

**PLÁN PÉČE
O
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU
PODMILESY**

**na období
2012 - 2021**

Návrh

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: ---
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Podmílesy
druh právního předpisu,
kterým bylo území vyhlášeno: ---
orgán, který předpis vydal: ---
číslo předpisu: ---
datum platnosti předpisu: ---
datum účinnosti předpisu: ---

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Ústecký
okres: Chomutov
obec s rozšířenou působností: Kadaň
obec s pověřeným obecním
úřadem: Domašín
obec: Domašín
katastrální území: Louchov, Domašín u Klášterce nad Ohří

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 630705, Louchov

Číslo pozemku podle KN	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra celkem (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)	Číslo LV
st. 35	zastavěná plocha a nádvoří		489	489	10002
276/1	TTP		809	809	10002
276/2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	461	461	10002
277	TTP		1766	1766	10002
296/1	TTP		694	694	10002
297	ostatní plocha	neplodná půda	395	395	10002
298/1	ostatní plocha	neplodná půda	355	355	10002
318/1	TTP		3321	3321	113

318/2	TTP		3577	3577	88
321	ostatní plocha	neplodná půda	1079	1079	113
322	TTP		9042	9042	113
326	TTP		1431	1431	10002
328	ostatní plocha	neplodná půda	180	180	10002
329	TTP		8250	8250	10002
332	ostatní plocha	neplodná půda	378	378	10002
333	TTP		2176	2176	10002
334	TTP		1223	1223	10002
335	lesní pozemek		12168	12168	5
336	lesní pozemek		2634	2634	5
338	ostatní plocha	neplodná půda	126	126	10002
339/1	TTP		11507	11507	113
339/2	TTP		3791	3791	10002
341/1	TTP		3415	3415	113
341/2	TTP		5658	5658	88
346	ostatní plocha	neplodná půda	450	124	88
348/1	ostatní plocha	neplodná půda	41	22	10002
348/3	ostatní plocha	neplodná půda	314	285	88
351/1	TTP		19317	8426	118
351/2	ostatní plocha	neplodná půda	859	859	118
351/3	TTP		15101	15101	115
351/6	TTP		503	503	118
352	ostatní plocha	neplodná půda	324	324	115
358	ostatní plocha	neplodná půda	126	126	10002
360	ostatní plocha	neplodná půda	406	406	10002
361	TTP		4733	4733	10002
362	lesní pozemek		1219	1219	5
366	TTP		1072	1072	10002
368/1	TTP		9744	9744	118
368/3	lesní pozemek		24594	24594	5
370/2	TTP		20493	11298	10002
370/9	TTP		10557	7740	118
442	ostatní plocha	neplodná půda	64	64	10002
443	ostatní plocha	ostatní komunikace	844	844	10002
444	ostatní plocha	ostatní komunikace	619	619	10002
448	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1295	617	5
449	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	511	511	5
450	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	809	809	5
451	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	54	54	5

452	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	219	219	5
453/1	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	36	36	5

Katastrální území: 630691, Domašín u Klášterce nad Ohří

Číslo pozemku podle KN	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra celkem (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)	Číslo LV
469	ostatní plocha	neplodná půda	324	324	88
471	ostatní plocha	neplodná půda	106	106	88
473	ostatní plocha	neplodná půda	683	683	88
475/3	TTP		773	773	10002
475/5	orná půda		2806	2806	88
478/1	ostatní plocha	neplodná půda	144	144	10002
478/2	ostatní plocha	neplodná půda	288	288	88
485	lesní pozemek		83029	344	5
488/2	TTP		3240	3240	1
488/3	TTP		3507	3507	10002
488/4	TTP		5125	5125	1
488/5	TTP		1762	1762	10002
490	ostatní plocha	neplodná půda	593	362	10002
494/1	TTP		37893	25410	10002
494/3	TTP		2182	2182	10002
494/4	TTP		1631	1631	10002
494/5	TTP		2232	2232	120
494/6	orná půda		180	180	88
494/7	orná půda		1438	1438	88
497	TTP		7427	7427	1
501	ostatní plocha	neplodná půda	90	90	132
503	TTP		10502	10502	120
504	ostatní plocha	neplodná půda	665	665	120
506/1	TTP		6708	6708	10002
508	ostatní plocha	neplodná půda	126	126	10002
510	ostatní plocha	neplodná půda	252	252	10002
522	TTP		1061	1061	1
526	TTP		61784	57166	132
532	lesní pozemek		10168	10168	5
537	TTP		1888	1888	1
538	TTP		11529	11529	1
544	ostatní plocha	neplodná půda	360	360	10002
548	ostatní plocha	neplodná půda	774	774	10002
556	ostatní plocha	neplodná půda	360	360	10002

558	ostatní plocha	neplodná půda	108	108	10002
559	TTP		38880	38880	1
561	TTP		414	414	1
573	TTP		11977	11977	10002
584	TTP		98278	98278	1
585	TTP		11708	11708	1
586	ostatní plocha		108	108	10002
591	lesní pozemek		2625	2625	5
594	TTP		30178	30178	10002
600/1	ostatní plocha	neplodná půda	2039	2039	10002
622/2	TTP		109	109	1
623	TTP		220	220	1
632	TTP		4916	4916	10002
638	TTP		20555	20555	1
641/1	TTP		6206	6206	10002
641/5	ostatní plocha	neplodná půda	460	460	10002
641/6	TTP		1138	1138	1
642	TTP		975	975	1
649/4	TTP		2414	2414	130
652/2	TTP		154	154	135
683/1	TTP		12440	12440	10002
683/1	TTP		12440	12440	10002
683/3	TTP		843	843	10002
683/3	TTP		843	843	10002
1060	ostatní plocha	ostatní komunikace	4837	1478	10002
1061	ostatní plocha	neplodná půda	414	414	10002
1062	ostatní plocha	neplodná půda	414	414	10002
1063	ostatní plocha	neplodná půda	1360	1360	10002
1115	ostatní plocha	ostatní komunikace	3327	2480	10002
1117	ostatní plocha	ostatní komunikace	2985	2985	10002
1118	ostatní plocha	ostatní komunikace	1996	1846	10002
1120	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1277	617	5
1121	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	795	795	5

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Katastrální území: 630705, Louchov

Číslo pozemku podle KN	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra celkem (m ²)	Pozemek v ZCHÚ	Číslo LV
274	TTP		6582	část	1
275	ostatní plocha	neplodná půda	102	celý	1
278/2	TTP		6195	část	10002
292	lesní pozemek		23027	část	5
299	ostatní plocha	manipulační plocha	93	celý	10002
302	TTP		23811	část	113
310/1	TTP		22739	část	113
312/1	TTP		9131	část	113
314/1	TTP		45813	část	113
316/2	TTP		9048	část	88
344	ostatní plocha	neplodná půda	302	část	88
345	TTP		1762	část	88
346	ostatní plocha	neplodná půda	450	část	88
347/1	TTP		1159	část	10002
347/3	TTP		8929	část	88
348/1	ostatní plocha	neplodná půda	41	část	10002
348/3	ostatní plocha	neplodná půda	314	část	88
351/1	TTP		19317	část	118
351/5	TTP		5883	část	118
368/1	TTP		9744	část	118
370/2	TTP		20493	část	10002
370/9	TTP		10557	část	118
372	TTP		12750	část	10002
373	lesní pozemek		146531	část	5
438	ostatní plocha	ostatní komunikace	1923	část	5
441	ostatní plocha	ostatní komunikace	3183	část	5
448	vodní plocha		1295	část	5
453/2	vodní plocha		137	část	5
454	vodní plocha		1141	část	5
458	ostatní plocha	silnice	8463	část	104

