

**Plán péče
o
přírodní památku
Stráně nad Suchým potokem**

**na období
2021-2030**



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	4
1.1 Základní identifikační údaje	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	7
1.6 Kategorie IUCN	7
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	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	10
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	10
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	13
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	13
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	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 a osvětové využití území	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	20
4. Závěrečné údaje	22
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací	22
4.3 Seznam používaných zkratk	23
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	23
5. Přílohy	25

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5746
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Stráně nad Suchým potokem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Krajský úřad Ústeckého kraje
číslo předpisu: 10/2012
datum platnosti předpisu: 21.3.2012
datum účinnosti předpisu: 4.7.2012

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Ústecký
okres: Litoměřice
obec s rozšířenou působností: Litoměřice
obec s pověřeným obecním úřadem: Litoměřice
obec: Polepy
katastrální území: Encovany

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 634379 Encovany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3057/1 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	2083	574
3078/2 - část		ostatní plocha	ostatní komunikace	1	783	590
405/1		trvalý travní porost		515	136	136
405/11		trvalý travní porost		244	2894	2894
405/23 - část		trvalý travní porost		10002	8	7
405/24 - část		trvalý travní porost		244	8277	7846
405/25		trvalý travní porost		244	9528	9528
405/26		trvalý travní porost		513	1828	1828
405/27		trvalý travní porost		515	2779	2779
405/28		trvalý travní porost		515	1400	1400
405/29 - část		trvalý travní porost		515	4121	3163
405/3		trvalý travní porost		244	323	323
405/30 - část		trvalý travní porost		506	509	94
405/31 - část		trvalý travní porost		506	2146	806
405/32 - část		trvalý travní porost		506	982	414

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
405/34 - část		trvalý travní porost		467	310	274
405/35		trvalý travní porost		513	288	288
405/36		trvalý travní porost		513	621	621
405/37		trvalý travní porost		513	613	613
405/39 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	513	105	106
405/49 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	513	35	26
405/5		trvalý travní porost		515	10450	10450
405/50 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	513	36	34
405/51 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	513	35	11
405/55		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	141	3	3
405/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	546	902	902
405/8		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	42	42
405/9 - část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	546	11	9
417		trvalý travní porost		515	1201	1201
420		trvalý travní porost		515	1633	1633
421/1		trvalý travní porost		515	655	655
421/2		trvalý travní porost		506	191	191
423/1		trvalý travní porost		506	590	590
423/2		trvalý travní porost		515	356	356
424/2		trvalý travní porost		506	342	342
425		trvalý travní porost		506	345	345
428		trvalý travní porost		506	554	554
429/1		trvalý travní porost		506	212	212
429/2		trvalý travní porost		506	525	525
429/3		trvalý travní porost		506	324	324
430		trvalý travní porost		10002	1025	1025
431		trvalý travní porost		462	2118	2118
432		trvalý travní porost		506	1978	1978
433		trvalý travní porost		506	745	745
434		trvalý travní porost		506	259	259
438		trvalý travní porost		467	788	788
439		trvalý travní porost		467	1996	1996
440		trvalý travní porost		513	1011	1011
446		trvalý travní porost		513	967	967
447/1		trvalý travní porost		513	327	327
451		trvalý travní porost		467	1985	1985
453		trvalý travní porost		1	1507	1507
462		lesní pozemek		463	1406	1406
470 - část		lesní pozemek		463	694	461
Celkem						69262

Ochranné pásmo: 634379 Encovany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
350 - část		orná půda		515	4255	158
351		trvalý travní porost		515	489	489
353		trvalý travní porost		515	780	780
354		trvalý travní porost		244	1924	1924
357 - část		trvalý travní porost		244	892	527
358/1 - část		trvalý travní porost		244	706	422
358/10 - část		trvalý travní porost		506	447	246

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
358/11 - část		trvalý travní porost		190	1159	634
358/12 - část		trvalý travní porost		515	1323	1161
358/2 - část		trvalý travní porost		506	187	20
358/3 - část		trvalý travní porost		165	1263	990
358/4 - část		trvalý travní porost		165	305	76
358/5 - část		trvalý travní porost		244	9894	9576
358/6		trvalý travní porost		244	838	838
358/9 - část		trvalý travní porost		506	674	400
360		trvalý travní porost		244	1061	1061
361/1 - část		trvalý travní porost		244	248	195
363		trvalý travní porost		190	1913	1913
364		trvalý travní porost		190	964	964
368		trvalý travní porost		480	914	914
370		trvalý travní porost		480	863	863
371		trvalý travní porost		480	978	978
374 - část		trvalý travní porost		515	773	676
375		trvalý travní porost		515	500	500
376		trvalý travní porost		515	518	518
377 - část		trvalý travní porost		515	762	731
380/2		trvalý travní porost		165	1025	1025
381/1		trvalý travní porost		515	802	802
381/2		trvalý travní porost		515	644	644
381/3		trvalý travní porost		515	349	349
385/1		trvalý travní porost		515	2158	2158
385/2		trvalý travní porost		1	15	15
386/1 - část		trvalý travní porost		1	697	193
387/1		trvalý travní porost		515	1165	1165
387/2		trvalý travní porost		515	234	234
388		trvalý travní porost		515	777	777
389/1		trvalý travní porost		1	295	295
389/2		trvalý travní porost		1	327	327
390/1		trvalý travní porost		1	1043	1043
390/2		trvalý travní porost		1	532	532
392		trvalý travní porost		1	985	985
394		trvalý travní porost		1	1061	1061
397/2 - část		trvalý travní porost		506	964	931
400		trvalý travní porost		244	936	936
460/1		lesní pozemek		463	843	843
460/7		lesní pozemek		141	9	9
468 - část		lesní pozemek		463	3424	1850
470 - část		lesní pozemek		463	694	258
471/1		lesní pozemek		463	1658	1658
471/2		lesní pozemek		463	216	216
473		lesní pozemek		463	1428	1428
474		lesní pozemek		463	4255	1658
Celkem						48946

