

**PLÁN PÉČE
O PŘÍRODNÍ PAMÁTKU
EVAŇSKÁ ROKLE**

**na období
2012 - 2021**

Zpracovali: Ing., Ing. Pavel Jaroš, Ústecký kraj – krajský úřad, odbor ŽP

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

Zpracovali		Autorizace	Datum		
Ing., Ing. Pavel Jaroš KUUK, odbor ŽP			Počet stran textu	17	
Konzultace			Přílohy		
			Označení	Forma	Počet stran a formát
			T2	Tabulka	1 (A4)
			M1	Mapa	1 (A4)
			M2	Mapa	1 (A4)
			M3	Mapa	1 (A4)
			M4	Mapa	1 (A4)
Razítko			Pořadové číslo zakázky		
			103b		
			Paré č.		
Zakázka	Plán péče o zvláště chráněné území - PP Evaňská rokle na období 2012 - 2021		Obsah		
Objednatel	Ústecký kraj, Ústí nad Labem		Textová zpráva a přílohy		

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	---
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Evaňská rokle
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:	Litoměřice
obec s rozšířenou působností:	Lovosice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Evaň, Libochovice
obec:	Evaň, Libochovice
katastrální území:	Evaň, Poplze

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 634441, Evaň

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
702/1		lesní pozemek		1	77250	77250
702/4		TTP		308	6525	6525
702/2		ostatní plocha	nepłodná půda	308	12240	12240
709/1		TTP		308	3286	3286
709/2		TTP		308	804	804
710		TTP		308	7607	7607
760		ostatní plocha	ostatní komunikace	není	2268	1843
711/1		TTP		není	34467	32406
759/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	není	1471	1471
253		ostatní plocha	nepłodná půda	308	2803	833

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
759/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	1	778	778
Celkem						145043

Katastrální území: 725773, Poplze

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
219		ostatní plocha	neplošná půda	1	1634	1634
289/3		TTP		1	28531	17200
220		ostatní plocha	neplošná půda	1	1392	1392
Celkem						20226

Ochranné pásmo:

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

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	7,7250	0		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	6,7828	0		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	2,0191	0	neplošná půda	1,6099
			ostatní způsoby využití	0,4092
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	16,5269	0		

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: CZ0420044, Evaňská rokle

EVL Evaňská rokle se s PP Evaňská rokle víceméně překrývá, drobné rozdíly ve vymezení hranic obou typů území, způsobené nepřesností vymezení EVL nad základní mapou, nelze v předepsaném měřítku mapové přílohy (která má mít jen orientační význam - příloha M1), viz metodický pokyn - Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, podchytit.

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 je evropsky významná lokalita Evaňská rokle (kód CZ0420044) s následujícím evropským typem přírodních stanovišť [dle § 3 odst. 1 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“)]:

a) 6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*) [dle Katalogu biotopů zahrnující T3.4D - Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*), T3.5B - Acidofilní suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých],

b) 9170 Dubohabřiny asociace *Galio – Carpinetum*, s přechody k teplomilným doubravám a suťovým lesům,

s význačným výskytem vzácných druhů rostlin (například střevíčník pantoflíček - *Cypripedium calceolus*, pupava bezlodyžná prodloužená - *Carlina acaulis* subsp. *caulescens*, podkovka chocholatá - *Hippocrepis comosa*), hub (například pavučinec nancyský - *Cortinarius nanceiensis*, chřapáč chlupatý - *Helvella villosa*, šťavnatka dvoubarvá - *Hygrophorus persoonii*) a živočichů (například motýli třásněnka žlutočervená - *Hypercallia citrinalis*, travačka stepní - *Oria musculosa*, ptáci krutihlav obecný - *Jynx torquilla*, strnad luční - *Miliaria calandra*).

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav

A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
Suchý širokolistý trávník sv. <i>Bromion erecti</i> , biotopT3.4D	40	Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>), případně sveřepu vzpřímeného (<i>Bromus erectus</i>), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (<i>Festuca rupicola</i>) jsou stále druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin. Biotop je v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: zarůstání dřevinami, expanze trav.

B. druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Poznámky
střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	16 trsů	suchý širokolistý trávník na svazích se SZ exp.
pupava bezlodyžná prodloužená (<i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>Caulescen</i>)	roztroušeně	suchý širokolistý trávník pouze ve V části svahu
podkovka chocholátá (<i>Hippocrepis comosa</i>)	roztroušeně	suchý širokolistý trávník pouze ve V části svahu
pavučinec nancyský (<i>Cortinarius nanceiensis</i> Maire)		
chřapáč chlupatý (<i>Helvella villosa</i>)		
šřavnatka dvoubarvá (<i>Hygrophorus persoonii</i> Arnolds)		
třásněnka žlutočervená (<i>Hypercallia citrinalis</i>)		výskyt v centrální části území, tvořeno stepí a zbytky výsadeb ovocných stromů.
travařka stepní (<i>Oria musculosa</i>)		výskyt v centrální části území, tvořeno stepí a zbytky výsadeb ovocných stromů.
kutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	hnízdící páry	ve východní části.
strnad luční (<i>Miliaria calandra</i>)	hnízdící páry	ve východní části.

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 vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	40	Zapojené až mezernaté trávníky s dominancí válečky prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>), případně sveřepu vzpřímeného (<i>Bromus erectus</i>), v nižší vrstvě zpravidla s výrazným zastoupením kostřavy žlábkaté (<i>Festuca rupicola</i>) jsou stále druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin. Biotop je v současnosti bez vhodného obhospodařování, degradace: zarůstání dřevinami, expanze trav.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany zvláště chráněného území je uchování a zlepšení stavu uvedeného biotopu se vzácnými druhy rostlin a živočichů.

Cílem ochrany zvláště chráněného území je omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystémech, které vedle přírody významně formuje svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území.

V návaznosti na výše uvedené je prioritním cílem pravidelným vhodným managementem zabránit přirozené sukcesi stepních ploch na svazích rokle, kde se vyskytují xerotermní společenstva hostící řadu vzácných a ohrožených druhů organismů.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Zájmová lokalita se nachází v katastru obce Evaň a Poplze u Libochovic (okres Litoměřice) na ploše cca 16,5 ha v nadmořské výšce 250-294 m n. m. Jedná se o svažité stráně v údolí Evaňského potoka se S-SZ expozicí v minulosti využívané jako pastviny a sad. Je to jedna z nejceněnějších bílých stráni Perucké tabule, která leží na spodnoturonských slínovcích (tvrdších a částečně odvápněných) s výchozy písčitých slínovců a cenomanských pískovců. Stráně po ukončení hospodaření zarůstají křovinami a stromovým náletem.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
oměj vlčí mor pravý (<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i>)	porost cca 200m ²	§3	dubohabřina
sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>)	roztroušeně	§3	lesostepní stráně
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	2 trsy	§2	lesostepní stráně
kozinec dánský (<i>Astragalus danicus</i>)	porost cca 35 m ²	§3	lesostepní stráně
chrpa Triumfettiho (<i>Centaurea triumfettii</i>)	7 ex.	§3	lesostepní stráně

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	3 ex.	§3	dubohabřina
plamének přímý (<i>Clematis recta</i>)	hojně	§3	teplomilná doubrava, dubohabřina
ďrín obecný (<i>Cornus mas</i>)	několik keřů	§3	teplomilná doubrava
čičorka pochvatá (<i>Coronilla vaginalis</i>)	hojně	§2	lesostepní stráně
sřevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	16 trsů (48 lodyh)	§2	lesostepní stráně
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	roztroušeně	§3	les i lesostepní stráně
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	hojně	§3	teplomilná doubrava i lesostepní stráně
zimostrázek alpský (<i>Polygala chamaebuxus</i>)	hojně	§3	teplomilná doubrava i lesostepní stráně
pavučinec nancyský (<i>Cortinarius nanceiensis Maire</i>)		§2	
koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)	1 pár	§3	hnízdí na J okraji západní části lokality
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	1 pár	§2	doupné stromy
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	3-9 párů	§3	hnízdí v křovinách stepních svahů
strnad luční (<i>Miliaria calandra</i>)	3 páry	§1	bylinné porosty
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	2 páry	§3	křoviny
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	1-2 ex.	§2	rozmnožuje se na stepních svazích
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	1 ex.	§3	lesní porosty