Katastrální území: 630691, Domašín u Klášterce nad Ohří

Číslo pozemku podle KN	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Výměra celkem (m ²)	Pozemek v ZCHÚ	Číslo LV
290/1	TTP		559355	část	10002
290/3	TTP		5899	část	1
290/7	orná půda		24573	část	88
456	TTP		3759	část	120
457/1	TTP		2266	část	120
457/2	TTP		1277	část	88
458	TTP		2626	část	120
459	TTP		575	celý	120
461	TTP		1780	část	120

462	TTP		935	část	120
463	TTP		701	část	120
468	ostatní plocha	neplodná půda	234	celý	88
479	ostatní plocha	neplodná půda	72	část	10002
485	lesní pozemek		83029	část	5
488/1	TTP		4600	část	10002
490	ostatní plocha	neplodná půda	593	část	10002
494/1	TTP		37893	část	10002
526	TTP		61784	část	132
584	TTP		98278	část	1
596	ostatní plocha	neplodná půda	180	celý	10002
601	ostatní plocha	neplodná půda	270	část	10002
602	ostatní plocha	neplodná půda	216	celý	10002
605	ostatní plocha	neplodná půda	1708	část	10002
616	ostatní plocha	neplodná půda	270	celý	10002
619	ostatní plocha	manipulační plocha	1603	část	10002
622/1	TTP		452	celý	135
644/2	ostatní plocha	neplodná půda	2094	část	123
648/3	ostatní plocha	neplodná půda	407	celý	117
648/4	ostatní plocha	neplodná půda	73	část	10002
649/1	TTP		1249	část	117
649/2	TTP		19637	část	117
653	ostatní plocha	neplodná půda	1296	část	130
655/1	TTP		1025	celý	10002
655/2	TTP		14226	část	123
655/4	TTP		3864	část	110
656/2	ostatní plocha	neplodná půda	2142	část	130
662/1	TTP		7063	část	123
670/1	orná půda		6464	část	9
670/3	orná půda		2180	část	110
683/2	TTP		28453	část	10002
1060	ostatní plocha	ostatní komunikace	4837	část	10002
1060	ostatní plocha	ostatní komunikace	4837	část	10002
1064/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	507	část	10002
1115	ostatní plocha	ostatní komunikace	3327	část	10002
1118	ostatní plocha	ostatní komunikace	1996	část	10002
1120	vodní plocha		1277	část	5
1122	vodní plocha		1131	část	5
1129	ostatní plocha	silnice	15399	část	105

Příloha:

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

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	5.38	2,32		
vodní plochy	0.36	0,05	zamokřená plocha	0.00
			rybník nebo nádrž	0.05
			vodní tok	0.31
trvalé travní porosty	51.10	12,25		
orná půda	0.44	0,10		
ostatní zemědělské pozemky	0.00	0		
ostatní plochy	2.43	0,77	neplodná půda	1.41
			ostatní komunikace	1.02
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0.05	0		
plocha celkem	51.66	23,69		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: EVL Podmílesy (CZ0420160)

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie IV (řízená rezervace) - území pro management stanovišť/druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů.

1.7 Předmět ochrany

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany jsou biotopy tužebníkových lad (vegetace sv. *Calthion palustris*, podsv. *Filipendulenion*, T1.6), biotop údolních jasanovo-olšových luhů (vegetace sv. *Alnion incanae*, L2.2), populace a stanoviště prstnatce bezového (*Dactylorhiza sambucina*) a koniklece lučního českého (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohémica*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
Biotop tužebníkových lad (sv. <i>Calthion palustris</i> , podsv. <i>Filipendulenion</i>)	cca 1,17	V lokalitě se jedná o porosty s dominantním <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Urtica dioica</i> a příměsí některých dalších druhů včetně druhů společenstev pcháčových luk. Vzhledem k již dlouhodobému nevyužívání, začínají se uplatňovat i dřeviny. Vegetace je degradována především nadměrnou eutrofizací projevující se expanzí <i>Urtica dioica</i> , tato degradace má spíše ireverzibilní charakter (HEJDOVÁ et JAROŠ 2011).
Biotop údolních jasanovo-olšových luhů (vegetace sv. <i>Alnion incanae</i>).	12,43	V části spadající do PP Podmílesy relativně zachovalé porosty v nivě Podmíleského potoka. Ve stromovém patře převládá <i>Alnus glutinosa</i> , podstatně méně je zastoupen <i>Fraxinus excelsior</i> . Keřové patro je poměrně pokryvné, vyjma zmlazujících dřevin stromového patra v něm roste <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Salix</i> sp., ale i ostružiníky, vzácně i hloh. Bylinný podrost je v letním aspektu nezapojený a druhově určitě diverzifikovanější než podobné avšak silně eutrofizované biotopy podél větších toků nížinných. Větší pokryvnosti dosahuje <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Urtica dioica</i> . Jarní aspekt je relativně málo květnatý a chudší (větší pokryvnost <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i> , vzácněji <i>Gagea lutea</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> (HEJDOVÁ et JAROŠ 2011).
Biotop teplomilných druhů rostlin (koniklec luční český), v lokalitě vegetace řádu Origanetalia vulgaris.	1,10	Teplomilnější forma vegetace bylinných lemů běžná v suchých a teplejších oblastech, v podmínkách podhorských ojedinělý typ biotopu s obligátní vazbou na relativně suchá a výslunná stanoviště. Charakteristický je výskyt teplomilnějších druhů: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Centaurea stoebe</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Trifolium alpestre</i> apod., ze ZCHÚ je uváděn např. <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>Bohemica</i> - patrně jediná recentní lokalita tohoto druhu v Krušných horách.

B. druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	V lokalitě na 3 místech: 1) na JZ exponovaném svah k lesu JZ od Louchova - v roce 2011 cca 60 ex. (K. Růžička, I. Bílek - písemné sdělení) v obou barevných formách; 2) na pastvině přes strouhu SZ od tohoto místa, zde spatřovány min. 3 ex., letos snad údajně více (K. Růžička, I. Bílek - písemné sdělení); 3) na jižně exponovaných svazích kóty 599 m n. m. (zde vzácně - Ondráček in verb.).	C2 ¹	V lokalitě výslunná stanoviště s vegetací mělkých kyselých půd (sv. <i>Hyperico perforati-Scleranthion</i>) a poháňkových pastvin (sv. <i>Cynosurion</i>). Část stanovišť (lokality u Louchova) je obhospodařována pastvou skotu, lokalita pod kótou 599 m n. m. je v současnosti ponechána bez managementu a silně zarůstá.