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	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,19	0,79		
vodní plochy	0,11		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,11
trvalé travní porosty	6,51	4,09		
orná půda		0,02		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,12		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,12
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	6,93	4,9		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -
překryv s jiným typem ochrany: -
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000:

ptačí oblast: -

evropsky významná lokalita:

Stráně nad Suchým potokem (CZ0424133)

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Přírodního stanoviště: polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) (T3.4D - širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného), pro které byla vyhlášena evropsky významná lokalita Stráně nad Suchým potokem; ochrana rostliny brukev prodloužená pravá (*Brassica elongata* subsp. *elongata*)

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>))	30 %	Biotop se v území vyskytuje ploškovitě v mozaice s roztroušenými a souvislými křovinami, pouze některé plošky mají větší rozlohu než několik arů. Nejlépe je biotop vyvinutý v severozápadní části, kde má na nejexponovanějších místech mezernatý charakter. Odtud pochází většina nálezů ochránářsky nejvýznamnějších druhů rostlin a živočichů v území. V okrajích této části a na většině dalších míst s přítomností biotopu v území má charakter zapojených a poměrně hustých porostů. Celkově je stav biotopu v území málo příznivý zejména z důvodu masivní invadace náletovými křovinami.	a, b

B. druhy

. druhy:

druh	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany
<i>Brassica elongata</i> subsp. <i>elongata</i> Brukev prodloužená pravá	-/-	Výslunné svahy s teplomilnými bylinnými společenstvy, ruderalní stanoviště. Druh nebyl aktuálně ověřen. Při hodnocení původnosti výskytu v rámci zpracování aktuálně platné verze červeného seznamu (Grulich 2012) je oproti verzi z roku 2001 považována za občasné se vyskytující neofyt a jakožto nepůvodní druh nebyla v červeném seznamu hodnocena. Vzhledem k přehodnocení statusu druhu by bylo vhodné vyřadit tento druh z předmětů ochrany.	a

*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)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu	Cílem ochrany je rozšíření tohoto biotopu na úkor náletových křovin a zlepšení jeho kvality Pokud bude péče o stávající plochy trávníků zajištěna, dalším	- rozloha min. 75 % ZCHÚ - stabilní nebo narůstající výskyt indikátorových druhů: hlaváček jarní, čičorka pochvatá,

vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>))	cílem je jejich rozšiřování a obnova na degradovaných a zarostlých místech ZCHÚ.	pestrobarvec petrkličový a hnědásek černýšový
---	--	--

B. druhy:

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<i>Brassica elongata</i> subsp. <i>elongata</i> Brukev prodloužená pravá	Druh je navržen k vyřazení z předmětů ochrany	není relevantní

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

Poloha: přírodní památka se nachází mezi obcemi Encovany a Hrušovany v okrese Litoměřice (Příloha M1).

Geomorfologie, geologie a pedologie:

Geomorfologická provincie	Česká vysočina
Geomorfologická subprovincie (soustava)	Česká tabule
Geomorfologická oblast (podsoustava)	Severočeská tabule
Geomorfologický celek	Ralská hornatina
Geomorfologický podcelek	Dokeská pahorkatina
Geomorfologický okrsek	Úštěcká pahorkatina

Území se rozkládá na nízkých jihozápadně a západně orientovaných stráních, rozmezí nadmořských výšek se pohybuje mezi 215-255 m n. m. Geologické podloží tvoří středoturonské písčité slínovce, svrchnoturonské až koniacké slínovce a vápnité jílovce České křídové pánve. Ve vrcholových partiích bílých strání se často vyskytují návěje spraše. Půdní pokryv tvoří pararendziny.

Dle Bína a Demek (2012), Salvia o.s. – sdružení pro ochranu přírody (2012) a Doležalová (2013), upraveno.

Klima: dle klasifikace podnebí (Quitt 1971) lokalita leží v teplé (T2) oblasti.

Biologická charakteristika lokality: Plošně nejrozsáhlejším typem nelesní vegetace jsou širokolisté suché trávníky svazu *Bromion erecti*. Jedná se o zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*), případně sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (*Festuca rupicola*). Jsou druhově bohaté, s větším zastoupením širokolistých vytrvalých bylin (Chytrý & kol. 2001). Jejich rozsah byl v minulosti mnohem větší, z důvodu sukcesních změn jsou postupně vytlačovány expandujícími křovinami. Mezi jinými se v přírodní památce strání nad Suchým potokem v tomto společenstvu z běžnějších druhů vyskytuje prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*), máčka ladní (*Eryngium campestre*), šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), čičorka pestrá (*Securigera varia*) nebo jehlice trnitá (*Ononis spinosa*). Ze vzácnějších to je černohlávek velkokvětý (*Prunella grandiflora*), čičorka pochvatá (*Coronilla vaginalis*), len tenkolistý (*Linum tenuifolium*), pcháč bezlodyžný (*Cirsium acaule*), pcháč panonský (*Cirsium pannonicum*), smldník jelení (*Peucedanum cervaria*), hadí mord španělský (*Scorzonera hispanica*), bělozářka větevnatá (*Anthericum ramosum*), len žlutý (*Linum flavum*), černý hřebenitý (*Melampyrum cristatum*), sasanka lesní (*Anemone sylvestris*), ostřice nízká (*Carex humilis*) a další. Podstatnou část svahů v okrajových partiích přírodní památky lze zařadit mezi vysoké mezofilní a xerofilní křoviny svazu *Berberidion a Prunion spinosae*. V důsledku sukcese zarůstají velkou část původně bezlesých společenstev. Jedná se o husté, často vysoké trnité křoviny, vysoké kolem 2–5 m, druhově bohaté, často velkoplošné nebo liniové. Vesměs mají více dominantních druhů (Chytrý & kol. 2001). V případě Strání nad Suchým potokem to je především svída krvavá (*Cornus sanguinea*),