Přehled dalších vzácných druhů rostlin a živočichů

název druhu	početnost či vitalita populace	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
pupava bezlodyžná prodloužená	roztroušeně	C1	suchý širolistý trávník pouze ve V části svahu
podkovka chocholátá (<i>Hippocrepis comosa</i>)	roztroušeně	C1	suchý širolistý trávník pouze ve V části svahu
<i>Hypercallia citrinalis</i>	4 ex.	0	stepní svahy
chřapáč chlupatý (<i>Helvella villosa</i>)		CR	
šťavnatka dvoubarvá (<i>Hygrophorus persoonii Arnolds</i>)		CR	
třásněnka žlutočervená (<i>Hypercallia citrinalis</i>)			výskyt v centrální části území, tvořeno stepí a zbytky výsadeb ovocných stromů.
travařka stepní (<i>Oria musculosa</i>)			výskyt v centrální části území, tvořeno stepí a zbytky výsadeb ovocných stromů.

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

a) ochrana přírody

Území je v současnosti chráněno jako EVL. Dosud zde nebyly prováděny žádné managementové zásahy.

b) lesní hospodářství

Porosty dubohabřin jsou v oblasti v současné době plošně velmi omezené vlivem odlesnění, následné zemědělské činnosti i intenzivní zástavby. Postupné odlesňování datující

se již od neolitu zasáhlo nejcitelněji rovinné polohy a mírné svahy. Na nich zůstaly tyto lesy zachovány jen výjimečně. Negativní zásahy se projevovaly i v lesní pastvě, pařezovém hospodářství a později ve výsadbě nevhodných monokultur, zvláště jehličnanů. Lesní hospodaření nemá na předmět ochrany v lokalitě vliv.

c) zemědělské hospodaření

V minulosti sloužily tyto stráně jako obecní pastviny a sad. Extenzivní způsob pastvy měl pozitivní účinek na vývoj stepních společenstev rostlin. Naopak upuštění od této formy obhospodářování vede k postupnému zarůstání lokality a degradaci xerotermní bylinné vegetace.

d) myslivost

V horní části doubravy je umístěno příkrmovací zařízení pro zvěř. V okolí podobných zařízení se zpravidla šíří nitrofilní druhy (kopřiva, šťovík, vrbka) nebo rostliny, jejichž semena jsou sem donesena ke krmení. Případná kumulace černé zvěře má za následek rozrývání drnu a degradaci bylinného patra. Na předmět ochrany nemá myslivost v současnosti vliv.

e) rekreace a sport

V horní části stepních svahů je vyznačena krátká dráha pro motokros, který zde provozují zřejmě místní obyvatelé. V místě pojezdu dochází k silnému narušení travního drnu, popř. likvidaci jednotlivých rostlin. Provozování této činnosti v době hnízdění má negativní vliv na hnízdicí ptactvo.

f) těžba nerostných surovin

Na svahu v lesním porostu doubravy bylo nalezeno několik uměle vytvořených depresí, které mohly kdysi sloužit k odběru opuky pro stavební účely.

g) jiné způsoby využívání

Za západním okrajem lokality je umístěn areál, určený k ukládání odpadů. Úložiště nezasahuje do ZCHÚ ani jeho OP.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nebyly zjištěny

