samovolnému vývoji	*Juniperus communis*, jinak bez zásahu, odumřelé stromy ponechat		odumírá BO, místy hustý podrost BK a keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Juniperus communis, Polygala chamaebuxus, Epipactis atrorubens*
228Er13 dílčí plocha 2 část 1B	228Er13 dílčí plocha 2 část 1B	0,24	2 1/B	BO	75				
				BK	25				
228Es13 dílčí plocha 2 část 1B	228Es13 dílčí plocha 2 část 1B	0,27	2 1/B	BO	80				
				BK	15				
				MD	5				
228Et12 dílčí plocha 1B	228Et12 dílčí plocha 1B	0,47	1/B	BO	60	les ponechaný samovolnému vývoji	Udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ, jinak bez zásahu, odumřelé stromy ponechat	3	Porost BO a BK, místy odumírá BO, místy hustý podrost BK a keřů, vzácně *Cephalanthera rubra, C. damasonium, Juniperus communis, Polygala chamaebuxus, Epipactis atrorubens*
				BK	38				
				BOC	2				
228Fa8 dílčí plocha 1C	228Fa8 dílčí plocha 1C	0,42	1/C	BO	93	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK, vzácně *Berberis vulgaris*
				BK	5				
				SM	2				
228Fa10 dílčí plocha 1C	228Fa10 dílčí plocha 1C	0,29	1/C	BO	70				
				BK	20				
				SM	10				
228Fb10 dílčí plocha 1C	228Fb10 dílčí plocha 1C	0,32	1/C	BO	90				
				BK	10				
228Fb12 dílčí plocha 1C	228Fb12 dílčí plocha 1C	0,22	1/C	BO	95				
				BK	5				
228Fc9 dílčí plocha 1C	228Fc9 dílčí plocha 1C	0,27	1/C	BO	95				
				BK	5				
228Fc11 dílčí plocha 1C	228Fc11 dílčí plocha 1C	0,18	1/C	BO	80				
				SM	15				
				BK	5				
228Fd10 dílčí plocha 1C	228Fd10 dílčí plocha 1C	0,27	1/C	BO	93				
				BK	5				
				MD	2				
228Fd12 dílčí plocha 1C	228Fd12 dílčí plocha 1C	0,18	1/C	BO	80				
				SM	10				
				BK	10				
228Fe5	228Fe5	0,16	1/C	SM	80				

dílčí plocha 1C	dílčí plocha 1C			BO	10				
				BR	5				
				BK	5				
228Fe9 dílčí plocha 1C	228Fe9 dílčí plocha 1C	0,09	1/C	BO	100				
228Fe12 dílčí plocha 1C	228Fe12 dílčí plocha 1C	0,19	1/C	BO	75				
				SM	10				
				JD	5				
				MD	5				
				BK	5				
228Ff5 dílčí plocha 1C	228Ff5 dílčí plocha 1C	0,16	1/C	SM	90				
				BO	5				
				BK	5				
228Ff12 dílčí plocha 1C	228Ff12 dílčí plocha 1C	0,28	1/C	BO	80				
				SM	10				
				MD	10				
228Fg12 dílčí plocha 1C	228Fg12 dílčí plocha 1C	0,45	1/C	BO	83				
				MD	10				
				JD	5				
				SM	2				
228Fh10 dílčí plocha 1C	228Fh10 dílčí plocha 1C	0,45	1/C	BO	73				
				MD	10				
				JD	7				
				SM	5				
				BK	5				
228Fj2 dílčí plocha 1C	228Fj2 dílčí plocha 1C	0,09	1/C	BK	100	les významný pro biodiverzitu	Prořezávka, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčkovina BK
228Fj13 dílčí plocha 1C	228Fj13 dílčí plocha 1C	0,34	1/C	BO	70	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj, eliminovat BOČ	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK, vzácně *Berberis vulgaris*
				MD	10				
				SM	5				
				JD	5				
				BK	5				
				BOC	5				
228Fk1 dílčí plocha 1C	228Fk1 dílčí plocha 1C	0,07	1/C	BK	100	les významný pro biodiverzitu	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčkovina BK
228Fk11 dílčí plocha 1C	228Fk11 dílčí plocha 1C	0,40	1/C	BO	35	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj,	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK
				SM	30				
				JD	15				

				MD	10				
				BK	10				
228Fm2 dílčí plocha 1C	228Fm2 dílčí plocha 1C	0,06	1/C	BK	90	les významný pro biodiverzitu	Prořezávka, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčkovina BK
				SM	10				
228Fm12 dílčí plocha 1C	228Fm12 dílčí plocha 1C	0,18	1/C	SM	40	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj,	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK
				BK	30				
				MD	15				
				BO	10				
				JD	5				
228Fn2 dílčí plocha 1C	228Fn2 dílčí plocha 1C	0,03	1/C	BK	90	les významný pro biodiverzitu	Prořezávka, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčkovina BK
				SM	10				
228Fn12 dílčí plocha 1C	228Fn12 dílčí plocha 1C	0,22	1/C	SM	60	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj,	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK
				JD	15				
				BK	15				
				BO	10				
228Ga1 dílčí plocha 1C	228Ga1 dílčí plocha 1C	0,15	1/C	BK	90	les významný pro biodiverzitu	Ochrana proti zvěři a buřeni, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčkovina BK
				SM	10				
228Ga3 dílčí plocha 1C	228Ga3 dílčí plocha 1C	0,12	1/C	BK	100	les významný pro biodiverzitu	Prořezávka, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčovina BK
228Ga13 dílčí plocha 1C	228Ga13 dílčí plocha 1C	0,69	1/C	BO	45	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj,	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK
				SM	35				
				MD	10				
				BK	5				
				JD	5				
228Gb3 dílčí plocha 1C	228Gb3 dílčí plocha 1C	0,20	1/C	BK	100	les významný pro biodiverzitu	Prořezávka, podpora druhů PDS na úkor BK (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj	2	Tyčovina BK
228Gb13 dílčí plocha 1C	228Gb13 dílčí plocha 1C	0,23	1/C	BO	85	les významný pro biodiverzitu	Probírka SM, MD, BO, podpora druhů PDS (DB, JD, LP, JL), podsadba JD, udržovat nižší zápoj,	2	Smíšené porosty, vtroušen SM, MD, JD a BK, místy husté zmlazení BK
				BK	10				
				SM	3				
				MD	2				
228Gd13 dílčí plocha 1C	228Gd13 dílčí plocha 1C	0,22	1/C	BO	90				
				MD	5				
				SM	4				
				DBZ	1				
228Ge13 dílčí plocha 1C	228Ge13 dílčí plocha 1C	0,16	1/C	BO	90				
				MD	8				
				BK	2				