v menší míře hlohy (*Crataegus* sp.), lísky (*Corylus avellana*), ptačí zob (*Ligustrum vulgare*), trnky (*Prunus spinosa*) a růže (*Rosa* sp.). Při floristickém průzkumu bylo v roce 2010 nalezeno celkem 106 taxonů cévnatých rostlin. Z ochrannářsky významných druhů jsou to hlaváček jarní (*Adonis vernalis*), čičorka pochvatá (*Coronilla vaginalis*), len žlutý (*Linum flavum*), sasanka lesní (*Anemone sylvestris*), hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), pcháč bělohlavý (*Cirsium eriophorum*), len tenkolistý (*Linum tenuifolium*), černýš rolní (*Melampyrum arvense*), černohlávek velkokvětý (*Prunella grandiflora*), lněnka lnolistá (*Thesium linophyllum*) a další. Některé druhy oproti předchozím průzkumům nebyly potvrzeny, jejich výskyt v území je ale stále možný. Konkrétně se jedná o tyto druhy: záraza hořčíková (*Orobancha picridis*), hořec křížatý (*Gentiana cruciata*), koulénka prodloužená (*Globularia bisnagarica*), koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohémica*), černýš hřebenitý (*Melampyrum cristatum*) a žluťucha menší nicí (*Thalictrum minus* subsp. *majus*).

V území byla nalezena brukev prodloužená pravá (*Brassica elongata* subsp. *elongata*), která byla předchozím červeným seznamem hodnocena jako kriticky ohrožená a Stráně nad Suchým potokem jedinou známou recentní lokalitou v Čechách. Při zpracování nového červeného seznamu (Grulich 2012) byl status druhu přehodnocen a v současnosti je považována za nepůvodní neofyt.

Ze zoologického hlediska je nejlépe prozkoumána fauna denních motýlů, u ostatních skupin bezobratlých a obratlovců byly provedeny pouze orientační průzkumy. Území je regionálně významnou lokalitou pro denní motýly s výskytem některých ochrannářsky významných druhů obývajících xerothermní a mezofilní trávníky, především hnědáka černýšového (*Melitaea aurelia*), pestrobarvce petrkličového (*Hamearis lucina*), modráška kozincového (*Glaucopsyche alexis*), modráška nejmenšího (*Cupido minimus*) a dalších.

Dle Salvia o.s. – sdružení pro ochranu přírody (2012), upraveno.

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, další poznámky
Rostliny			
<i>Adonis vernalis</i> Hlaváček jarní	O	VU	Stepi, lesostepi, výslunné travnaté stráně, vzácně v severozápadní části území.
<i>Anemone sylvestris</i> Sasanka lesní	O	EN	Světlé lesy, lesné okraje, výslunné stráně. V území roztroušeně při okrajích keřů.
<i>Aster amellus</i> hvězdnice chlumní	O	-	Suché a stepní trávníky zejména na sprašových půdách. Jednotlivě v severozápadní části území.
<i>Brassica elongata</i> subsp. <i>elongata</i> Brukev prodloužená pravá	-	-	Výslunné svahy s teplomilnými bylinnými společenstvy, ruderální stanoviště. Druh nebyl aktuálně ověřen. Při hodnocení původnosti výskytu v rámci zpracování aktuálně platné verze červeného seznamu (Grulich 2012) je oproti verzi z roku 2001 považována za občasné se vyskytující neofyt a jakožto nepůvodní druh nebyla v červeném seznamu hodnocena.
<i>Coronilla vaginalis</i> Čičorka pochvatá	SO	VU	Výslunné stráně. V území výskyt v severozápadní části.
<i>Carex humilis</i> Ostřice nízká	-	NT	Suché výhřevné stráně, v území roztroušeně.
<i>Cirsium acaule</i> Pcháč bezlodyžný	-	NT	Pastviny, výhřevné trávníky, bílé stráně. Roztroušeně v severozápadní části území.
<i>Gentiana cruciata</i> Hořec křížatý	O	EN	Teplomilné trávníky. Z území pouze staré nálezy.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Linum flavum</i> Len žlutý	O	VU	Suché teplomilné trávníky a lesní lemy, především na vápnatých podkladech. Aktuálně nezaznamenán, Salvia (2010) udává vzácný výskyt v severozápadní části území.
<i>Linum tenuifolium</i> Len tenkolistý	O	NT	Skalní stepi, výslunné stráně. V území početně v severozápadní části území.
<i>Melampyrum arvense</i> Černýš rolní	-	VU	Teplomilné suché trávníky. V území početně v severozápadní části území.
<i>Orobanche picridis</i> Záruha hořčičková	-	EN	Otevřené trávníky teplých oblastí. Z území pouze staré nálezy.
<i>Prunella grandiflora</i> Černohlávek velkokvětý	-	NT	Otevřené trávníky, okraje lesů a světlé listnaté lesy na bazických půdách. V území roztroušeně.
<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> Koniklec luční český	SO	VU	Suchá otevřená stanoviště s mělkou půdou. Údaj Bělohoubka z roku 2006 (NDOP) nebyl ověřen
<i>Quercus pubescens</i> Dub pýřitý	O	NT	Osluněné svahy v nejteplejších oblastech. Jednotlivé solitéry a keřové lemy v různých částech území.
<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>majus</i> Žluťucha menší pravá	-	NT	Světlé listnaté lesy, křoviny, vlhčí louky. Z území pouze staré údaje.
<i>Thesium linophyllum</i> Lněnka lnolistá	-	NT	Travnaté a kamenité stráně většinou na vápnatých podkladech. Aktuálně nezaznamenána, Salvia (2010) udává vzácný výskyt v severozápadní části území.
Živočichové			
<i>Callophrys rubi</i> Ostruháček ostružinový	-	NT	Lesostepi, světlé lesy, křovinaté výslunné louky. V území stabilní populace.
<i>Coenonympha arcania</i> Okáč strdivkový	-	NT	Křovinaté lesostepi a suché a mezofilní louky, okraje lesů, mýtiny, paseky ve světlých listnatých lesích. V území početná populace.
<i>Cupido minimus</i> Modrásek nejmenší	-	VU	Suché trávníky s výskytem živné rostliny, úročníku bolhoje. V území nehojně.
<i>Erebia medusa</i> Okáč rosičkový	-	NT	Lesní okraje, světliny v teplých listnatých lesích, křovinami zarůstající stráně. V území stabilní populace.
<i>Hamearis lucina</i> Pestrobarevec petrklíčový	-	EN	Zapojené květnaté loučky v teplých oblastech, světlé lesy. V území stabilní populace.
<i>Glaucopsyche alexis</i> Modrásek kozincový	-	VU	Stepi, lesostepi, výslunné stráně. V území jednotlivé nálezy..
<i>Iphiclidus podalirius</i> Otakárek ovocný	O	NT	Křovinaté stepi s porosty trnky, pohyblivý druh. V území pravidelně, rozmnožování je vysoce pravděpodobné.
<i>Jordanita glubulariae</i> Zelenáček koulencový	-	NT	Teplomilné trávníky. V území jednotlivé nálezy.
<i>Melitaea aurelia</i> Hnědáček černýšový	-	EN	Skalní stepi a lesostepi s nízkou travinnou vegetací a řídkými křovinami. V území stabilní populace.
<i>Papilio machaon</i> Otakárek fenyklový	O	-	Mobilní druh žijící jednotlivě v otevřené krajině včetně lidských sídel, častá na bezlesých vrcholcích kopců.
<i>Plebejus argus</i> Modrásek černolemý	-	NT	Teplomilné trávníky s nezapojeným drnem, stepi, písčiny. V území stabilní populace.
<i>Polyommatus amandus</i> Modrásek ušlechtilý	-	NT	Květnaté mezofilní louky a pastviny. V území jednotlivé nálezy.
<i>Satyrium spini</i> Ostruháček trnkový	-	VU	Křovinaté teplé stráně. V území stabilní populace.