2.4 Současný stav zvláště chr. území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	LO 17 - Polabí
Lesní hospodářský celek	Litoměřice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	7,7250
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2007 - 31. 12. 2017
Organizace lesního hospodářství	Obec Evaň
Nížší organizační jednotka	-

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha) ¹	Podíl (%)
1S	(habrová) doubrava na písčích	DB (7-8), HB (1-2), LP (+-1), BO (1), BR	3,42	44,24
1C	suchá habrová doubrava	DB (7-9), HB (+-1), LP (1-2), BRK (+-1)	2,27	29,37
1B	bohatá habrová doubrava	DBZ (2-5), DB (3-5), LP (2-3), HB (1-2), BK (+-1), JV (+-1), BRK (+-1), BB (+-1)	2,04	26,39
Celkem			7,73	100

1 - zjištěno v 2D projekci, zaokrouhloeno na 2 desetinná místa

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáče					
DBZ	dub zimní	7,2	93	1,5 - 3,9	20 - 50
HB	habr obecný	0,3	4	0,7 - 1,4	10 - 20
DB	dub letní	+	<1	2,3 - 7,0	30 - 90
KL	javor klen	+	<1		0
BK	buk lesní	+	<1	±0,7	± 10
LP	lípa srdčitá	+	<1	0,7 - 1,4	10 - 20
JS	jasan ztepilý	+	<1		0
BR	bříza bělokorá	+	<1	+	+
JLH	jilm horský	+	<1		0
BB	javor babyka	+	<1	±0,7	± 10
JR	jeřáb ptačí	+	<1		0
BRK	jeřáb břek	+	<1	±0,7	± 10
MK	jeřáb muk	+	<1		0
Celkem		7,73	100	7,73	100

Příloha:

Lesnická mapa typologická z OPRL - příloha M 4

2.4.2 Základní údaje o zemědělské půdě

Příloha:

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

Ve vymezeném území dosud neproběhly žádné odborné zásahy.

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. Výčet popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Rámcové směrnice péče o les podle souboru lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
25	nezjištěno	1B
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
1B	DBZ (20-50), DB (30-50), LP (20-30), HB (10-20), BK (+-10), JV (+-10), BRK (+-10), BB (+-10)	
Porostní typ A		Porostní typ B
DB		
Porostní typ A		Porostní typ C
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)
pN, (P)		
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl
100 - 130	20 - 30	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Přiblížit se přirozené skladbě.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Podsadbami cílových dřevin v malých skupinách měnit na cílovou druhovou skladbu, ponechat výmladky a vhodné exempláře ze zmlazení.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Sadba jamková s krytokořennými nebo prostokořennými sazenicemi, podíl MZD → 100%.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1B	DBZ 20 - 50% DB 30 - 50% LP 20 - 30% HB 10 - 20% BK +-10% JV +-10% BRK +-10% BB+-10%	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Poznámka		
Na vhodných místech ponechání přestálých skupin stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Na vhodných místech ponechat zásobu mrtvého dřeva. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
25	nezjištěno	1S
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
1S	DB (70-80), HB (10-20), LP (+-10), BO (10), BR (+)	
Porostní typ A		Porostní typ B
DB		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)
pN, (P)		
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí
130 - 200	20 - 30	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Přiblížit se přirozené skladbě.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Podsadbami cílových dřevin v malých skupinách měnit na cílovou druhovou skladbu, ponechat výmladky a vhodné exempláře ze zmlazení.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Sadba jamková s krytokořennými nebo prostokořennými sazenicemi, podíl MZD → 100%.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

1S	DB (70-80%) HB (10-20%) LP (+-10%) BO (10%) BR (+)	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Poznámka		
Na vhodných místech ponechání přestálých skupin stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Na vhodných místech ponechat zásobu mrtvého dřeva. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
21	nezjištěno	1C
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
1C	DB (70-90), HB (+-10), LP (10-20), BRK (+-10)	
Porostní typ A		Porostní typ B
DB		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)
pN		
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí
80 - 120	20 - 30	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Přiblížit se přirozené skladbě.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Podsadbami cílových dřevin v malých skupinách měnit na cílovou druhovou skladbu, ponechat výmladky a vhodné exempláře ze zmlazení.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Sadba jamková s krytokořennými nebo prostokořennými sazenicemi, podíl MZD → 100%.		

