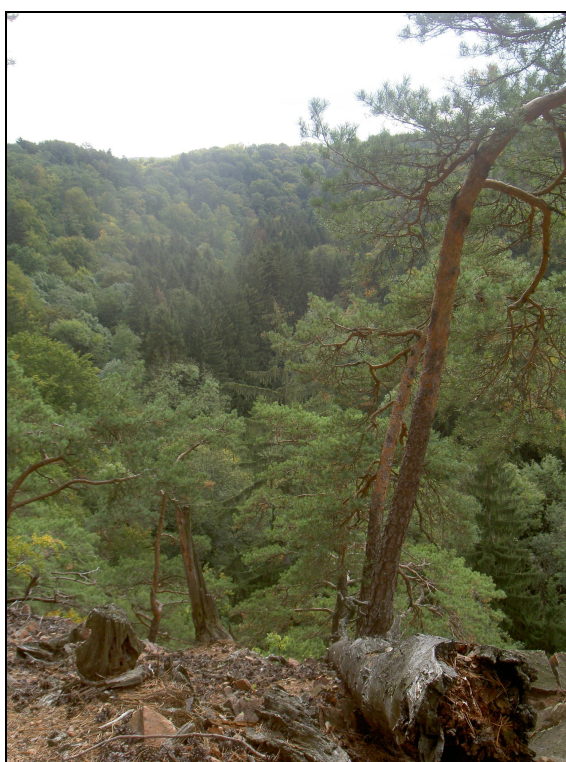


**Návrh plánu péče
o
Přírodní rezervaci
Strádovské peklo**



**na období
2010–2018**

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1770
kategorie ochrany:	Přírodní rezervace
název území:	Strádovské peklo
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Železné hory
číslo předpisu:	není
datum platnosti předpisu:	1. prosince 1994
datum účinnosti předpisu:	1. prosince 1994

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Pardubický
okres:	Chrudim
obec s rozšířenou působností:	Chrudim
obec s pověřeným obecním úřadem:	Chrudim, Nasavrky
obec:	Nasavrky Licibořice Svídnice Lukavice
katastrální území:	Výsonín Ochoz u Nasavrk Nasavrky Svídnice u Slatiňan Licibořice

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 688924 VÝSONÍN

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)
297		lesní pozemek		503	4156	4156
298		lesní pozemek		503	475	475
299		lesní pozemek		503	985	985
300		lesní pozemek		503	1193	1193
č. 307/1		lesní pozemek		503	272012	142088
363/6		vodní plocha	koryto vodního toku	488	2373	2373
363/7		vodní plocha	koryto vodního toku	488	12983	12983
364		vodní plocha	koryto vodního toku	503	1780	1780
365		vodní plocha	koryto vodního toku	503	2924	2924
Celkem						168957

Katastrální území: 709395 OCHOZ U NASAVRK

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)
729		lesní pozemek		230	2680	2680
č. 795/1		lesní pozemek		230	389144	145020
795/2		lesní pozemek		230	1439	1439
843		ostatní plocha	ostatní komunikace	230	1248	1248
874		vodní plocha	koryto vodního toku	230	2604	2604
875		vodní plocha	koryto vodního toku	180	12466	12466
Celkem						165457

Pozn.: pozemková parcela č. 795/2 KN v k.ú. Ochoz u Nasavrky uvedena v čl. 1 (vymezení přírodní rezervace a její poslání) vyhlášovacího předpisu Správy CHKO o zřízení přírodní rezervace Strádovské peklo ze dne 1. 12. 1994 je od území přírodní rezervace oddělena silnicí Slatiňany – Ždírec nad Doubravou. Ve vyhlášovacím předpisu je uvedena chybně.