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: NT (= téměř ohrožený), VU (zranitelný), EN (ohrožený)

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

Vliv žádných disturbančních činitelů nebyl zaznamenán.

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

a) ochrana přírody

Území je chráněné od roku 2009, kdy bylo zařazeno mezi evropsky významné lokality. Zvláště chráněné území zde bylo vyhlášeno v roce 2012 s účinností od 4.7.2012. Přírodní památka je větší než EVL a pokrývá její asi 2/3, zbývající třetina EVL je chráněna jako ochranné pásmo přírodní památky.

Plán péče byl zpracován v roce 2012 (Salvia o.s. – sdružení pro ochranu přírody 2012), platnost plánu péče je určena na období 2012–2020.

b) lesní hospodářství

Severní část ochranného pásma je vedena jako lesní pozemek. Lesní pozemky zasahují okrajově i do území přírodní památky. V minulosti byly dotčené pozemky využívány především jako pole, příp. chmelnice, později jako louky. Zarůstání (dané sukcesním vývojem) a výsadby dřevin znamenaly likvidaci stepních společenstev. Plochy by měly být vedeny jako bezlesí a neměly by být zalesňovány dřevinami.

c) zemědělské hospodaření

Území přírodní památky se nenachází na zemědělsky využívaných pozemcích.

d) rekreace a sport

Vliv sportu a rekreace na území je nulový.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plocha přírodní památky je řešena a respektována v územním plánu obce Polepy, kam PP územně spadá. Územní plán nabyl účinnosti 27.9.2017.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	407000 Litoměřice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,19
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2017-31.12.2026
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p.
Nižší organizační jednotka	LS Litoměřice, revír Sedlo

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1H3	Sprašová habrová doubrava	DB 50-70, BK 0-25, HB 0-20, JD ±5, JV 0-5, JS 0-3, JL 0-3, LP 5-15, BŘK, BB, TR	0,19	100

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Číslo DP	Vým. v ha	Charakter dílčí plochy	Stávající péče	Negativní vlivy
1	0,5	Severozápadní část přírodní památky s převážně západní expozicí a širokolistými suchými trávníky svazu <i>Bromion erecti</i> , vegetace je na některých místech rozvolněná. Jedná se o nejcennější část přírodní památky s výskytem ochrannářsky významných druhů rostlin, jako jsou hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>), čičorka pochvatá (<i>Coronilla vaginalis</i>), len žlutý (<i>Linum flavum</i>), lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllum</i>), bělozářka liliovitá (<i>Anthericum ramosum</i>), len tenkolistý (<i>Linum tenuifolium</i>) a hmyzu.	Plocha je kosena.	Trávníky jsou v dobrém stavu, ale jedná se o velmi malý fragment, který by při absenci péče zarostl dřevinami z okolí.
2	4,0	Mozaika širokolistých suchých trávníků svazu <i>Bromion erecti</i> s jednotlivými keři a průchodnými skupinkami křovin. Z keřů se zde nacházejí zejména svídy krvavé (<i>Cornus sanguinea</i>), hlohy (<i>Crataegus</i> sp.) a růže (<i>Rosa</i> sp.). V některých částech jsou pozůstatky starých ovocných dřevin, pravděpodobně pozůstatek bývalého sadu. Vzácně jsou přítomny drobné východy bílých strání. V bylinném patru dominují oman vrbovitý (<i>Inula salicina</i>), válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>). Ochrannářsky významné druhy jsou méně zastoupeny než v dílčí ploše 1.	Většina plochy je bez péče, několik větších ok luční vegetace je strojově koseno.	Pokračující expanze dřevin, degenerace širokolistých trávníků.
3	1,7	Souvislé mezofilní křoviny ve spodní části svahu a lemu přírodní památky. Nejčastěji zastoupenými dřevinami jsou svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), trnky (<i>Prunus</i>	Bez péče.	Souvislé mezofilní křoviny tohoto typu mají nízkou přírodovědně ochrannářskou hodnotu, blokují plochy s potenciálním výskytem zájmových biotopů a druhů a

Číslo DP	Vým. v ha	Charakter dílčí plochy	Stávající péče	Negativní vlivy
		<i>spinosa</i>), hlohy (<i>Crataegus</i> sp.) a růže (<i>Rosa</i> sp.). Bylinné patro je velmi redukováné bez ochrannářsky významných druhů.		jsou zdrojem expanze křovin do okolních ploch.
4	0,6	Křovinný a stromový neprostupný lem v horní části svahu, oddělující území přírodní památky od navazujícího pole. Lem je tvořen tvořený především svídkou krvavou (<i>Cornus sanguinea</i>), trnkou (<i>Prunus spinosa</i>), ptačím zobem (<i>Ligustrum vulgare</i>) a dalšími druhy.	Bez péče.	Křovinný lem se v čase rozšiřuje a je zdrojem expanze křovin do okolních ploch.