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1C	DB (70-90%) HB (+-10%) LP (10-20%) BRK (+-10%)	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Vyloučit použití chemických prostředků. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Poznámka		
Na vhodných místech ponechání přestárklých skupin stromů pro zlepšení vertikální struktury porostů a jejich přírodě bližšího vzhledu. Na vhodných místech ponechat zásobu mrtvého dřeva. Preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.		

b) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	1. Odstranění náletových a geograficky nepůvodních dřevin na stepních plochách, redukce křovin 2. Kosení travních porostů s odklizením biomasy, ev. extenzivní pastva
Vhodný interval	1x /rok
Minimální interval	1x/2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ručně / pastva ovcí či koz, motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	Kosení (konec červenec-září), redukce dřevin (říjen, listopad)
Upřesňující podmínky	Nevhodná pastva skotu, nevhodné regulační vypalování

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, viz kapitola 3.1.1.

Příloha:

Lesnická mapa typologická z OPRL - příloha M 4

b) nelesní pozemky

Příloha:

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

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

Ochranné pásmo je dle zákona 114/92 Sb., odst. 6, § 37 50 m od hranice ZCHÚ. V tomto území nejsou plánovány žádné zásahy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

- 1) Provedení zaměření zvláště chráněného území v terénu.
- 2) Provedení označení zvláště chráněného území v terénu.

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 využití území

Instalace informační tabule.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V roce 2006 byl zpracován základní přírodovědný průzkum k získání podkladů pro vyhlášení ZCHÚ (vyšší rostliny, brouci, denní motýli, obratlovci). Mykologický a lepidopterický průzkum je zpracováván 2010-2012. Další podkladový průzkum je vhodné zpracovat před zpracováním plánu péče na další období 2022-2031.

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		
Geodetické zaměření hranic (cca 3km; sazba 3000,- Kč/0,1km ¹)		90.000,-
Geometrický plán rozdělení pozemků (4 pozemky; sazba 10 000Kč/pozemek ³)		40.000,-
Výroba a instalace hraničních sloupků (8 ks)		10.000,- ³
Pruhovité značení hranic v lesních porostech (cca 1,4 km; sazba 400,-Kč/0,1km) ³		5. 600,-
Výroba a instalace cedulí se znakem (4 ks)		15.000,- ³
Výroba a instalace informačního panelu (1 ks)		8.000,- ³
Zpracování inventarizačních průzkumů (zpracování IP botanického, entomologického - vybrané skupiny, vertebratologického)		40.000,- ³
Zpracování plánu péče na další období ³		10.000,-
Celkem (Kč)		218.600,-

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

Opakované zásahy		
Kosení (ev. pastva) travních porostů (cca 6,4 ha - plocha travnatých strání mimo zachované porosty keřů; sazba 22.000,-Kč/ha) ²	140 800,-	1.400.800,-
Redukce křovin, odstraňování vzrostlých dřevin a náletů prosvětlování dřevin v intervalu cca 1 x za 5 let (cca 1,5 ha; sazba 35.000,-Kč/ha) ²	10.500,-	105.000,-
Celkem (Kč)	151.300,-	1.505.800,-

1 - Ověřený údaj

2 - Odhad nákladů vychází z cen ve směrnici MŽP č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011

3 - Kvalifikovaný odhad

4 - Přepočteno na 1 rok (interval provádění cca 1 x za 5 let)

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BĚLOHOUBEK J. et al. (2006): Podklady pro zpracování návrhu na vyhlášení přírodní rezervace Evaňská rokle - přírodovědný průzkum. - MS, Depon. in KÚ Ústeckého kraje, 43s.

CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA (2003): Interaktivní geologické mapy 1: 25 000. - ČGS, Praha.

DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.

FILIPPOV P. et al. (2008): Příručka hodnocení biotopů. - Praha: AOPK ČR, 2008.

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.

Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.

Lesnická typologická mapa (OPRL 2010, mapový portál)

MŽP ČR (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. - edice Planeta, 3/2004.

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.

PETRÍČEK V. (eds.) (1998): Péče o chráněná území I. - AOPK ČR, Praha.

PETRÍČEK V. et MÍCHAL I. (eds.) (1998): Péče o chráněná území II. - AOPK ČR, Praha.

Portál veřejné správy ČR.

Směrnice MŽP č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011

Vyhl. MZE ČR č. 84/1996Sb.

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.

Vyhláška MŽP ČR č. 60/2008 Sb.

Základní mapa České republiky 1:10 000; číslo mapového listu: 12-21-01, 02-43-21

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

4.3 Seznam používaných zkratek

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhl. MZe ČR č. 84/1996 Sb.

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

JPRL - jednotka prostorového rozdělení lesa

KN – Katastr nemovitostí

LHC – Lesní hospodářský celek

LHP – Lesní hospodářský plán

MZD - meliorační a zpevňující dřeviny

OP - ochranné pásmo

OPRL - Oblastní plán rozvoje lesů

p - pruhová clonná seč

pN - clonná okrajová seč

SLT – Soubory lesních typů

TTP – Trvalé travní porosty

ZCHÚ – Zvláště chráněné území

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav	5
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	6
1.9 Cíl ochrany	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	9
2.4.1 Základní údaje o lesích	9
2.4.2 Základní údaje o zemědělské půdě	10
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3. Plán zásahů a opatření.....	11
3.1. Výčet popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	15
	17

Plán péče o přírodní památku Evaňská rokle

na období 2012 - 2021

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	15
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	15
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk	17
5. Obsah	17

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

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

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

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

Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost ¹	Termín provedení	Interval provádění
A	Stepní plochy	7,1	Stepní plochy - stráně zarůstající pozvolně náletovými dřevinami; zajistit blokování sukcese	Odstraňování náletů, redukce křovin na cca 50% stávajícího stavu (odstraňování dřevin provádět s ohledem na ještě možné hnízdění ptactva), staré ovocné stromy je možné ponechat, kosení travních porostů s odnosem sena či čerstvě posečené nebo zavadlé biomasy. Biomasu z lokality (dřevo, seno, zelenou píce) odvést např. na kompostování, seno a dřevo je možné spálit na vhodném místě mimo PP. Alternativou k sečení je pastva ovcí, či kombinovaného stáda ovcí a koz. Pastva by měla splňovat požadavky na extenzivní pastvu, tj. zvířata by měla spást max. 60% dostupné píce, nedopasky by bylo nutné posekat a z lokality odstranit, mělo by se jednat o jednorázové přepasení.	1	1.7. -31. 9. (sečení)	každoročně, keře redukovat postupně
B	Křoviny s nálety	1	Plocha silně zarostlá stromovým a keřovým náletem s výsadbou <i>Pinus sylvestris</i> ; zajistit blokování sukcese	Odstranění borovice, prosvětlování porostu, odstraňování vzrostlejších dřevin. Dřevo z lokality odvést.	2	1.10. -1.3.	1 x za 5 let
C	Křoviny s nálety	0,7	Plocha zarostlá stromovým a keřovým náletem; zajistit blokování sukcese	Prosvětlování porostu, odstraňování vzrostlejších dřevin. Dřevo z lokality odvést.	2	1.10. -1.3.	1 x za 5 let