228Gf13 dílčí plocha 1C	228Gf13 dílčí plocha 1C	0,13	1/C	BO	90				
				BK	5				
				BOC	5				
228Gg13 dílčí plocha 1C	228Gg13 dílčí plocha 1C	0,15	1/C	BO	97				
				BK	3				
228Gh13 dílčí plocha 1C	228Gh13 dílčí plocha 1C	0,15	1/C	BO	95				
				BK	2				
				MD	2				
				SM	1				
228Gj13 dílčí plocha 1C	228Gj13 dílčí plocha 1C	0,19	1/C	BO	100				
228Gk13 dílčí plocha 1C	228Gk3 dílčí plocha 1C	0,16	1/C	BO	100				
228Gm13 dílčí plocha 1C	228Gm13 dílčí plocha 1C	0,20	1/C	BO	100				
228Gn13 dílčí plocha 1C	228Gn13 dílčí plocha 1C	0,21	1/C	BO	98				
				LP	1				
				BOC	1				
228Go13 dílčí plocha 1C	228Go13 dílčí plocha 1C	0,17	1/C	BO	100				

Příloha T2: Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1A – 26,16 1B – 28,97 1C – 15,09 1D – 24,94 1E – 26,41 1F – 20,29	Lesní porosty charakteru vápnomilných bučin L5.3 s přechody ke květnatým bučinám L5.3. Hospodařit podle rámcových směrnic péče o lesní porosty na lesních pozemcích	Viz T1			
2	10,06	Lesní porosty charakteru lesostepních borů L8.2 Hospodařit podle rámcových směrnic péče o lesní porosty na lesních pozemcích	Viz T1			
3	3A – 5,58 3B – 2,61	Lesní porosty s dominantními jehličnany na stanovištích vápnomilných bučin L5.3 s přechody ke květnatým bučinám L5.3. Hospodařit podle rámcových směrnic péče o lesní porosty na lesních pozemcích	Viz T1			
4	9,81	Lesní paseky na stanovištích vápnomilných bučin L5.3 s přechody ke květnatým bučinám L5.3. Hospodařit podle rámcových směrnic péče o lesní porosty na lesních pozemcích	Viz T1			
5	2,91	Porosty vysokých mezofilních křovin K3, místy silně přerůstající stromy a přecházející od náletových pionýrských dřevin X12 do hercynských dubohabřin L3.1. Cíl péče: ponechání samovolnému vývoji, případně v okolí ploch 6 intenzivně proředit a uvolit pro biotop T3.4	v okolí ploch 6 intenzivně proředit výřezem a uvolit pro biotop T3.4	3	září - březen	2x/10 let
6	0,58	Dvě dílčí plochy na hranách bývalých vápencových lomů s bazifilní vegetací efemer a sukulentů T6.2 zarůstající náletem a expanzivními druhy trav na plošinách. Výskyt řady významných taxonů. Cíl péče: zachování a podpora druhové diverzity porostů,	Výřez dřevin: výřez dřevin křovinořezem a motorovou pilou především na dně lomu, na svazích udržení řídkého zápoje dřevin (pod 0,3) především z druhů PDS SLT 4X	1	říjen - březen	1x/2 roky

		udržení nelesního charakteru plochy bez invazních a expanzních druhů.	Pastva: oplůtková pastva koz a ovcí. Nedopasky mohou být ponechány pokud nebudou tvořit ohniska šíření expanzivních druhů rostlin. Protože je plocha již dlouhodobě ladem, měla by alespoň první pastvě předcházet seč s vyhrabáním stařiny provedená na konci vegetační sezóny.	2	duben - květen, červenec - srpen	2x/ročně
7	7A – 2,13 7B – 0,32	Několik sublokalit s vegetací suchých širokolistých trávníků T3.4. Na severním okraji PR chudé s intenzivním náletem dřevin (dílčí plocha 7B), na jižním okraji s výskytem řady významných taxonů a s mozaikou biotopu s bazifilní vegetací efemer a sukulentů T6.2. Cíl péče: zachování a podpora druhové diverzity porostů, udržení nelesního charakteru plochy bez invazních a expanzních druhů	Výřez dřevin: silné proředění porostů dřevin (trnka, růže, hloh, líska, krušina, bez, buk, borovice), vhodné je ponechávat druhy jako jsou jalovec, brslen, svída, řešetlák, či dřišťál. Rovněž je vhodné ponechávat na plochách soliterní dřeviny (především borovice). Získaná dřevní hmota nebude ukládána na území PR, nebude likvidována ani pálením potěžebních zbytků (hroubí) - spáleniště vytváří prostředí pro expanzívní druhy rostlin.	1	říjen - březen	1x/2 roky
			Pastva: oplůtková pastva koz a ovcí. Nedopasky mohou být ponechány pokud nebudou tvořit ohniska šíření expanzivních druhů rostlin. Protože je plocha již dlouhodobě ladem, měla by alespoň první pastvě předcházet seč s vyhrabáním stařiny provedená na konci vegetační sezóny.	2	duben - květen, červenec - srpen	2x ročně