Katastrální území: 701637 NASAVRKY

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)
600		lesní pozemek		800	593	593
609		trvalý travní porost		583	6013	6013
615		lesní pozemek		580	148597	148597
619		lesní pozemek		580	2057	2057
č. 669		vodní plocha	koryto vodního toku	580	2192	322
670		vodní plocha	koryto vodního toku	800	97	97
671		vodní plocha	koryto vodního toku	1	1122	1122
č. 672		vodní plocha	koryto vodního toku	449	10934	7745
Celkem						166546

Katastrální území: 760706 SVÍDNICE U SLATIŇAN

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)
384/3		lesní pozemek		396	11674	11674
384/7		ostatní plocha	neplodná půda	376	132	132
489/1		lesní pozemek		265	3424	3424
489/2		lesní pozemek		250	1014	1014
520		lesní pozemek		396	2582	2582
522		lesní pozemek		396	3866	3866
523		lesní pozemek		81	227	227
526		lesní pozemek		81	1003	1003
530		lesní pozemek		151	903	903
533		lesní pozemek		396	2075	2075
534		lesní pozemek		396	3366	3366
535		lesní pozemek		396	15124	15124
536		lesní pozemek		396	1018	1018
537		lesní pozemek		396	2813	2813
č. 538/1		lesní pozemek		396	217775	116475
č. 538/2		lesní pozemek		396	194788	96265
č. 538/3		lesní pozemek		396	14675	11831
577/2		lesní pozemek		396	1406	1406
578		vodní plocha	koryto vodního toku	376	12020	12020
579		vodní plocha	koryto vodního toku	396	1611	1611
580		vodní plocha	koryto vodního toku	376	10722	10722
581/1		vodní plocha	koryto vodního toku	376	2724	2724
581/2		vodní plocha	koryto vodního toku	376	150	150
585/3		vodní plocha	koryto vodního toku	376	2373	2373
č. 585/6		vodní plocha	vodní nádrž umělá	376	41161	557
Celkem						305355

Katastrální území: 683167 LICIBOŘICE

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)
č. 813/2		lesní pozemek		661	94824	65769
č. 813/3		lesní pozemek		661	8224	4344
813/4		lesní pozemek		661	10652	10652
813/5		lesní pozemek		661	725	725
813/6		lesní pozemek		661	3670	3670
892/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	661	619	619
č. 893		vodní plocha	koryto vodního toku	60000	10937	11280
Celkem						97059

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

Příloha č. 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	80,9509	--		
vodní plochy	8,5853	--	zamokřená plocha	--
			rybník nebo nádrž	0,0557
			vodní tok	8,5296
trvalé travní porosty	0,6013	--		
orná půda	--	--		
ostatní zemědělské pozemky	--	--		
ostatní plochy	0,1999	--	nepłodná půda	0,0132
			ostatní způsoby využití	0,1867
zastavěné plochy a nádvoří	--	--		
plocha celkem	90,3374	--		

Dle vyhlášky Správy CHKO Železné hory ze dne 1. 12. 1994, o zřízení přírodní rezervace Strádovské peklo je výměra rezervace 87,32 ha. Výměra v tabulce byla zjištěna dle současného stavu katastru nemovitostí a výměra částí parcel byla změřena v GIS.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast:

Železné hory

jiný typ chráněného území:

ne

Natura 2000

ptačí oblast:

ne

evropsky významná lokalita:

CZ0533304 Chrudimka -
Nasavrky
CZ0534053 Krkanka –
Strádovské peklo

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana komplexu přirozených suťových lesů s ohroženými druhy rostlin a živočichů.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L2.2 ÚDOLNÍ JASANOVO-OLŠOVÉ LUHY	5	Jedná se o společenstvo as. <i>Stellario-Alnetum glutinosae</i> . Ve stromovém patře dominuje olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) s příměsí jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>). Zápoj je v rozmezí 45 až 60 %. V bylinném patře je dobře rozlišitelný jarní a letní aspekt. Během jarního aspektu převládá sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), orsej jarní hlíznatý (<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i>), ptačinec hajní (<i>Stellaria nemorum</i>), bršlice kozi noha (<i>Aegopodium podagraria</i>). V případě letního aspektu je to čísteček lesní (<i>Stachys sylvatica</i>) a krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>). V bylinném patře se dále vyskytuje tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>) ptačinec velkokvětý (<i>Stellaria holostea</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>) a další. Společenstvo je vázané na nejbližší okolí řeky Chrudimky a na ostrůvky vzniklé v korytě. Asociace je závislá na vysoké hladině spodní vody. Průtok je regulován výtokem z Křižanovické přehradní nádrže.
L3.1 HERCYNSKÉ DUBOHABŘINY	2	Společenstvo as. <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i> se vyskytuje na hlubších půdách na výslunných svazích s mírnějším sklonem (20-40°). Ve stromovém patře převládá dub letní (<i>Quercus robur</i>). Keřové patro je zastoupeno druhy: třeseň ptačí (<i>Cerasus avium</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>). V bylinném patře má největší pokryvnost lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), dále se vyskytují jahodník obecný (<i>Fragaria vesca</i>), zvonek broskvolistý (<i>Campanula persicifolia</i>), marulka klinopád (<i>Clinopodium vulgare</i>), silenka nicí (<i>Silene nutans</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>) a další.