1 - PROCHÁZKA (2001)

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

A. typy přírodních stanovišť

Kód a název typu přírodního stanoviště	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu typu přírodního stanoviště
6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	0	V EVL ani PP se nevyskytuje.
6430 - vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně.	1,17	V lokalitě jen biotop tužebníkových lad - porosty s dominantním <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Urtica dioica</i> a příměsí některých dalších druhů včetně druhů společenstev pcháčových luk. Vzhledem k již dlouhodobému nevyužívání, začínají se uplatňovat i dřeviny. Vegetace je degradována především nadměrnou eutrofizací projevující se expanzí <i>Urtica dioica</i> , tato degradace má spíše ireverzibilní charakter (HEJDOVÁ et JAROŠ 2011).
91E0 - smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>).	12,43	V části spadající do PP Podmílesy relativně zachovalé porosty v nivě Podmíleského potoka. Ve stromovém patře převládá <i>Alnus glutinosa</i> , podstatně méně je zastoupen <i>Fraxinus excelsior</i> . Keřové patro je poměrně pokryvné, vyjma zmlazujících dřevin stromového patra v něm roste <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Salix</i> sp., ale i ostružiníky, vzácně i hloh. Bylinný podrost je v letním aspektu nezapojený a druhově určitě diverzifikovanější než podobné avšak silně eutrofizované biotopy podél větších toků nížinných. Větší pokryvnosti dosahuje <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Urtica dioica</i> . Jarní aspekt je relativně málo květnatý a chudší (větší pokryvnost <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i> , vzácněji <i>Gagea lutea</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> (HEJDOVÁ et JAROŠ 2011).

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany v období 2012 až 2021 je:

- 1) zachování biotopu tužebníkových lad;
- 2) zajištění samovolného vývoje biotopu lužního lesa v nivě Podmíleského potoka ;
- 3) stabilizace populace prstnatce bezového (*Dactylorhiza sambucina*) a koniklece lučního českého (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohémica*) vytvořením a udržováním optimálních stanovištních podmínek v místech jeho výskytu;

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Geologie: Geologický podklad zájmového území tvoří především proterozoické horniny assyntsky zvrásněné, s různě silným variským přepracováním (břidlice, fylity, svory až pararuly), v jižní části území se v podloží uplatňují ortoruly, granulity a velmi pokročilé migmatity v moldanubiku a proterozoiku, ojediněle se nalézají neovulkanické horniny (CHÁB et al. 2007).

Geomorfologie: Podle geomorfologického členění ČR (DEMEK et al. 2006) náleží území PP Podmílesy ke Krušnohorské soustavě, která je zde reprezentována podsoustavou Krušnohorská hornatina, celkem Krušné hory, podcelkem Loučenská hornatina. Převážná část území je součástí geomorfologického okrsku Bolebořská vrchovina, nejsevernější část lokality spadá do okrsku Přísečnická hornatina.

Pedologie: Hlavními půdními typy v lokalitě jsou kryptopodzol modální, kambizem dystriická. V nivě Podmíleského potoka se vyvinuly gleje a oglejené půdy (TOMÁŠEK 2007).

Klima: Lokalita leží podle Quitta (TOLAZS et al. 2007) na rozhraní mírně teplé oblasti MT7 a chladné oblasti CH7.

Biogeografické poměry: Podle biogeografického členění ČR (CULEK 1996) je lokalita součástí Krušnohorského bioregionu. Území leží v mezofytiku ve fytogeografickém podokrese 25a - Krušnohorské podhůří vlastní. Vegetační stupeň je submontánní (SKALICKÝ 1988). Podle mapy potenciální přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ 2001) by v lokalitě převládaly acidofilní bikové bučiny as. *Luzulo-Fagetum*.

Přehled zvláště chráněných druhů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
Rostliny			
koníklec luční český - <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>	Početnost není známa	§2	Údajně jižně exponované svahy bezejmenné kóty 599 m n. m. Fragmenty teplomilné vegetace silně zarůstající dřevinami. Uvádí Ondráček (in verb.) - v rámci botanického inventarizačního průzkumu neověřeno.
prstnatec bezový - <i>Dactylorhiza sambucina</i>	Více jak 60 ex. Populace je vitální, perspektivní.	§2	V lokalitě výslunná stanoviště s vegetací mělkých kyselých půd (sv. <i>Hyperico perforati-Scleranthion</i>) a poháňkových pastvin (sv. <i>Cynosurion</i>). Část stanovišť (lokality u Louchova) je obhospodařována pastvou skotu, lokalita pod kótou 599 m n. m. je v současnosti ponechána bez managementu.

Jako podklad pro vyhlášení ZCHÚ a zpracování plánu péče byl zpracován i zoologický průzkum obratlovců (ČEŘOVSKÝ 2010), výsledky tohoto průzkumu však nelze pro zpracování této kapitoly použít z důvodu nejednoznačnosti míst pozorování jednotlivých ZCHD v rámci podstatně většího EVL Podmílesy (z práce nelze spolehlivě vyčíst, které druhy byly spatřovány na území PP Podmílesy).

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

a) ochrana přírody

Lokalita od roku 2009 chráněná jako evropsky významná lokalita.

b) lesní hospodářství

Lesní hospodaření na lesních pozemcích v lokalitě a v celé oblasti údolí Podmíleského potoka vedlo k vytvoření monokultur produkčních jehličnanů (hlavně smrku ztepilého, méně modřínu). Původní bukové lesy se v lokalitě do současnosti nedochovaly.

Zachovalé lesy jsou v PP Podmílesy jen lesy lužní, které paradoxně vznikly na nelesních pozemcích, tedy bez lesnických zásahů.

c) zemědělské hospodaření

Významnou složkou vegetace území jsou obhospodařované pastviny. Pastevní systém je patrně rotační, co do intenzity se jedná spíše o pastvu extenzivní.

V travních společenstvech pastvin s vegetací sv. *Cynosurion* je patrný převládající pozitivní účinek stávající způsobu a intenzity pastvy, pastva tato společenstva formuje a udržuje. Negativní vlivy jsou zatím jen málo významné, patří mezi ně šíření pastevních plevelů, což je dáno tím, že nejsou (nebo jsou nedůsledně) odstraňovány nedopasky, pomístně i větší ruderalizace - hlavně v místech soustředění skotu (což je ovšem přirozené). Nejednoznačně lze pastvu hodnotit v biotopech výskytu prstnatce bezového (*Dactylorhiza sambucina*), kde nesporným pozitivním vlivem je udržování optimálních stanovištních podmínek druhu, avšak negativně působí načasování pastvy (příliš brzký vstup skotu do stanovišť tohoto vstavače vede k poškozování rostlin), i ruderalizace a větší eutrofizace v místech výkalů.

Vysídlení původních obyvatel, vznik „železné opony“, kolektivizace zemědělství a vůbec hospodářské a sociální změny venkova v podmínkách násilného socializmu, vedly k rozvrácení původního tradičního způsobu obhospodařování venkovské krajiny. Mnohé pozemky přestaly být využívány, byly odstraňovány meze, scelovány hony, docházelo k rozsáhlým melioracím původně vlhkých luk. To jsou hlavní příčiny, proč mnohé dříve naprosto běžné druhy bezlesí Krušných hor, jsou v současnosti vzácné a ohrožené.

d) myslivost

Lokalita je součástí honitby (honitba Verněřov - 4204310017), jižní část území zasahuje do oplocené obory, vliv provozu v ní a vůbec myslivost v lokalitě nemá na stav kvality bioty a hlavně předmětů ochrany významnější vliv.

e) rekreace a sport

Lokalita slouží max. k procházkám, výletům. Lokalitou neprochází značená turistická stezka. Rekreace a sport nemají na lokalitu zaznamatelný vliv. Samotná lokalita je pro běžné návštěvníky obtížněji přístupná (oplocení pastvin, v nivě Podmíleského potoka oplocená obora, původní cesty jsou zaniklé), z tohoto důvodu nenavrhují ani umístění informační tabule.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářské plány (LHP)