Přílohy:

T1 - 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>) (T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>))	
indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha min. 75 % ZCHÚ	Biotop se v území vyskytuje ploškovitě v mozaice s roztroušenými a souvislými křovinami, celkový podíl na rozloze PP je odhadován na 30 %. Nejlépe je biotop vyvinutý v severozápadní části, kde má na nejexponovanějších místech mezernatý charakter. Odtud pochází většina nálezů ochrannářsky nejvýznamnějších druhů rostlin a živočichů v území. V okrajích této části a na většině dalších míst s přítomností biotopu v území má charakter zapojených a poměrně hustých porostů. Celkově je stav biotopu v území málo příznivý zejména z důvodu masivní invadace náletovými křovinami.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
Stabilní nebo narůstající výskyt indikátorových druhů: hlaváček jarní, čičorka pochvatá, pestrobarvec petrkličový a hnědásek černýšový	Populace uvedených druhů jsou malé a koncentrované na dílčí plochu 1, v jiných částech jen ojediněle	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	<i>Brassica elongata</i> subsp. <i>elongata</i> Brukev prodloužená pravá	
indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Druh je navržen k vyřazení z předmětů ochrany	Není relevantní.	
	stav:	Není relevantní
	trend vývoje:	Není relevantní

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V přírodní památce se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná kolize zájmů ochrany přírody.

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

Přírodní lesní oblast: Polabí		
Lesní typ	Název SLT	Návrh péče
1H3	sprašová habrová doubrava	severovýchodní část PP, v současnosti dřevinami čerstvě zarůstající enkláva; o tuto část je nezbytné pečovat jako o nelesní biotop (viz péče o nelesní pozemky), který je i předmětem ochrany, redukovat křoviny při krajích. Na pařízky je vhodné aplikovat herbicid

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Typ managementu	Asanační management – redukce náletových dřevin
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ruční nástroje
Kalendář pro management	Vhodné období: září
Upřesňující podmínky	Řeznou plochu pařízků listnatých dřevin je třeba ošetřit vhodným herbicidem (výběr vhodného přípravku je závislý na nabídce v době realizace opatření, ředění a aplikace dle doporučeného návodu). Pokud pařízky obrazí, je nutné výřez a aplikaci herbicidu opakovat v dalším roce. Odstraňovat především svídu krvavou. Biomasu odstranit z území PP. Dílčí plocha 2: odstranit ca 60 % dřevin. Dřeviny ponechávat ve formě nerovnoměrně rozmístěných a různě velkých skupinek, vyhnout se šablonovitému ponechávání solitér ve víceméně pravidelných rozestupech. Dílčí plocha 3: odstranit 75 % dřevin, ponechávat dřeviny podobně jako u plochy 2. Nezasahovat do dřevin přímo sousedících s navazujícím polem. Dílčí plocha 4: odstranit 60-70 % dřevin z vnitřní strany lemu, nezasahovat do řady přímo sousedící s navazujícím polem. Vnitřní (jižní) stranu lemu upravit do podoby „zubatého“ lemu

Typ managementu	Regulační management: pastva hospodářských zvířat
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	1 x 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Ovce, koza, (kůň, skot)
Kalendář pro management	Vhodné období: duben-říjen
Upřesňující podmínky	Aplikovat na celém území PP. Druh a počet hospodářských zvířat dle možností, žádoucí je vícedruhové složení stáda. Intenzita pastvy: ca 0,3 VDJ (1 VDJ – 1 ks skotu nebo koně a

	5 ks ovcí nebo koz: 1 koně/skot nebo 10 ovcí/koz na 5 měsíců pastevní sezóny nebo 2 koně/skot nebo 25 ovcí/koz na 2 měsíce jarní a podzimní pastvy, viz níže), preferovat menší počet zvířat po delší období
--	--

Typ managementu	Regulační management: kosení travníků
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	1 x 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, ručně vedená sekačka, malý traktor
Kalendář pro management	Vhodné období: červen-říjen
Upřesňující podmínky	Žádoucí je provést jednu seč travních porostů ročně rozloženou v prostoru a čase do podoby mozaiky. Při každé seči ponechat část porostů (ca 20 %) neposečených, umístění neposečených ploch při sečích střídat. Odstraňovat biomasu, zákaz hnojení, kejdování, mulčování, obnovy a přisevu, ponechané části rozprostřít po ploše v podobě pásů nebo plošek co nejrovnoměrněji. Plochy, u nichž došlo k odstranění souvislých křovin kosit do doby regenerace bylinného patra 2 x ročně (červen a srpen-září)

Upřesnění způsobů péče o travinobylinné porosty.

Nejpoužívanějšími způsoby péče o travinobylinné porosty jsou v současnosti pastva hospodářských zvířat a kosení. V minulosti bylo často využíváno také vypalování, které nyní nelze využívat kvůli legislativním překážkám a také není vhodné pro degradované porosty s velkým zastoupením kompetičně silných druhů. Z hlediska dopadů na cílová společenstva rostlin a živočichů jsou nejvhodnější způsoby péče, které ovlivňují území dlouhodobě s nižší intenzitou oproti nárazovým managementům, které mění charakter biotopů rychle a velkoplošně. Pro MZCHÚ je nejvhodnější péčí extenzivní pastva hospodářských zvířat, v případě nemožnosti zajištění pastvy je méně vhodnou alternativou kosení. Ideální variantou by bylo zajištění pastvy místním hospodářským subjektem s financováním pomocí některého z vhodných titulů agro-environmentálních opatření.