1 - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

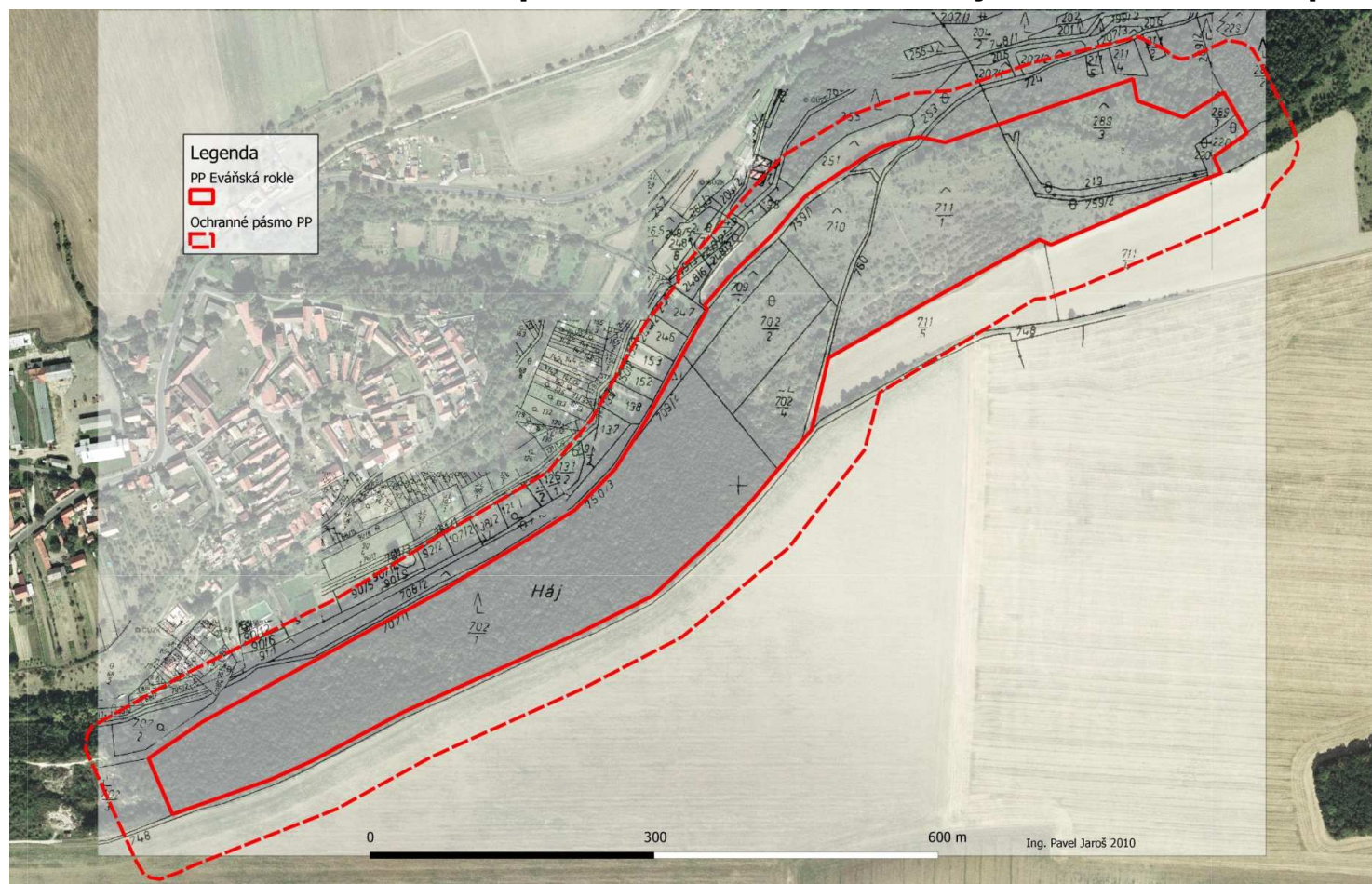
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