L4 SUŤOVÉ LESY	20	Porosty náležející ke společenstvu as. <i>Aceri - Carpinetum</i>. V Železných horách se vyskytuje v pásnu bučin a k nim také sukcesně směřuje. Hluboce zaříznuté údolí řeky způsobuje teplotní inverzi, která umožňuje sestup buku i do nižších nadmořských výšek. Díky své nepřístupnosti jsou v téměř nepozměněném složení. V porostech bývá vyvinuto stromové, keřové, bylinné i mechové patro. Zápoj závisí na stupni sukcese. Pohybuje se od 30 do 100 %. Charakteristické jsou hákovité formy stromů, které se vytvářejí díky stále se pohybující suti. Převládá zde habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) a javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Pravidelně se vyskytují také jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>). V porostech sestupujících k řece s příznivými vlhkostními poměry tvoří příměs také olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>). Zde se uplatňuje jarní aspekt s dymnivku prostřední (<i>Corydalis intermedia</i>), orsejem jarním hlíznatým (<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i>) a sasankou hajní (<i>Anemone nemorosa</i>). V keřovém patře je často zastoupen bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>) a nárost dřevin stromového patra. Toto patro je výrazně potlačováno okusem zvěří. V bylinném patře najdeme bažanku vytrvalou (<i>Mercurialis perennis</i>), kapradě samce (<i>Dryopteris filix-mas</i>), kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), netýkavku nedůtklivou (<i>Impatiens noli-tangere</i>), netýkavku malokvětou (<i>Impatiens parviflora</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actea spicata</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>) a z ohrožených druhů pryšec mandloňový (<i>Euphorbia amygdaloides</i>) a dymnivku prostřední (<i>Corydalis intermedia</i>). V případě nízkého zápoje se objevují druhy jako jahodník obecný (<i>Fragaria vesca</i>), klinopád obecný (<i>Clinopodium vulgare</i>) a rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>). Společenstvo se vyskytuje po celé délce údolí na příkrých kamenitých srázích obou břehů řeky Chrudimky. K expozici je indiferentní. Sklony se pohybují mezi 30 a 60°. Podloží je kyselé, tvoří balvaniště a skalky. V závislosti na stupni vývoje půdy je půdním typem ranker suťový, kambický, litický nebo modální.
----------------	----	--

L5.1 KVĚTNATÉ BUČINY	7	Společenstva patřící k as. <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i>. Hlavní dřevinou stromového patra je buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>). Často je přimíšena jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>). Zápoj je vysoký (70 – 100 %). Keřové patro díky silnému zápoji se vyvíjí jen slabě (kolem 5 %). Většinou je tvořeno zmlazením buku nebo dřevin sousedních společenstev (habr, javor klen) Bylinné patro je chudší druhově. Pokryvnost se však blíží ke 100 %. Rostou zde především: svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), mateřka trojžilná (<i>Moehringia trinervia</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>). Vysoké procento zaujímá netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>). Na území Železných hor se diagnostické druhy kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllii</i>) a věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>) téměř nevyskytují. Společenstvo řídce osidluje horní partie svahů po celém území a setkává se s as. <i>Aceri-Carpinetum</i> a as. <i>Luzulo-Fagetum</i>.
L5.4 ACIDOFILNÍ BUČINY	4	Ve společenstvu as. <i>Luzulo-Fagetum</i> jsou vyvinuta většinou všechna patra. Keřové, bylinné a mechové jen s nízkou pokryvností. Zápoj je 90 – 100 %. Hlavní dřevinou je buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>). V keřovém patře zmlazuje buk a objevují se také jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>). V bylinném patře nepřevládá pokryvností žádný druh. Charakteristický je výskyt biky hajní (<i>Luzula luzuloides</i>), borůvky obecné (<i>Vaccinium myrtillus</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), rozrazilu lékařského (<i>Veronica officinalis</i>). Biková bučina se vyskytuje na hlubších kyselých půdách. Půdním typem je kambizem. Svažitost je v rozmezí 5-40°. Osidluje území nad asociací <i>Aceri-Carpinetum</i>.