			Alternatinvě lze místy pastvy provádět kosení křovinořezem nebo ruční sekačkou s výhrabem stařiny. Po dobu přibližně prvních 5 let platnosti plánu péče provádět kosení plošně v VI až VII, v následujících letech je již žádoucí rozdělit kosené plochy na části (poloviny, třetiny atd.) a provádět opatření postupně v časových intervalech (řádu týdnů), především pro podporu bezobratlých živočichů. Trávu je nejlepší usušit na seno za pomoci lehké mechanizace či ručně a následně odvézt z území PR.	2	červen - červenec	1x ročně
8	1,49	Kulturní louky s charakterem vegetace degradovaných ovsíkových luk T1.1 běžně zemědělsky obhospodařované. Cíl péče: vytvoření druhově pestré louky bez dosevů pícnin a bez hojení.	Bez ochranářského managementu			
9	0,46	Silně degradovaný porost s vegetací suchých širokolistých trávníků T3.4 na severním okraji PR. Druhově chudé s intenzivním náletem dřevin. Cíl péče: zachování a podpora druhové diverzity porostů, udržení nelesního charakteru plochy bez invazních a expanzních druhů	Výřez dřevin: silné proředění porostů dřevin (trnka, růže, hloh, líska, krušina, bez, buk, borovice), vhodné je ponechávat druhy jako jsou jalovec, brslen, svída, řešetlák, či dřišťál. Rovněž je vhodné ponechávat na plochách soliterní dřeviny (především borovice). Získaná dřevní hmota nebude ukládána na území PR, nebude likvidována ani pálením potěžebních zbytků (hroubí) - spáleniště vytváří prostředí pro expanzívní druhy rostlin.	1	říjen - březen	1x/2 roky

			Kosení: kosení křovinořezem nebo ruční sekačkou s výhrabem stařiny. Po dobu přibližně prvních 5 let platnosti plánu péče provádět kosení plošně v VI až VII, v následujících letech je již žádoucí rozdělit kosené plochy na části (poloviny, třetiny atd.) a provádět opatření postupně v časových intervalech (řádu týdnů), především pro podporu bezobratlých živočichů. Trávu je nejlepší usušit na seno za pomoci lehké mechanizace či ručně a následně odvézt z území PR.	2	červen - červenec	1x ročně
10	0,21	Biotop s bazifilní vegetací efemer a sukulentů T6.2A s převahou netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*), který je součástí lesního porostu. Jedná se o mělké půdy a skalnaté droliny v lesním porostu na vrchu Chanovec. Nachází se zde velmi řídký porost dřevin a křovin s výskytem několika významných taxonů. Cíl péče: zachování a podpora druhové diverzity porostů, udržení nelesního charakteru plochy.	Výřez dřevin: silné proředění porostů dřevin (trnka, růže, hloh, líska, krušina, bez, buk, borovice), vhodné je ponechávat druhy jako jsou jalovec, brslen, svída, řešetlák, či dřišťál. Rovněž je vhodné ponechávat na plochách soliterní dřeviny (především borovice). Získaná dřevní hmota nebude ukládána na území PR, nebude likvidována ani pálením potěžebních zbytků (hroubí) - spáleniště vytváří prostředí pro expanzívní druhy rostlin.	1	říjen - březen	1x/2 roky

naléhavost *- stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:*

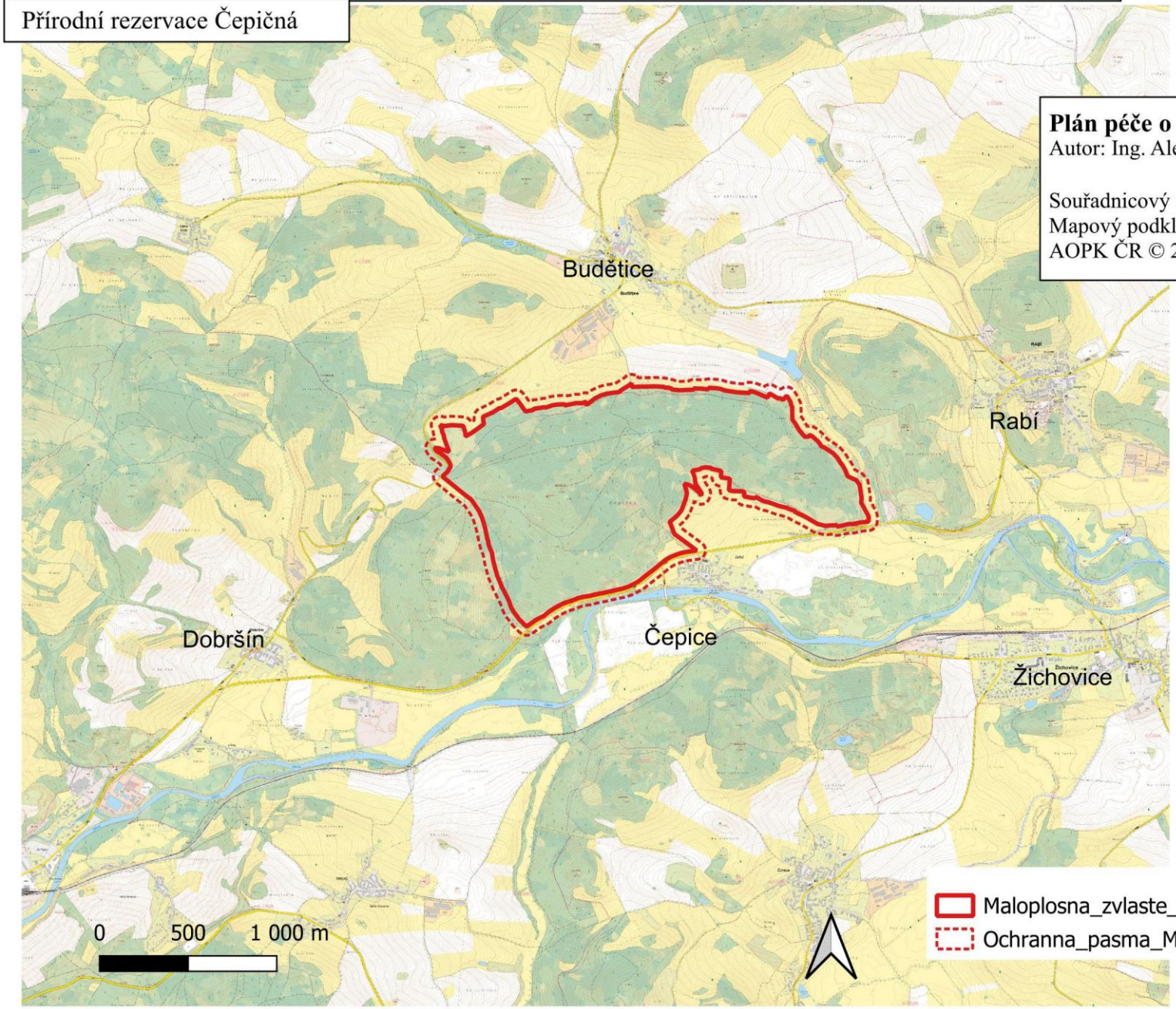
1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),