LHC 401000 LHP LČR s. p. – LHC Klášterec nad Ohří - s platností 1.1.2009 -31.12.2018

Oblastní plán rozvoje lesa (OPRL)

OPRL - PLO 1 Krušné hory- s platností 1999-2018

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	1 – Krušné hory
Lesní hospodářský celek/zřizovací obvod	Klášterec
Výměra LHC (zřizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,38
Období platnosti LHP (LHO)	2009-2018
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR s. p., LS Klášterec
Nižší organizační jednotka	Lesní revír

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT ¹	Výměra (ha) ²	Podíl (%)
3L	Jasanová olšina	JS3-4, OL6-7, JV, KL	0,24	4,46
5S	Svěží jedlová bučina	JD3-5, BK4-5, KL+-2, LP+-1	1,26	23,42
5K	Kyselá jedlová bučina	BK5-9, JD1-5	1,75	32,53
5N	Kamenitá jedlová bučina	BK5, JD3-4, LP+-1, KL, SM1, BR+-1	0,35	6,51
Nezařazeno			1,78	33,08
Celkem			5,38	100%

1 - podle „Rámcových zásad lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice“

2 - zjištěno v 2D projekci, zaokrouhleno na 2 desetinná místa

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	0	0	0,658-1,643	12,23-30,54
SM	smrk ztepilý	4,842	90	0,035	0,65
MD	modřín opadavý	0,528	9,8	0	0
Listnáče					
BK	buk lesní	0	0	1,554 – 2,38	28,88-44,24
LP	lípa srdčitá	0	0	0,126	2,34
KL	javor klen	0,005	0,1	0,252	4,68
OL	olše lepkavá	0,005	0,1	0,144-0,168	2,68-3,12
JS	jasan ztepilý	0	0	0,072-0,096	1,34-1,78
BŘ	bříza bělokorá	+	+	0,035	0,65
Celkem		5,38	100	5,38	100

(+) - příměs

Příloha:

Lesnická mapa typologická z OPRL - příloha M 4

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Podmileský potok
Číslo hydrologického pořadí	1-13-02-099/1
Úsek dotčený ochranou (ř. km od–do)	cca 4,96 - 6,25
Charakter toku	Relativně přirozený
Příčné objekty na toku	V PP nezjištěny
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Ohře, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Nejsou předmětem managementových zásahů.

2.4.4 Základní údaje o zemědělské půdě

Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

Pastviny

Pozitiva:

- současná pastva ve své formě a intenzitě formuje a udržuje vegetaci pastvin, formuje a udržuje optimální stanovištní podmínky prstnatce bezového.

Negativa:

- šíření pastevních plevelů, což je dáno tím, že nejsou (nebo jsou nedůsledně) odstraňovány nedopasky;
- pomístně i větší ruderalizace - hlavně v místech soustředění skotu;
- na stanovištích s prstnatcem bezovým negativně působí načasování pastvy (příliš brzký vstup skotu do stanovišť tohoto vstavače vede k poškozování rostlin), i ruderalizace a větší eutrofizace v místech výkalů.

Lesy

Negativa:

- lesní hospodaření je příčinou, proč nelze současné porosty na lesní půdě označit jako vegetaci přírodní.

Pozitiva:

- přirozené a zachovalé lesní porosty lužních lesů se vyvinuly na nelesní půdě v nivě Podmileského potoka bez lesnických zásahů.

Závěry pro další postup:

- 1) Převedení pozemků s lužními lesy na lesní pozemky s bezzásahovým režimem.
- 2) Na stanovištích prstnatce bezového regulovat pastvu nebo ji nahradit sečením ve vhodných termínech.
- 3) Jinde pastvu dál realizovat jako dosud, jen dbát na odstraňování nedopasků.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při zajišťování péče o hlavní předměty ochrany nebude docházet ke kolizi zájmů.

3. Plán zásahů a opatření.

3.1. Popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Rámcové směrnice péče o les podle souboru lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	Hospodářský les	3L			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3L	JS3-4, OL6-7, JV, KL				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smrkový		přirozený			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
náseky, kotlíková seč, jednotlivý výběr					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
postupná rekonstrukce porostů		fyzický věk			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Postupné náhrada za dřeviny dle SLT.		Ponechat přirozenému vývoji			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Výchovnými zásahy v jehličnatých porostech podporovat uvolňováním nálety a nárosty listnáčů. Doplnovat sadbou dle SLT.		Bezzásahový režim.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
podíl MZD 60-70%					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Standardní ochrana proti zvěři.					
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ochrana proti škodám zvěří. Preference přibližování bez použití těžké techniky.					
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
		Jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.			
Poznámka					
Na vhodných místech ponechat zásobu mrtvého dřeva. Preference přibližování dřeva bez použití těžké techniky. Využití alochtonních dřevin se nepřipouští.					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
2	Hospodářský les	5K, 5N, 5S			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
5K	BK5-9, JD1-5				
5N	BK5, JD3-4, LP+-1, KL, SM1, BR+-1				
5S	JD3-5, BK4-5, KL+-2, LP+-1				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smrkový					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
pN					
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
130	30-40	-	-	-	-
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Dosáhnout zastoupení všech dřevin přirozené dřevinné skladby, zvýšit celkovou stabilitu porostů, zajistit příznivou prostorovou a věkovou strukturu porostů. U porostů s převahou SM zajistit výchovu a způsobem obnovy změnu dřevinné skladby ve prospěch přirozené.					
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Využívat a upřednostňovat přirozené zmlazení. Doplnňovat sadbou dle SLT.					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
5K - MZD → 70-90%.					
5N - MZD → 80-100%.					
5S - MZD → 100%.					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Standardní ochrana proti zvěři.					
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Ochrana proti škodám zvěří. Preference přibližování bez použití těžké techniky.					
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií					
Poznámka					
Na vhodných místech ponechat zásobu mrtvého dřeva. Preference přibližování dřeva bez použití těžké techniky. Využití alochtonních dřevin se nepřipouští.					

b) péče o vodní toky

Podmílešský potok bez zásahů.

c) péče o zemědělskou půdu

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Stanoviště prstnatce bezového

Typ managementu	Sečení se sušením sena a odstraňování náletových dřevin (plocha A)
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	1x/2-3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila, ruční pila
Kalendář management pro	Sečení - červen, odstraňování náletů - listopad
Upřesňující podmínky	Biomasu odvést a využít (v živočišné výrobě, kompostování, případně energetické využití, dřevní hmotu lze na vhodném místě i spálit)

Typ managementu	Regulovaná pastva (plocha A)
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	1x/2-3 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Skot
Kalendář management pro	Vyloučení pastvy do doby odplození prstnatce bezového (nejdříve 20. 5.), do té doby musí být lokality oploceny.
Upřesňující podmínky	Biomasu odvést a využít (v živočišné výrobě, kompostování, případně energetické využití, dřevní hmotu lze na vhodném místě i spálit)

Typ managementu	Redukce křovin a náletových dřevin - vyžínání (plocha B)
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	1x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila, ruční pila
Kalendář management pro	Redukce dřevin - listopad, vyžínání křovinořezem – červen až srpen (pozdější termín možný s ohledem na hnízdní ptactvo)
Upřesňující podmínky	Biomasu odvést a využít (kompostování, případně energetické využití), či nebude-li zbylí - spálit (v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad)

Teplomilná vegetace jižních svahů kóty 599 m n. m.