1) Pastva smíšeného stáda ovcí a koz – volná pastva

Nejvhodnějším způsobem péče o území by byla dlouhodobá (celoroční) přítomnost smíšeného stáda pasená volně po celém území vedená pastvcem. Tímto způsobem pastvy dochází k postupnému ovlivňování cílových společenstev s výrazně pozitivnějším dopadem na bezobratlé než v případě plošně omezené (oplůtkové) intenzivnější pastvy. Intenzita pastvy by měla být nastavena způsobem, který povede k vytváření a udržování mozaiky různě intenzivně spasených ploch. Z hlediska zachování společenstev bezobratlých je jako nejvhodnější udávána intenzita do 0,35 VDJ/ha/rok, tedy v případě PP Stráně nad Suchým potokem přibližně 10 zvířat.

2) Pastva smíšeného stáda ovcí a koz – oplůtková pastva

V praxi realističtější je varianta s větší intenzitou pastvy pomocí oplůtků omezená na jarní a podzimní období. Jarní pastva by měla začínat ihned, jak to klimatické podmínky dovolí, většinou již od dubna a měla by být realizována do konce května- začátku června. Podzimní pastva by měla být realizována od srpna dále. Oplůtky by měl být co nejmenší a často posunovány, tím dojde k vytvoření jemnozrné mozaiky spasených a v různém stádiu

obrázejících plošek. V případě aplikace pastvy s velmi jemným zrnem mozaiky není nutné vylučovat žádné části z pastvy jako refugia pro bezobratlé. V rámci pastevního cyklu je možné se na některé plochy vrátit podruhé. Místa zahájení a postup pastvy po ploše je vhodné mezi roky měnit. Nekosit nedopasky, pokud se nejedná o nežádoucí druhy (např. třtinu křovištní). Nevhodná je oplůtková pastva s velkými oplůtky a dlouhou dobou pastvy. Pokud by k takové pastvě mělo dojít, je nutné vyčlenit alespoň 30 % porostů a z pastvy je vyloučit. Tento způsob pastvy lze aplikovat pouze ve výjimečných případech. Stádo může být doplněno o jiné druhy spásáčů, především koně nebo skot. V tomto případě je nutné velikost základního stáda úměrně snížit.

3) Kosení travních porostů

Při kosení je žádoucí zajistit variabilitu zásahů prostřednictvím fázových posunů seče, načasování a opakování zásahu v některých částech. Základem péče by měla být jedna seč ročně, pouze na některých částech opakovaná. Druhá seč by měla být aplikována především v částech, kde došlo k odstranění souvislých křovin a bylinné patro regeneruje.

Zajištění variability péče:

- Aplikovat fázový posun seče, kdy je každá dílčí plocha pokosena po částech ve dvou až třech sečích vždy s odstupem minimálně 2 týdny
- Pokud není možné aplikovat fázový posun seče ponechávat na každé dílčí ploše část porostů nepokosených (alespoň 20 %, lépe ale 30 %) a tyto plochy pokosit ve druhé seči nebo v daný rok nekosit vůbec (netýká se trávníků, na nichž probíhá obnova).

Společnými zásadami pro všechny typy sečí je nutnost odstranit biomasu z území PP. Není možné ji nechat na místě k zetlení, ani ji zde pálit. Vyloučené je mulčování porostů.

Vhodným doplňkovým managementem biotopů širokolistých trávníků jsou disturbanční zásahy. Narušení vegetace a svrchní vrstvy půdy zvyšuje mikrobiotopovou diverzitu podmínek na lokalitě, otvírá prostor pro klíčení méně konkurenčně schopných druhů rostlin a kladení vajíček a vývoj nedospělých stádií biotopově náročných druhů bezobratlých. Tento typ zásahů je vhodné provádět v územích s dobře zachovalými stanovišti bez přítomnosti invazních druhů rostlin, které disturbovaná místa často rychle obsazují. Z těchto důvodů není pro nastávající období platnosti plánu péče tento typ managementu navrhován, doporučujeme ale zohlednit jeho využití v budoucnu.

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Management je navržen s cílem zachování stanovišť uvedených v předmětu ochrany a zlepšení jeho kvality. Z navržené péče by měla profitovat většina ohrožených druhů rostlin přítomných na lokalitě.

c) péče o živočichy

Navržené zásahy v rámci celé lokality by měly vést k diverzifikaci stanovišť a tedy zlepšení podmínek po řadu druhů živočichů. Zásahy jsou navrženy tak, aby v dlouhodobém horizontu zlepšily podmínky pro ohrožené a chráněné druhy vyskytující se v rámci MZCHÚ.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Konkrétní návrhy na lesnické hospodaření nejsou zpracovány, doporučena je shodná péče jalo v navazujících nelesních částech MZCHÚ.

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Konkrétní návrhy zásahů jsou uvedeny v tabulkovém přehledu v Příloze T1 a mapové příloze M3. Při realizaci navržených zásahů a opatření je třeba postupovat v souladu s rámcovými směrnici uvedenými v kapitole 3.1.1.

Příloha:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo je disjunktní. Severní část ochranného pásma je vymezena na lesních pozemcích a je tvořena hustým náletem a výsadbami dřevin. Pro tuto část nejsou pro následující decenium navrhována žádná opatření.