2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),

3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

Přírodní rezervace Čepičná



Plán péče o PR Čepičná 2024-2033
Autor: Ing. Alexandra Masopustová, 2024

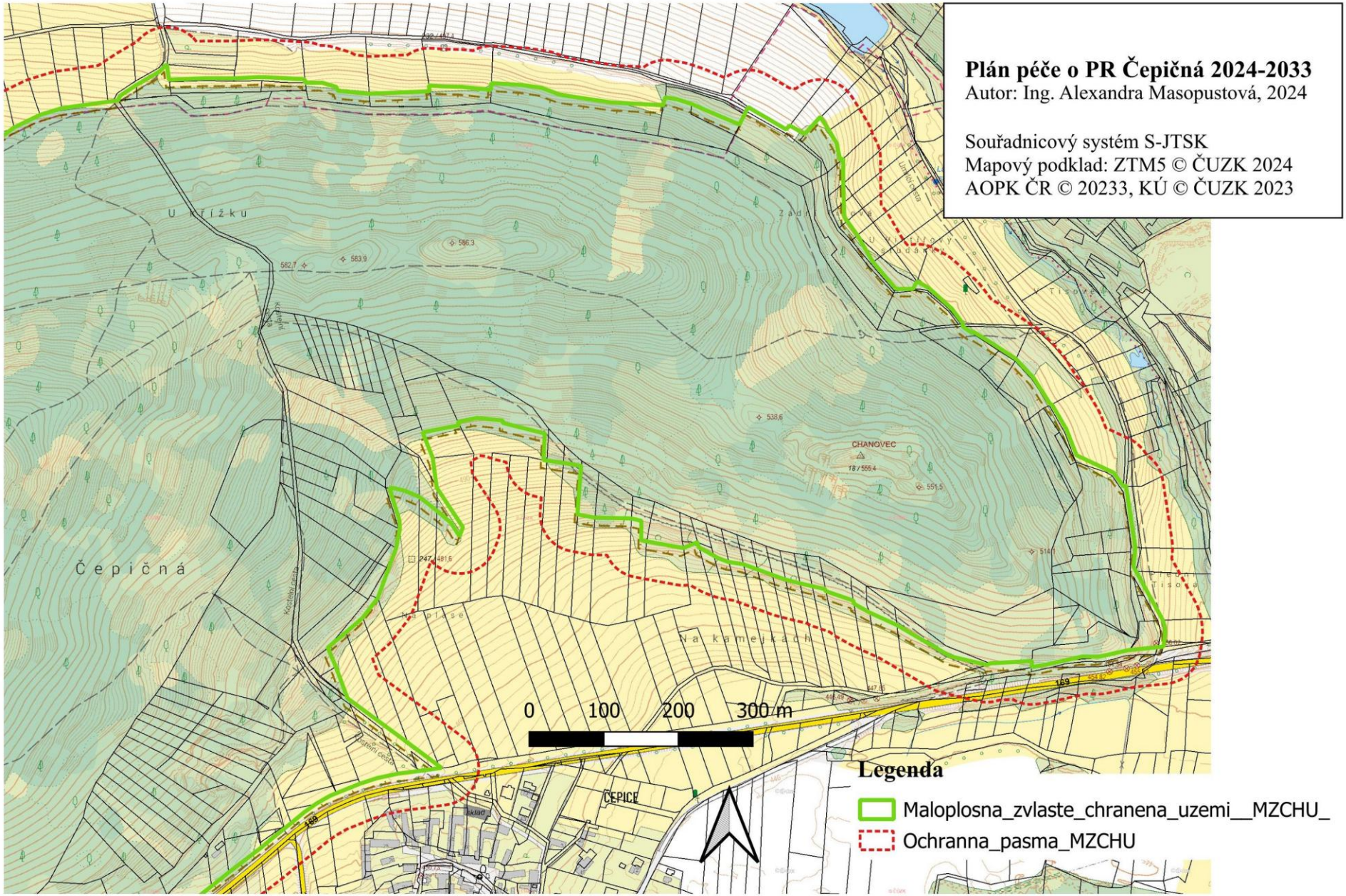
Souřadnicový systém S-JTSK
Mapový podklad: ZTM5 © ČUZK 2024
AOPK ČR © 2023,