Typ managementu	Eliminace křovin a náletových dřevin - vyžínání (plocha C)
Vhodný interval	1x /2 roky
Minimální interval	1x/3 - 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila, ruční pila
Kalendář management pro	Redukce dřevin - listopad, vyžínání křovinořezem – červen až srpen
Upřesňující podmínky	Biomasu odvést a využít (kompostování, případně energetické využití), či nebude-li zbylí - spálit (v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad)

Pastviny

Typ managementu	Pastva rotační nebo kontinuální extenzivní (plochy D)
Vhodný interval	Celosezónně
Minimální interval	1 x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Skot
Kalendář management pro	Květen - září
Upřesňující podmínky	Rotační pastva honová v intervalu zhruba 2 - 3 týdnů s mezerou 2 - 3 týdnů pro obrůstání porostů. Odstraňování nedopasků a náletových dřevin. Dřeviny možno spálit, byliny (hlavně bodláky, pcháče, sítiny, šťovík, kopřivu) z pozemků odvést

Tužebníková lada

Typ managementu	Sečení s odklizením zelené píce (plocha E), odstraňování náletů
Vhodný interval	1x /3 - 5 roků
Minimální interval	1x/10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila, ruční pila
Kalendář management pro	Sečení: srpen - září; odstraňování dřevin: listopad
Upřesňující podmínky	V prvních 10 letech volit častější seč v intervalu 1x/3 roky. Biomasu využít (kompostování, případně energetické využití), či nebude-li zbytků - spálit (v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad)

Lužní les na nelesních pozemcích

Typ managementu	Bez zásahu (plocha F)
Vhodný interval	
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	
Kalendář management pro	
Upřesňující podmínky	

d) péče o rostliny

Péče o populaci prstnatce bezového bude spočívat v péči o jeho biotop, viz příslušná rámcová směrnice o nelesní pozemky.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Zpracování kapitoly se u přírodních památek nevyžaduje, hospodaření by mělo respektovat rámcové směrnice péče o les pro jednotlivé SLT, viz kapitola 3.1.1.

Příloha:

b) nelesní pozemky

Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

3.2 Zásady hospodářského využívání ochranného pásma

a) péče o zemědělskou půdu

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Pastva rotační nebo kontinuální extenzivní (plochy G)
Vhodný interval	Celosezónně
Minimální interval	1 x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Skot
Kalendář management pro	Květen - září
Upřesňující podmínky	Rotační pastva honová v intervalu zhruba 2 - 3 týdnů s mezerou 2 - 3 týdnů pro obrůstání porostů. Odstraňování nedopasků a náletových dřevin. Dřeviny možno spálit, byliny (hlavně bodláky, pcháče, sítiny, šťovík, kopřivu) z pozemků odvést.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

- 1) Zaměření ZCHÚ v terénu.
- 2) Provedení označení zvláště chráněného území v terénu pruhovým značením na hraniční sloupky a na hraniční stromy podle vyhlášky. MŽP ČR č. 64/2011 Sb.
- 3) Umístění cedulí s malým státním znakem České republiky s uvedením kategorie zvláště chráněného území.

3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Převedení pozemků v k. ú. Domašín u Klášterce nad Ohří (p. č.) 594, 573, 488/5, 488/4, 488/2 a v k. Ú Louchov (p. č.) 366 na lesní pozemky s lesem zvláštního určení.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Pro sestavení plánu péče na období 2022 - 2031 lze doporučit zpracování inventarizačních průzkumů se zaměřením na botaniku a faunu obratlovců.

Lze doporučit pravidelný monitoring *Dactylorhiza sambucina* počítáním rostlin na jednotlivých stanovištích v optimálním období (polovina až začátek 3. dekády dubna).

Lze doporučit sledovat případný výskyt *Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*, průběžný monitoring lze organizovat obdobně jako u předchozího druhu s termínem sledování v první dekádě dubna (kvetení) nebo 3. dekáda května (plody).

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu a odhad množství (plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti PP (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Monitoring, průzkumy		35.000,-
Celkem (Kč)		35.000,-
Opakované zásahy		
Sečení ruční - plochy A (křovinořez) - cca 2,137 ha, interval sečení 1x ročně (sazba 23.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy, alternativně regulovaná pastva	49.000,-	490.000,-
Redukce křovin, odstraňování náletů - plochy A dle potřeby (předpoklad 1 x/3 roky) cca 0,05 ha (sazba 30.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy	500,- ²	5.000,-
Instalace ohradníků kolem ploch A (sazba zahrnuje materiál, instalaci, údržbu)	10.000,-	100.000,-
Redukce křovin a náletů - plocha B - jednorázově či na etapy - cca 2 ha (sazba 35.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy	7.000,- ²	70.000
Pravidelné vyžínání - plocha B - cca 2 ha, interval provádění 1x ročně (sazba 23.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy	46.000,-	460.000,-
Eliminace křovin a náletů - plocha C - jednorázově či na etapy - cca 0,9 ha (sazba 35.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy	3.100,- ²	31.000,-
Pravidelné vyžínání - plocha C - cca 0,9 ha, interval provádění 1x ročně prvních 5 let, 1x za 2 roky dalších 5 let (sazba 23.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy	14.500,- ²	145.000,-
Sečení a odstraňování drobného náletu v ceně sečení, plocha E - cca 0,65 ha, interval sečení 1x /3 roky (sazba 23.000,-Kč/ha) ¹ , včetně zpracování biomasy	4.500,- ²	45.000,-
Celkem (Kč)	134.600,-	1.346.000,-

1 - Odhad nákladů vychází z cen ve směrnici MŽP č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011, ostatní údaje – kvalifikovaný odhad.

2 – Náklady přepočítány na 1 rok

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.
- DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. et SÁDLO J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. - edice Planeta, 3/2004 - druhá část.
- HEJDOVÁ P. et JAROŠ P. (2011): Botanický inventarizační průzkum EVL Podmílesy. - MS, Depon. in KÚ Ústeckého kraje.
- CHÁB J., STRÁNÍK Z. et ELIÁŠ M. (2007): Geologická mapa České republiky 1:500 000. - ČGS, Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. et KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – AOPK ČR, Praha.
- JAROŠ P. (2011): Návrh na vyhlášení zvláště chráněného území PP Podmílesy. - MS, Archiv KÚ Ústeckého kraje.
- Karta EVL Podmílesy http://www.nature.cz/natura2000design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000040931
- Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.
- MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. - Věstník MŽP ČR, XIX: 32 - 50.
- Nařízení vlády ČR č. 132/2005 Sb.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha, 341 str., 1 mapový list.
- PETŘÍČEK V. (eds.) (1998): Péče o chráněná území I. - AOPK ČR, Praha.
- PETŘÍČEK V. et MÍCHAL I. (eds.) (1998): Péče o chráněná území II. - AOPK ČR, Praha.
- Portál veřejné správy ČR.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In S. Hejný et B. Slavík [Eds.], Květena České socialistické republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.
- Směrnice MŽP ČR č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.
- Vyhláška MŽP ČR č. 64/2011 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
ev. - eventuálně
EVL - evropsky významná lokalita
ha - hektar
JPRL - jednotka prostorového rozdělení lesa
KN – katastr nemovitostí
LHC - lesní hospodářský celek
LHO - lesní hospodářská osnova
LHP - lesní hospodářský plán
LT - lesní typ
MZD - meliorační a zpevňující dřeviny
MŽP – Ministerstvo životního prostředí
OP - ochranné pásmo
pN - pruhová clonná okrajová seč
PO - ptačí oblast
PP - přírodní památka
SLT - soubor lesních typů
TTP – trvalé travní porosty
N - okrajová seč
ZCHÚ – zvláště chráněné území
Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhlášce MZe č. 84/ 96 Sb.