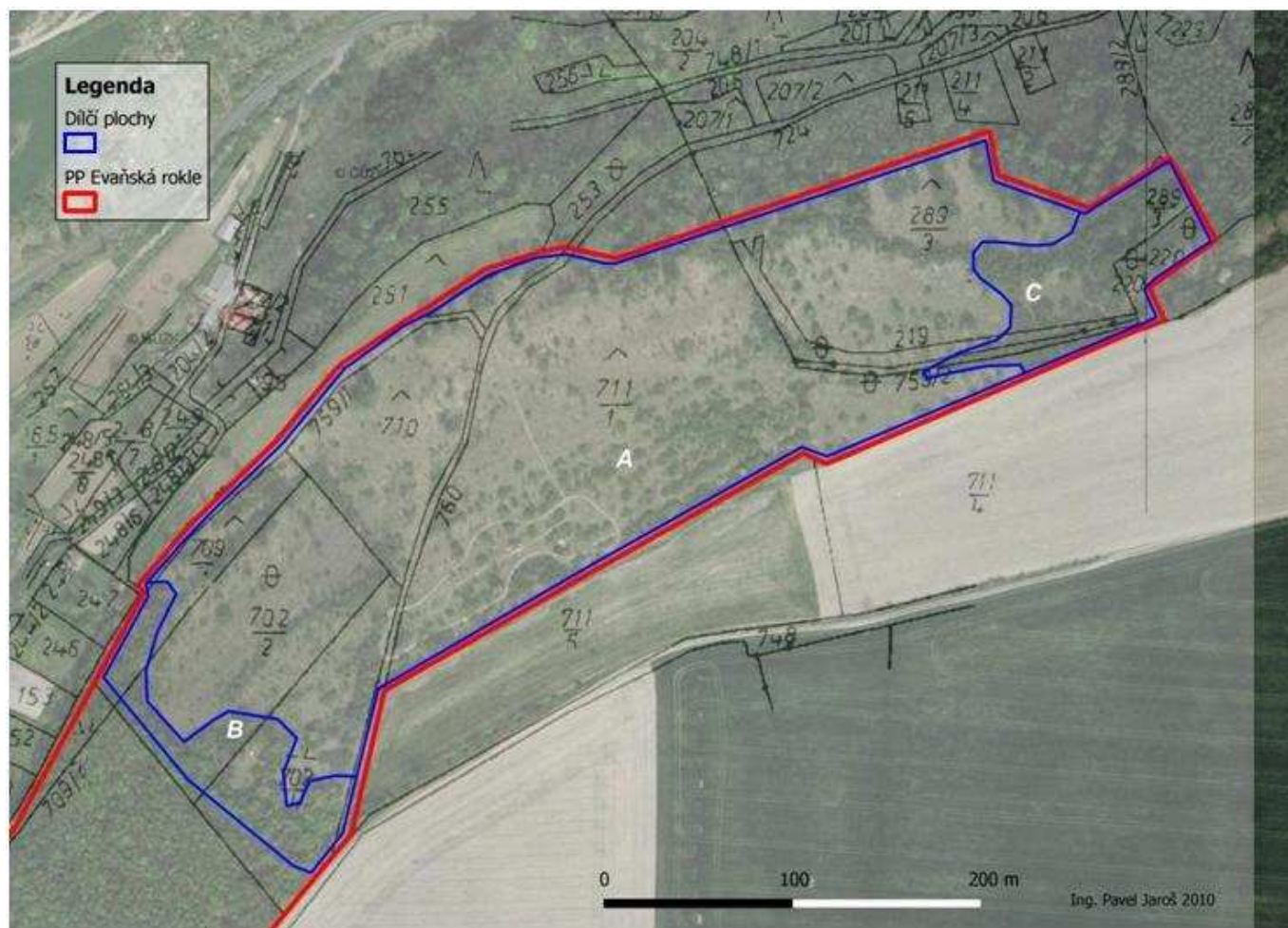
Mapový podklad: SHOCart, spol. s r. o. (www.mapy.cz)

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



Mapový podklad: CENIA, katastr nemovitostí

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Mapový podklad: CENIA, katastr nemovitostí

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



Kopie mapy z OPRL 2010