Legenda

Maloplosna_zvlaste_chranena_uzemi__MZCHU_
Ochranna_pasma_MZCHU

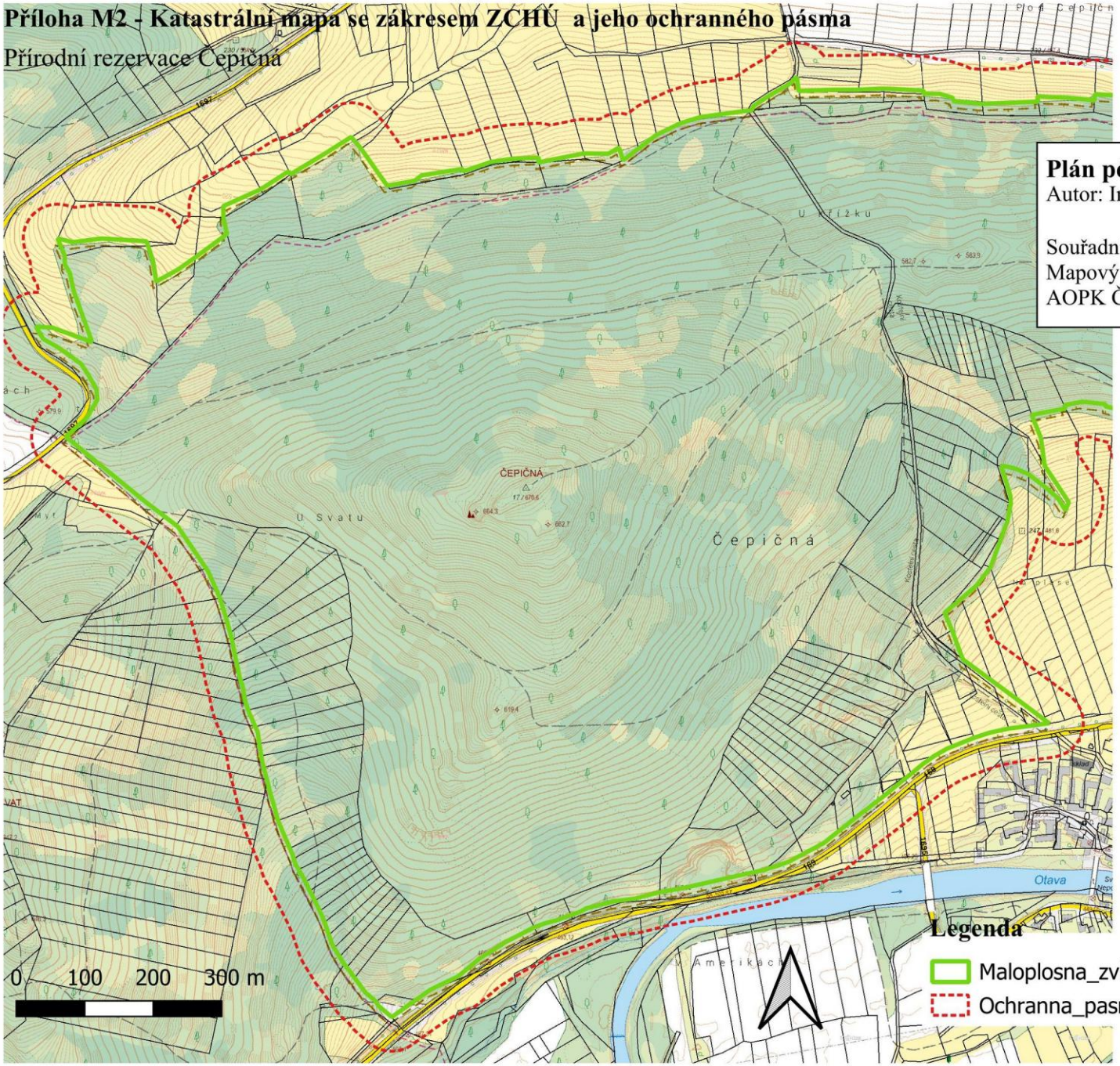
Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Přírodní rezervace Čepičná



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

Přírodní rezervace Čepičná



Plán péče o PR Čepičná 2024-2033
Autor: Ing. Alexandra Masopustová, 2024

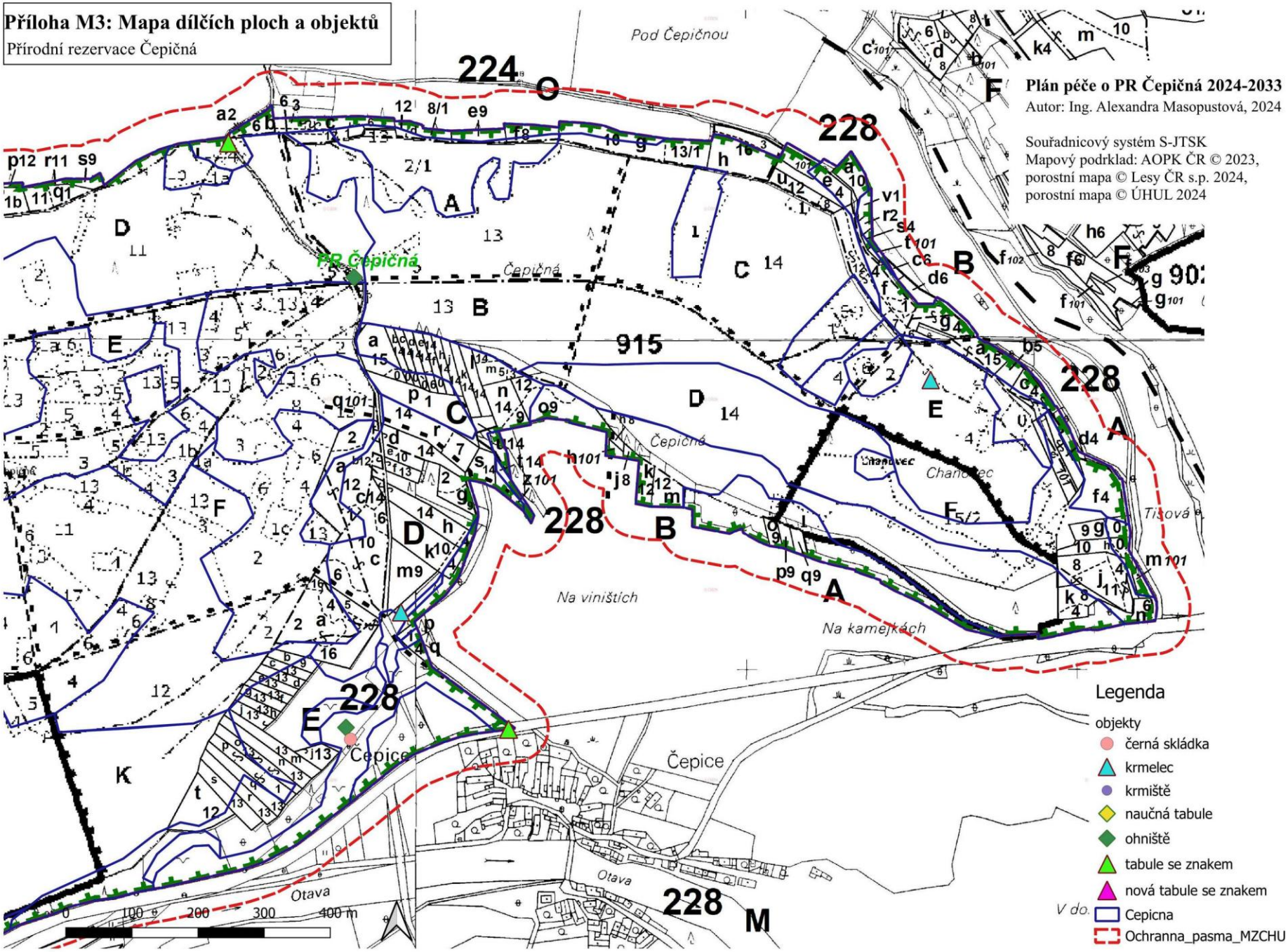
Souřadnicový systém S-JTSK
Mapový podklad: ZTM5 © ČUZK 2024
AOPK ČR © 20233, KÚ © ČUZK 2023