Část ochranného pásma vymezená jihovýchodně od MZCHÚ je z hlediska biotopů faktickým pokračováním chráněného území. Je vymezené na stejné výslunné jihozápadně orientované stráni. Podle charakteru zde lze vymezit dva typy biotopů – mozaiku širokolistých trávníků se solitérními křovinami nebo skupinami křovin odpovídající dílčí ploše 2 přírodní památky a souvislé křoviny odpovídající dílčí ploše 3 přírodní památky. Žádoucí je zahrnout péči o ochranné pásmo do pravidelné péče o chráněné území a postupovat podle specifikací určených pro dílčí plochy 2 a 3 MZCHÚ.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je vyznačeno dostatečným způsobem, stav pruhového značení i instalovaných tabulí je dobrý.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Informační tabule instalovaná na severozápadní hranici území nese známky poškození klimatickými vlivy a to včetně dřevěného stojanu. Žádoucí by bylo tabuli i stojan renovovat.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Žádoucí by bylo provést floristický průzkum a inventarizační průzkumy vybraných skupin hmyzu (brouci, noční motýli).

Všechny zásahy provedené podle plánu péče je nutné odborně zdokumentovat a evidovat v rezervační knize ZCHÚ a v Ústředním seznamu ochrany přírody. Evidence managementových opatření je nezbytným podkladem pro vyhodnocování účinnosti provedených zásahů a jejich případné úpravě.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Odstranění náletových dřevin (100 000,- Kč/ha)	3 ha	1	300 000
Pastva (25 000,-/ha)*	7 ha	10	1 750 000
Kosení lehkou mechanizací (13 000,-/ha)**	7 ha	10	(910 000)
Inventarizační průzkum bezobratlých, floristický průzkum	3	1	75 000
Náklady celkem (Kč)			2 125 000,-***

*Maximální částka v případě, že se nepodaří zajistit pastvu místním zemědělcem a bude objednávána jako služba

**Platí pouze v případě, že se nepodaří zajistit pastvu

***Maximální cena v případě pastvy objednávané jako služba. Pokud by pastva nebyla možná a travníky by se ošetřovaly kosením, byla by celková výše nákladů 1 285 000,-Kč.

Péče o ochranné pásmo není kalkulována

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Bína J. & Demek J. (2012): Z nížin do hor. 1. vyd. Praha, Academia, 344 s.

Doležalová J. (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Stráně nad Suchým potokem CZ0424133. Nepubl. Ms. depon in AOPK ČR, 16 pp.

Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612 str.

Chobot K. & Němec M. (eds) (2017) Červený seznam ohrožených druhů České republiky – obratlovci. Příroda 34, AOPK ČR.

Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (ed.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Chytrý M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace / Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation, Academia, Praha, 525 pp.

Chytrý M. (ed.) (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace / Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and Wetland Vegetation, Academia, Praha, 827 pp.

Chytrý M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace / Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and Scrub Vegetation, Academia, Praha, 552 pp.

Kuncová J. a kol (1999): Ústecko. In: Mackovčin P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek I. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 352 pp.

Lustyk P. (ed.) (2016): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR Praha.

Salvia o.s. – sdružení pro ochranu přírody (2012): Plán péče a návrh na vyhlášení evropsky významné lokality – přírodní památky Stráně nad Suchým potokem na období 2012-2020. Nepubl. Ms. depon in AOPK ČR, Krajský úřad Ústeckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Ústí nad Labem, 55 pp.

Mapový server AOPK ČR: <http://mapy.ochranaprirody.cz>

NDOP AOPK ČR

Nahlížení do katastru nemovitostí ČÚZK: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

Webové mapové služby pro katastrální mapy ČÚZK: <http://www.cuzk.cz>

Mapové služby Portálu veřejné správy: <http://geoportal.cenia.cz>

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz>

Národní inventarizace kontaminovaných míst: kontaminace.cenia.cz

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,

EN, VU, NT – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů: ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený

EVL – evropsky významná lokalita

CHPV – chráněný přírodní výtvar

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

SO, O – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: silně ohrožený, ohrožený

ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Pavel Marhoul, Beleco z.s., Na Zátorce 10, 160 00 Praha 6

Na zpracování se podíleli:

Oldřich Čížek, Hutor o.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

Jiří Koptík, Beleco z.s.

Jana Moravcová, Beleco z.s.

Lenka Rajmonová, Beleco, z.s.

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

Doporučená citace

Marhoul P., Čížek O., Koptík J., Moravcová J. & Rajmonová L. (2020): Plán péče o přírodní památku Stráně nad Suchým potokem na období 2021-2030. Msc. depon in KÚ Ústeckého kraje, Ústí nad Labem, pp 30.

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.1 a 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**