5. Obsah

1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	8
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany	8
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	10
1.9 Cíl ochrany	10
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	15
3.1. Popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	16
3.2 Zásady hospodářského využívání ochranného pásma	20
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	20
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	21
4.1 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací	23
4.3 Seznam používaných zkratk	23

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů**

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území (2 mapy)**
Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**
Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická z OPRL**

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

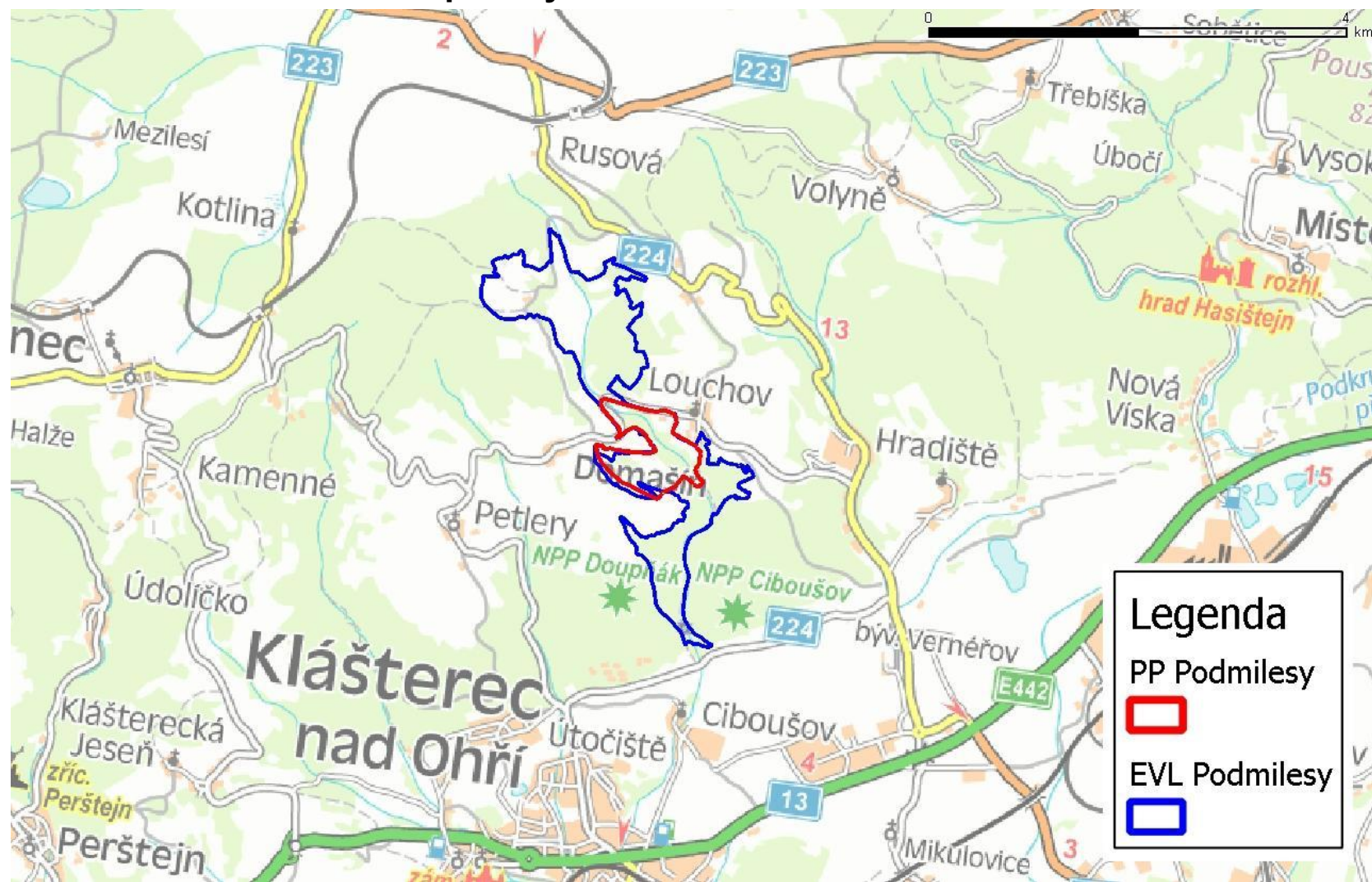
Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost ¹	Termín provedení	Interval provádění
A	Biotop <i>Dactylorhiza sambucina</i>	2,137	Mozaika vegetace pastvin sv. <i>Cynosurion</i> a acidofilních trávníků mělkých půd sv. <i>Hyperico perforati-Scleranthion</i> . V současnosti probíhá pastva skotu. Cíl péče: zachovat či zlepšit stanovištní podmínky <i>Dactylorhiza sambucina</i> , odstranit negativní vliv pastvy.	Stávající pastva má svá pozitiva: udržuje vegetaci pastvin, formuje a udržuje optimální stanovištní podmínky prstnatce bezového; tak i negativa: negativně působí načasování pastvy (příliš brzký vstup skotu do stanovišť tohoto vstavače vede k poškozování rostlin), i ruderalizace a větší eutrofizace v místech výkalů. Z tohoto důvodu jsou možné dvě alternativy: regulovaná pastva nebo její nahrazení sečením. 1a) Regulovaná pastva: zahájit po odplození prstnatce bezového (nejdříve po 20. 5.), do té doby musí být plocha ohrazená. Rotační pastva extenzivní (zátěž do 0,8 DJ na ha). Důsledné odstraňování nedopasků a náletových dřevin, likvidaci provádět mimo zájmovou plochu (aby se zabránilo šíření diaspor v prostoru pastvin). Je nutné každoročně sledovat vliv pastvy na výskyt prstnatce bezového a podle potřeby upravit management. 1b) Sečení provádět 1x za rok v období června. Výšku seče lze doporučit do 10 - 12 cm (vyšší seč není vhodná). Biomasy usušit a využít jako seno, nebo ke kompostování či energetickému využití. Lze ji také nakupit do prostoru méně hodnotných pastvin mimo ZCHÚ (např. i do ochranného pásma), kde se s ní může přikrmovat dobytek. Poté lze nezkonzumované zbytky tamtéž na konci zimy spálit (při dodržení všech požárních předpisů). 2) Odstraňování náletových dřevin a redukci křovin (nikoliv úplně odstranění) provádět dle potřeby v termínu od listopadu přes zimu. Dřevní biomasy lze štěpkovat a kompostovat či energeticky využít, pokud není její využití možné, nebo by bylo ne hospodárné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů vně ZCHÚ a v zimním období spálit (při dodržení všech požárních předpisů). 3) Ohrazení plochy el. ohradníkem nebo dřevěnou ohradou k zamezení vstupu skotu - před zahájením managementu. <u>Poznámka k výběrovému řízení:</u> V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy (především té dřevní) mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neúčinným spálením.	1a) 1 1b) 1 2) 1 3) 1	1) od června 2) listopad až únor 3) před zahájením managementu	1) 1x za rok až 1x za 2-3 roky 2) dle potřeby 3) jednorázově, následně údržba dle potřeby
B	Biotop <i>Dactylorhiza sambucina</i>	1,639	Porosty křovin a náletů v prostoru dřívějších otevřených stanovišť - biotop <i>Dactylorhiza sambucina</i> . Cíl péče: obnovit a stabilizovat optimální stanovištní podmínky <i>Dactylorhiza sambucina</i> .	1) Redukce křovin a náletů provedená jednorázově či po etapách v období listopadu až zimy, zachovat solitérní duby a ponechat lem křovin z důvodu omezení vniknutí skotu na plochu. Dřevní biomasy lze štěpkovat a kompostovat či energeticky využít, pokud není její využití možné, nebo by bylo ne hospodárné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů vně ZCHÚ a v zimním období spálit (při dodržení všech požárních předpisů). 2) V případě potřeby ohrazení plochy el. ohradníkem nebo dřevěnou ohradou k zamezení vstupu skotu. 3) Vyžínání křovinořezem v období června až srpna (pozdější termín je možný z důvodu ochrany hnízdního ptactva v okolních křovinách) na výšku porostu max. 12 cm. Biomasy hospodárně využít (kompostování po zpracování, energetické využití), pokud není její využití možné, nebo by bylo ne hospodárné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů vně ZCHÚ a v zimním období spálit (při dodržení všech požárních předpisů). Bylinnou biomasu či po usušení seno lze nakupit do prostoru méně hodnotných pastvin mimo ZCHÚ (např. i do ochranného pásma, at' to není daleko), kde se s ní může přikrmovat dobytek. Poté lze nezkonzumované zbytky tamtéž na konci zimy spálit (při dodržení všech požárních předpisů).	1) 1 2) 1 3) 1	1) listopad, zima 2) před zahájením pravidelného vyžínání 3) červen - srpen	1) jednorázově, či na etapy 2) jednorázově, následně údržba dle potřeby 3) 1x za rok
C	Biotop teplomilné vegetace na jižně exponovaných svazích kóty 599 m n. m. a jihovýchodním hřebínku	0,6598	Porosty křovin a náletů se zbytky teplomilné vegetace na osluněných svazích kóty 599 m n. m. Cíl péče: obnovit a stabilizovat biotop teplomilného bezlesí.	1) Eliminace křovin a náletů provedená jednorázově či po etapách v období listopadu až zimy, zachovat cca jen 20% stávajících porostů. Dřevní biomasy lze štěpkovat a kompostovat či energeticky využít, pokud není její využití možné, nebo by bylo ne hospodárné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů vně ZCHÚ a v zimním období spálit (při dodržení všech požárních předpisů). 2) Vyžínání křovinořezem v období června až srpna (pozdější termín je možný z důvodu ochrany hnízdního ptactva v okolních křovinách) na výšku porostu max. 12 cm. Bylinnou biomasu či po usušení seno lze nakupit do prostoru méně hodnotných pastvin mimo ZCHÚ (např. i do ochranného pásma, at' to není daleko), kde se s ní může přikrmovat dobytek. Poté lze nezkonzumované zbytky tamtéž na konci zimy spálit (při dodržení všech požárních předpisů).	1) 1 2) 1	1) listopad, zima 2) srpen	1) jednorázově, či na etapy 2) 1x za rok v prvních 5 letech, následně v 2 letých intervalech