Legenda

Maloplosna_zvlaste_chranena_uzemi__MZCHU_
Ochranna_pasma_MZCHU

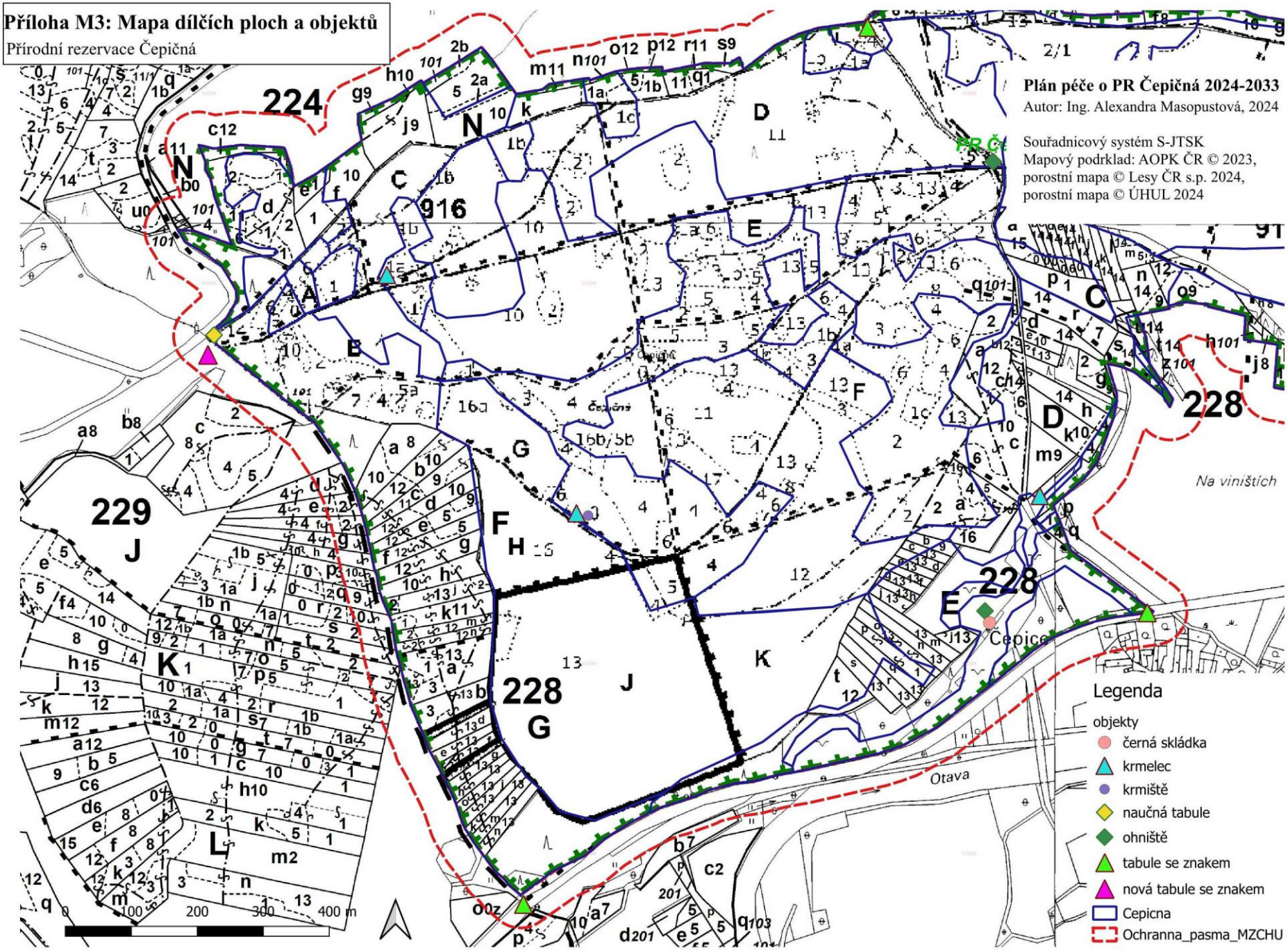
Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Přírodní rezervace Čepičná