Tabulky

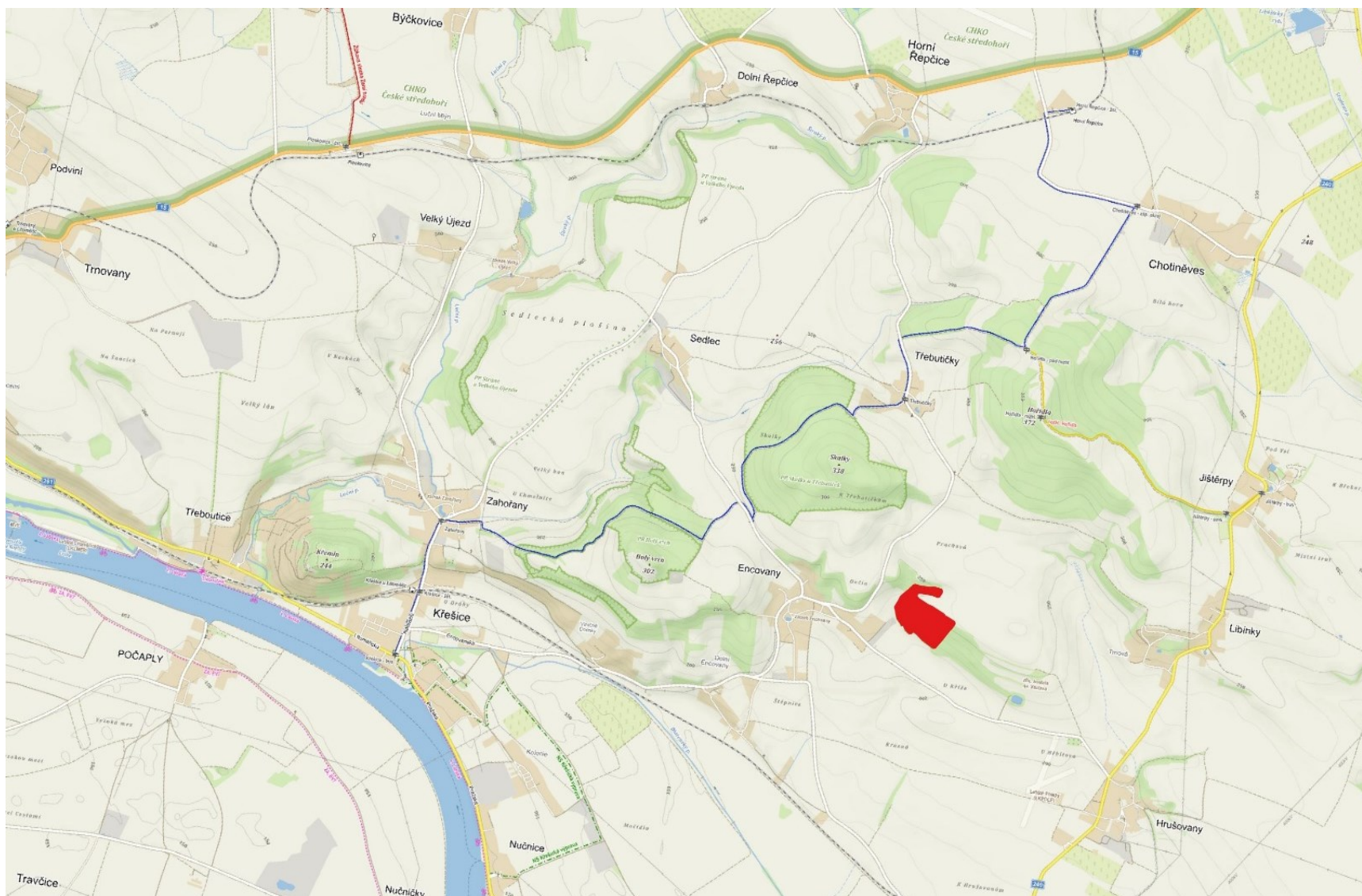
Příloha T1 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1	0,5	Severozápadní část přírodní památky s převážně západní expozicí a širokolistými suchými trávníky svazu <i>Bromion erecti</i> , vegetace je na některých místech rozvolněná. Jedná se o nejcennější část přírodní památky s výskytem ochrannářsky významných druhů rostlin, jako jsou hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>), čičorka pochvatá (<i>Coronilla vaginalis</i>), len žlutý (<i>Linum flavum</i>), lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllum</i>), bělozářka liliovitá (<i>Anthericum ramosum</i>), len tenkolistý (<i>Linum tenuifolium</i>) a hmyzu. Cíl péče: pravidelnou péčí udržet kvalitu trávníků, nepřipustit větší rozvoj dřevin	Pastva hospodářských zvířat nebo kosení	1	Pastva: duben-říjen kosení: srpen-září	každoročně (případně občas 1 rok vynechat)
2	4,0	Mozaika širokolistých suchých trávníků svazu <i>Bromion erecti</i> s jednotlivými keři a průchodnými skupinkami křovin. Z keřů se zde nacházejí zejména svídy krvavé (<i>Cornus sanguinea</i>), hlohy (<i>Crataegus</i> sp.) a růže (<i>Rosa</i> sp.). V některých částech jsou pozůstatky starých ovocných dřevin, pravděpodobně pozůstatek bývalého sadu. Vzácně jsou přítomny drobné východy bílých strání. V bylinném patru dominují oman vrbolistý (<i>Inula salicina</i>), válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>). Ochrannářsky významné druhy jsou méně zastoupeny než v dílčí ploše 1. Cíl péče: odstranit náletové dřeviny, obnovit trávníky a zajistit jejich dlouhodobou údržbu pastvou, případně kosením	Odstranění náletových dřevin, zatření pařezků herbicidem Pastva hospodářských zvířat nebo kosení	1 1	září Pastva: duben-říjen kosení: červen-říjen	Jednorázově, případně opakovat vyřezání výmladků Každoročně (kosení na místech odstraněných souvislých křovin 2 x ročně)

označení plochy nebo objektu	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
3	1,7	Souvislé mezofilní křoviny ve spodní části svahu a lemu přírodní památky. Nejčastěji zastoupenými dřevinami jsou svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), trnky (<i>Prunus spinosa</i>), hlohy (<i>Crataegus</i> sp.) a růže (<i>Rosa</i> sp.). Bylinné patro je velmi redukované bez ochranné významných druhů. Cíl péče: výrazně redukovat náletové dřeviny, obnovit trávníky a zajistit jejich dlouhodobou údržbu pastvou, případně kosením	Odstranění náletových dřevin, zatření pařezů herbicidem Pastva hospodářských zvířat nebo kosení	2 1 (v případě, že dojde k vyřezání dřevin)	září Pastva: duben-říjen kosení: červen-říjen	Jednorázově, případně opakovat vyřezání výmladků Každoročně (kosení na místech odstraněných souvislých křovin 2 x ročně)
4	0,6	Křovinný a stromový neprostupný lem v horní části svahu, oddělující území přírodní památky od navazujícího pole. Lem je tvořen tvořený především svídkou krvavou (<i>Cornus sanguinea</i>), trnkou (<i>Prunus spinosa</i>), ptačím zobem (<i>Ligustrum vulgare</i>) a dalšími druhy. Cíl péče: redukovat dřeviny („zúžit lem“), zajistit pravidelnou údržbu obnovených částí pastvou, případně kosením	Odstranění náletových dřevin, zatření pařezů herbicidem Pastva hospodářských zvířat nebo kosení	2 1 (v případě, že dojde k vyřezání dřevin)	září Pastva: duben-říjen kosení: červen-říjen	Jednorázově, případně opakovat vyřezání výmladků Každoročně (kosení na místech odstraněných souvislých křovin 2 x ročně)

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