D	Pastviny	15,505	Pastviny s vegetací sv. <i>Cynosurion</i> . Cíl péče: zachování ev. i zlepšení stávající kvality a rozlohy pastvin, zabránit šíření pastevních plevelů.	Pastva skotu ve formě (pravděpodobně rotační pastva) a intenzitě (pastva spíše extenzivní, zátěž pravděpodobně 0,8 až 1 DJ na ha) jako doposud. Důsledné odstraňování nedopasků a náletových dřevin. Dřeviny možno spálit, byliny (hlavně bodláky, pcháče, sítiny, šťovík, kopřivu) k likvidaci z pozemků nejprve odvést (aby se zabránilo šíření diaspor v prostoru pastvin). Rotační pastva honová v intervalu zhruba 2 - 3 týdnů s mezerou 2 - 3 týdnů pro obrůstání porostů.	2	květen - září	Každý rok, celosezónně
E	Tužebníková lada	0,6531	Tužebníková lada s dominantním <i>Filipendula ulmaria</i> a <i>Urtica dioica</i> . Cíl péče: blokovat sukcesi vegetace, pokusit se snížit trofii ekosystému.	1) Sečení s odklizením zelené píce v období srpna či září. Biomasy lze využít buď k energetickým účelům, nebo ke kompostování, pokud není její využití možné, nebo by bylo ne hospodárné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a v zimě spálit (při dodržení všech požárních předpisů). Dobytek by to asi nežral, ani k podestýlce se to moc nehodí. 2) Odstraňování náletů v období listopadu či zimy (po zámrazu to bude výhodnější, neboť podmáčená půda ztuhne) dle potřeby. Dřevní biomasy lze štěpkovat a kompostovat či energeticky využít, pokud není její využití možné, nebo by bylo ne hospodárné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů vně ZCHÚ a v zimním období spálit (při dodržení všech požárních předpisů).	1) 2 2) 2	1) srpen - září 2) listopad - zima	1) 1x /3-5 roků 2) 1x /3-5 roků či dle potřeby
F	Lužní les na nelesních pozemcích.	6,374	Zachovalé a vcelku reprezentativní porosty s dominantní <i>Alnus glutinosa</i> ve stromovém patře a s druhově pestřejším podrostem. Cíl péče: ochrana porostů před jakýmkoliv zásahy.	Ponechat samovolnému vývoji. Bez zásahů.	1	---	---
G	Pastviny v ochranném pásmu	14,136	Pastviny s vegetací sv. <i>Cynosurion</i> . Cíl péče: zachování ev. i zlepšení stávající kvality a rozlohy pastvin, zabránit šíření pastevních plevelů.	Pastva skotu ve formě (pravděpodobně rotační pastva) a intenzitě (pastva spíše extenzivní, zátěž pravděpodobně 0,8 až 1 DJ na ha) jako doposud. Důsledné odstraňování nedopasků a náletových dřevin. Dřeviny možno spálit, byliny (hlavně bodláky, pcháče, sítiny, šťovík, kopřivu) k likvidaci z pozemků nejprve odvést (aby se zabránilo šíření diaspor v prostoru pastvin). Rotační pastva honová v intervalu zhruba 2 - 3 týdnů s mezerou 2 - 3 týdnů pro obrůstání porostů.	2 - 3	květen - září	Každý rok, celosezónně