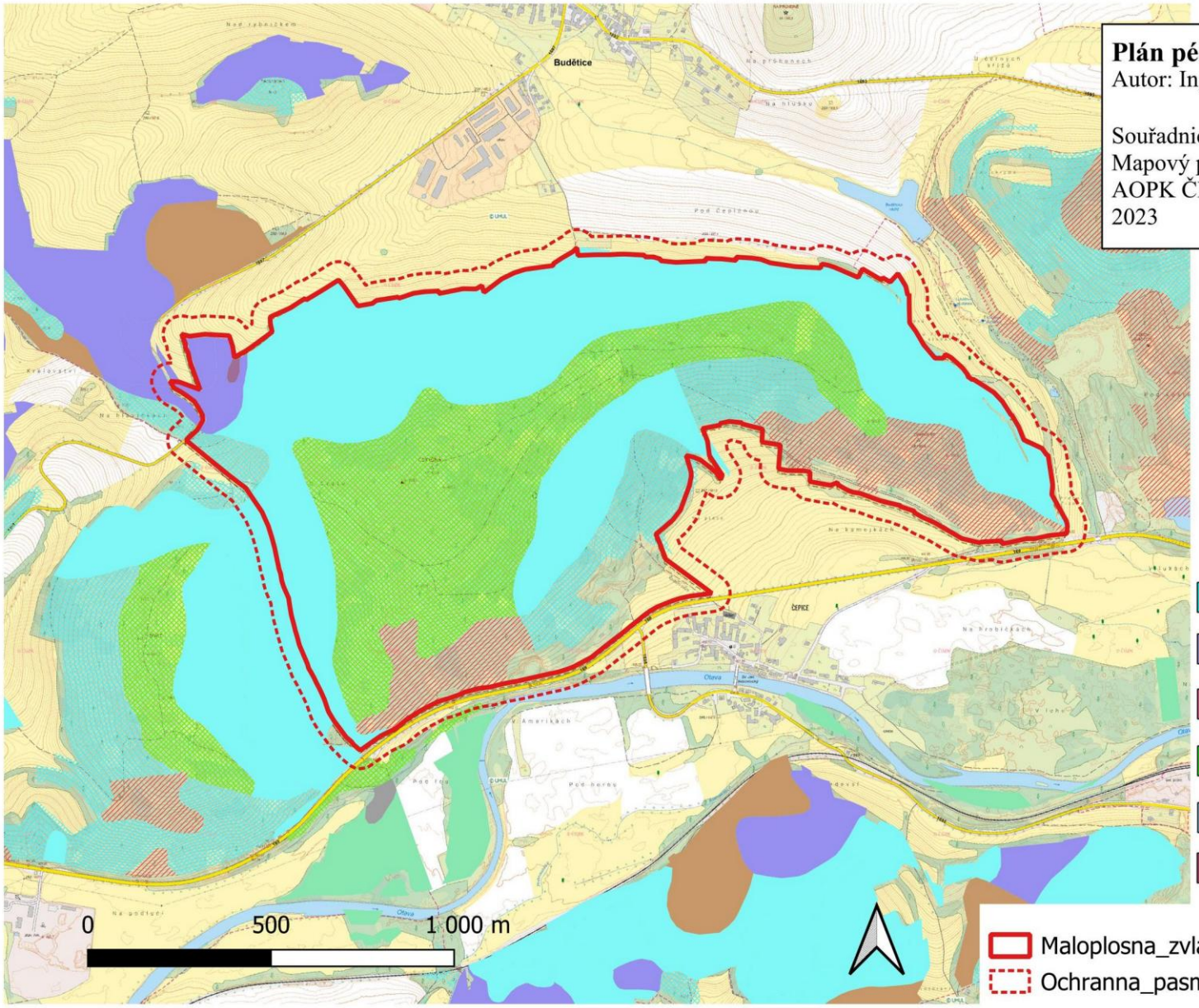
Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Přírodní rezervace Čepičná



Příloha M4 - Lesnickáí mapa typologická

Přírodní rezervace Čepičná



Plán péče o PR Čepičná 2024-2033
Autor: Ing. Alexandra Masopustová, 2024

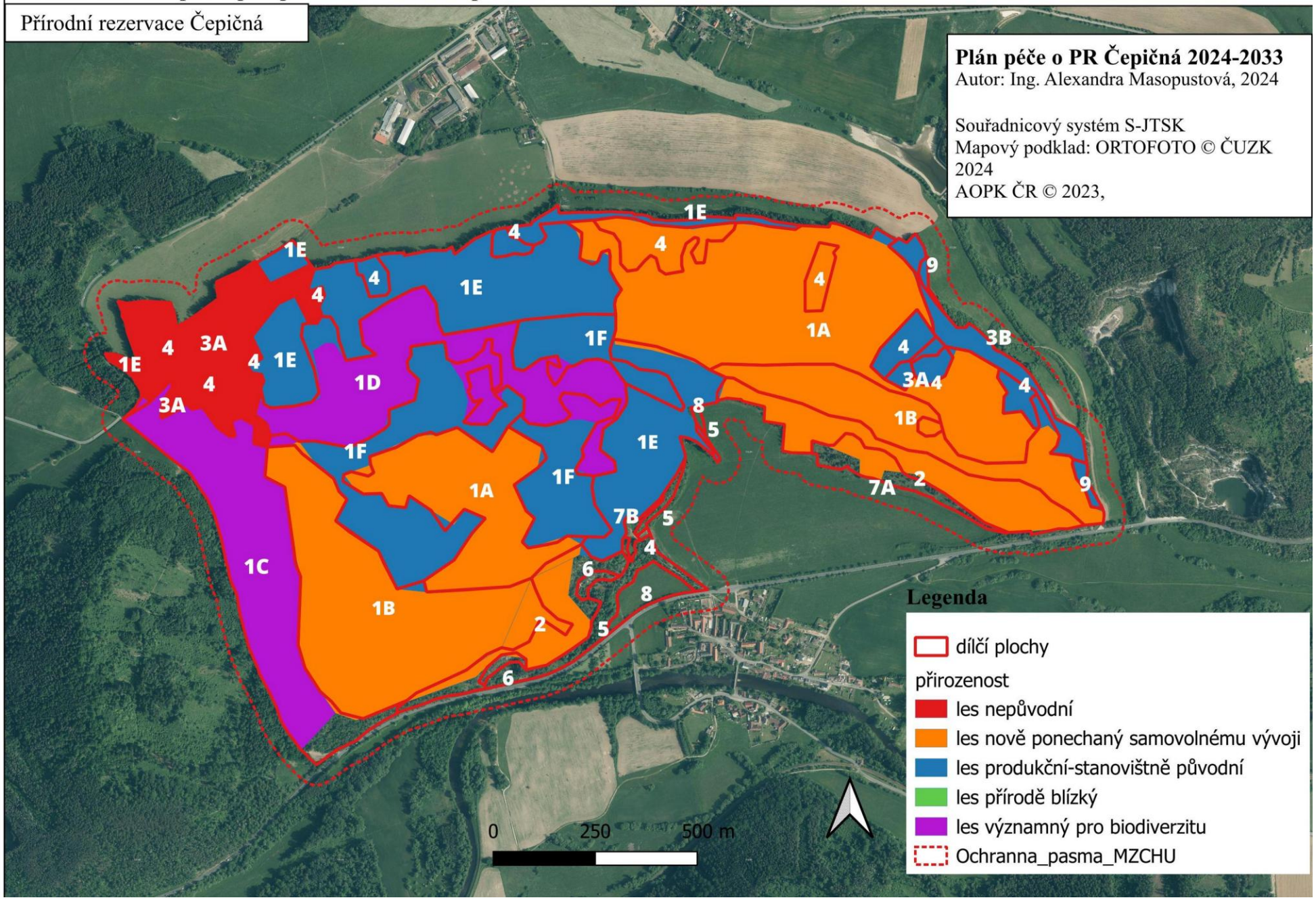
Souřadnicový systém S-JTSK
Mapový podklad: ZTM5 © ČUZK 2024
AOPK ČR © 2023, typologie © ÚHUL 2023

Legenda

- vápencová bučina
- svěží bučina
- dealpinská bučina
- lipodubová bučina
- vysýchavá dubová bučina
- svěží buková jedlina

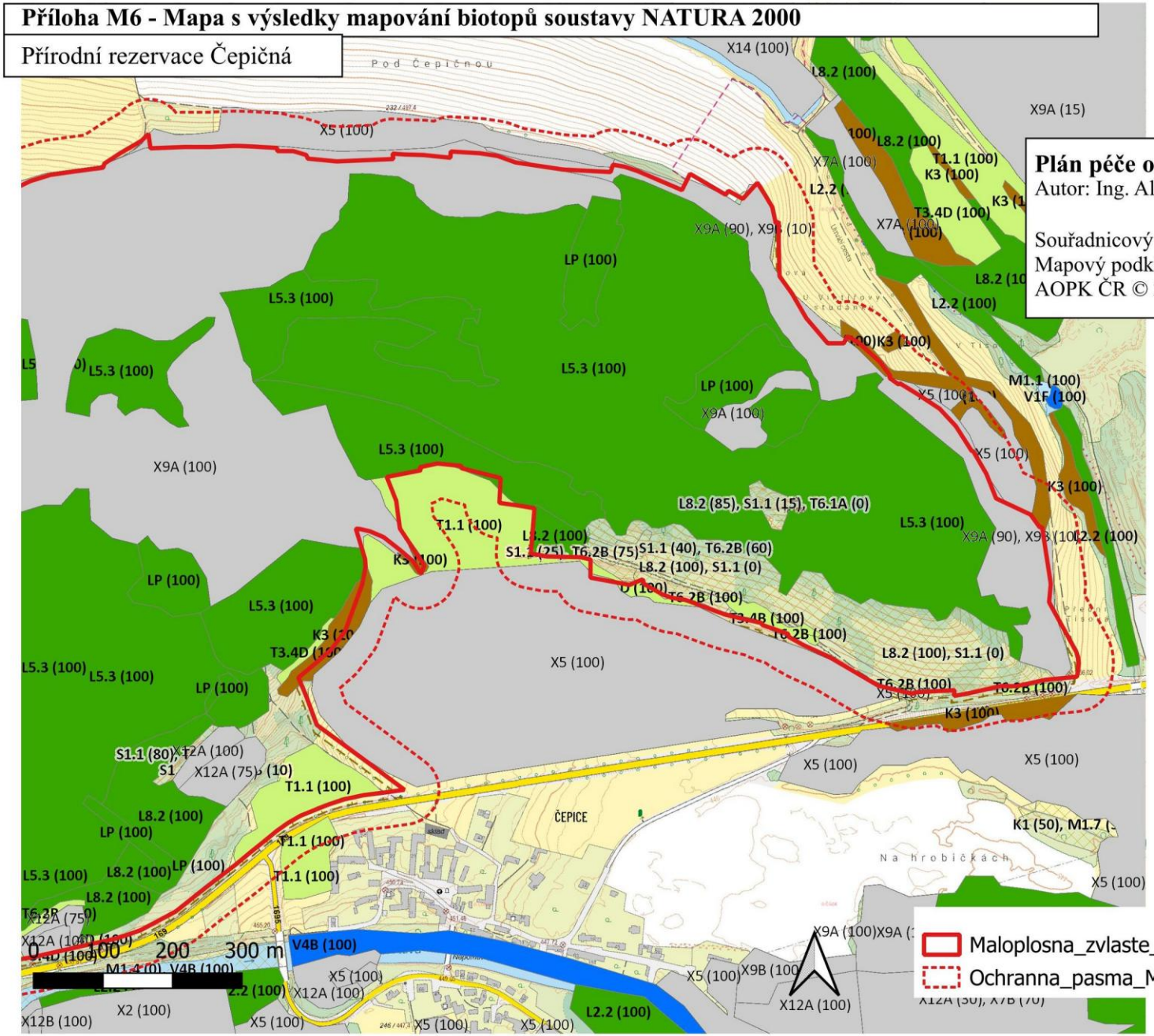
Maloplosna_zvlaste_chranena_uzemi__MZCHU_
Ochranna_pasma_MZCHU

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Příloha M6 - Mapa s výsledky mapování biotopů soustavy NATURA 2000

Přírodní rezervace Čepičná



Plán péče o PR Čepičná 2024-2033
Autor: Ing. Alexandra Masopustová, 2024

Souřadnicový systém S-JTSK
Mapový podklad: ZTM5 © ČUZK 2024
AOPK ČR © 2023,

Legenda

Maloplosna_zvlaste_chranena_uzemi__MZCHU_

Ochranna_pasma_MZCHU

Příloha M7: Lesnická mapaprostní obrysová - lesy LČR a soukromé

Přírodní rezervace Čepičná

Plán péče o PR Čepičná 2024-2033

Autor: Ing. Alexandra Masopustová, 2024

Souřadnicový systém S-JTSK
Mapový podrklad: AOPK ČR © 2023,
porostní mapa © Lesy ČR s.p. 2024,
porostní mapa © ÚHUL 2024