1 - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

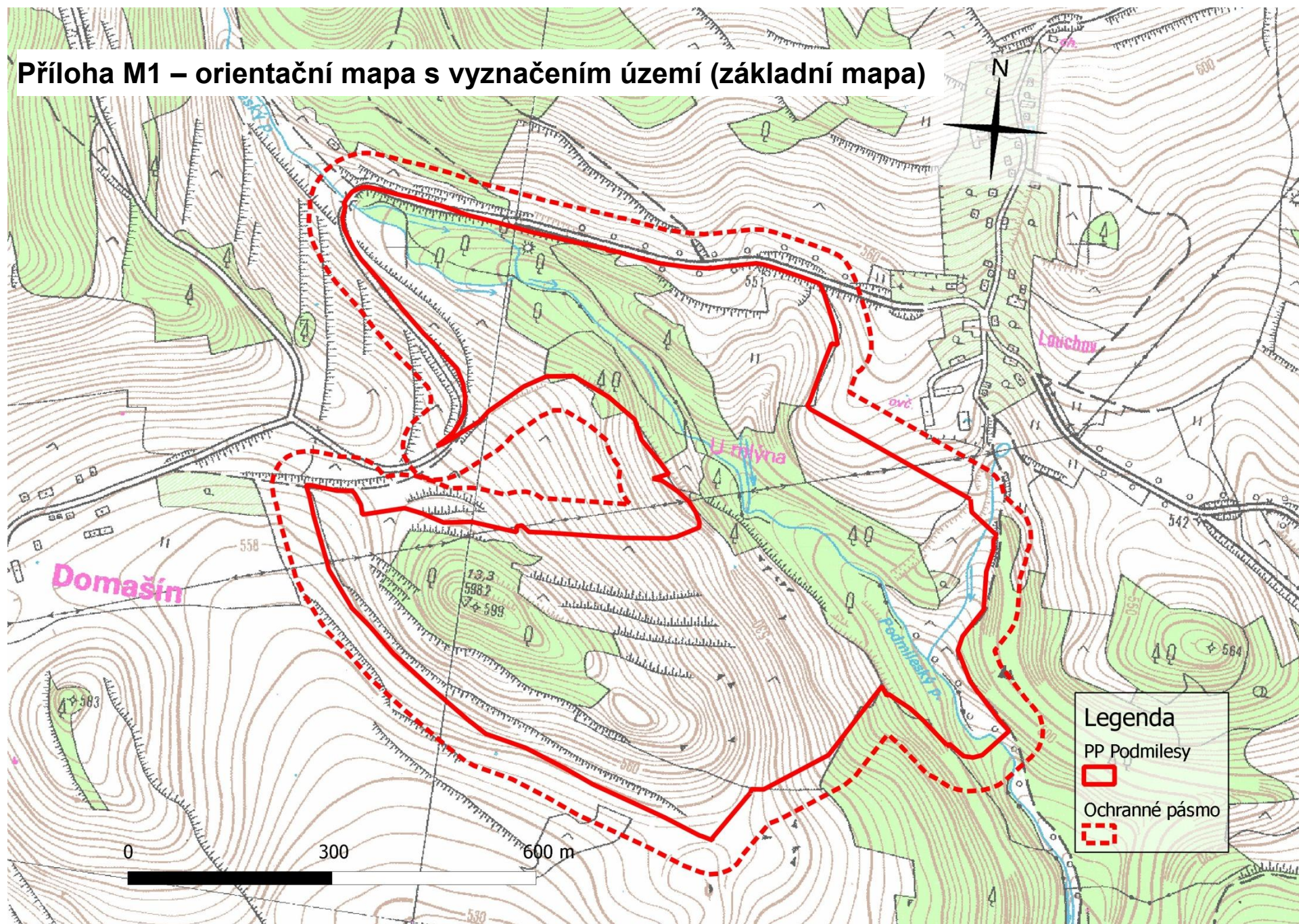
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území

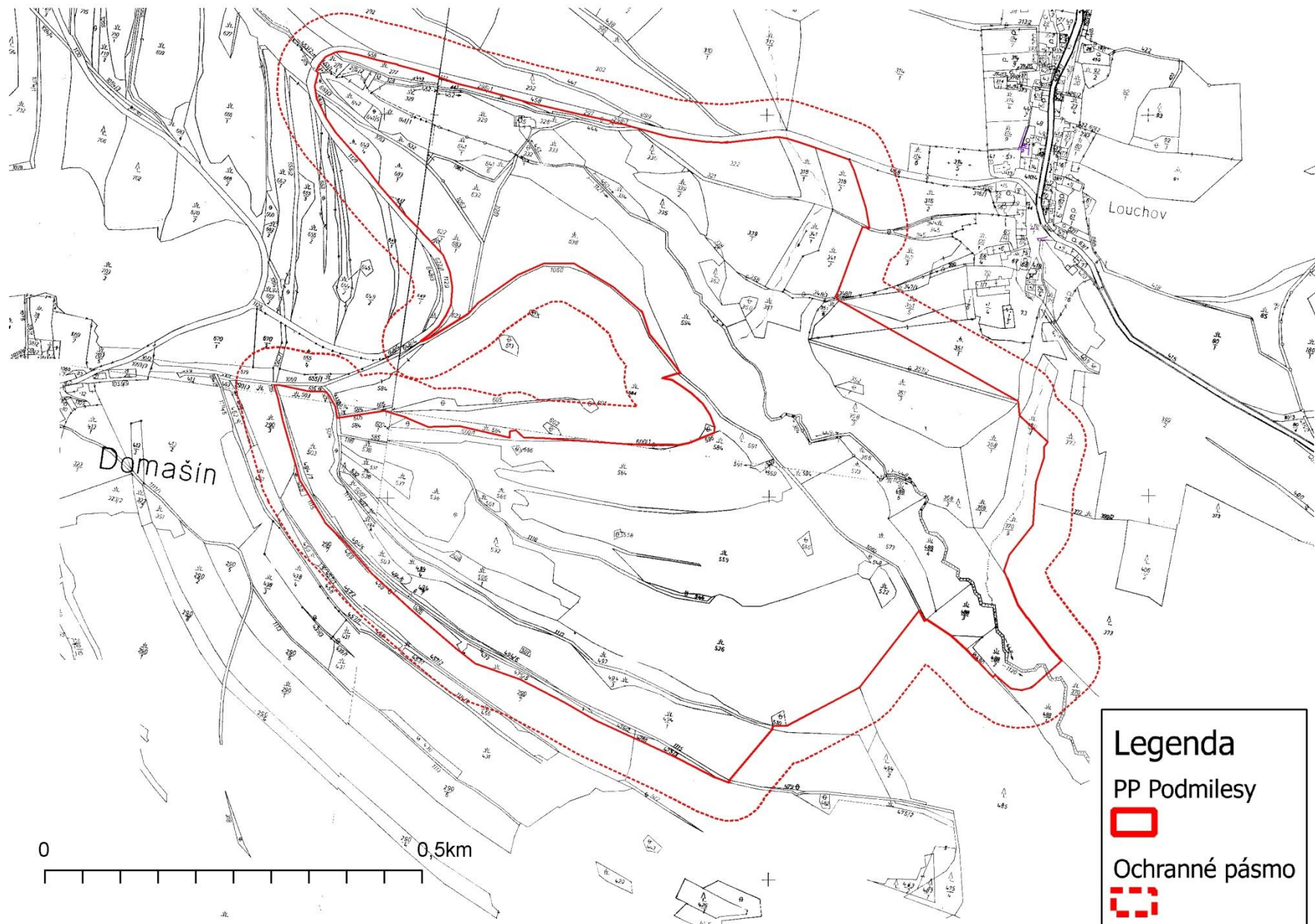


Mapový podklad: Cenia

Příloha M1 – orientační mapa s vyznačením území (základní mapa)



Příloha M2 – katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M3 – mapa dílčích ploch