L7.1 SUCHÉ ACIDOFILNÍ DOUBRAVY	2	Společenstvo as. <i>Luzulo albidiae-Quercetum</i>. Ve stromovém patře je zastoupen dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>). Porost je řídký zapojený s velkou světelností (pokryvnost 70%). Bývá přimíšena jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) s často se vyskytujícím jmelím (<i>Viscum album subsp. abietis</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>). Keřové patro je tvořeno nárostem dřevin stromového patra s pravidelně se vyskytujícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>). Pokryvnost je kolem 20 %. Pokryvnost bylinného patra se pohybuje mezi 20 a 40%. Převažuje třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), bika halní (<i>Luzula luzuloides</i>), borůvka obecná (<i>Vaccinium myrtillus</i>). Dále je složeno z kostřavy ovčí (<i>Festuca ovina</i>), vřesu obecného (<i>Calluna vulgaris</i>), jestřábníku zedního (<i>Hieracium murorum</i>) a jestřábníku Lachenalova (<i>Hieracium Lachenalii</i>). V tomto společenstvu se vyskytuje i ohrožený druh ožanka lesní (<i>Teucrium scorodonia</i>) a kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>). Společenstvo se vyskytuje na kamenitých svazích a výsušných srážech s jižní jihozápadní a jihovýchodní expozicí po obou březích Chrudimky. Ve spodní části navazuje většinou společenstvo suťových lesů (<i>Aceri-Carpinetum</i>).
L8.1 BOREOKONTINENTÁLNÍ BORY	3	Společenstvo reliktních borů as. <i>Hieracio pallidi-Pinetum</i> je v území vyvinuto na výslunných sklonitých polohách s mělkou kamenitou půdou nebo na prudkých skalních výchozech nad řekou Chrudimkou. Ve stromovém patře převládá borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) různého stáří. Přimíšeny jsou dub letní (<i>Quercus robur</i>), bříza bradavičnatá (<i>Betula pendula</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>). Keřové patro není téměř vyvinuto. Bylinné patro je chudé jak pokryvností tak počtem druhů. Nejčastější je výskyt kostřavy ovčí (<i>Festuca ovina</i>), kostřavy vláskovité (<i>Festuca filiformis</i>), brusnice brusinky (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>). Na jedlích parazituje jmelí jedlové (<i>Viscum album subsp. abietis</i>).

S1.2 ŠTĚRBINOVÁ VEGETACE SILIKÁTOVÝCH SKAL A DROLIN	2	Společenstvo as. <i>Asplenietum septentrionalis</i> je bylinnou vegetací vázanou na vystupující skalky vyskytující se ve společenstvech as. <i>Luzulo-Quercetum</i> (L7.1) a sv. <i>Dicrano-Pinion</i> (L8.1). Pokryvnost bylin je mezernatá. Rostou jen ve skalních štěrbinách, kde se zachytila vrstvička půdy. Určujícím druhem je sleziník severní (<i>Asplenium septentrionale</i>). Dalšími druhy jsou rozchodník velký (<i>Hylotelephium maximum</i>), sleziník červený (<i>Asplenium trichomanes</i>), osladič obecný (<i>Polypodium vulgare</i>), mochna stříbrná (<i>Potentilla argentea</i>), zvonek okrouhlostý (<i>Campanula rotundifolia</i>).
V4B MAKROFYTNÍ VEGETACE VODNÍCH TOKŮ, STANOVISTĚ S POTENCIÁLNÍM VÝSKYTEM MAKROFYT NEBO SE ZJEVNĚ PŘIROZENÝM ČI PŘÍRODĚ BLÍZKÝM CHARAKTEREM KORYTA	9	Přirozené řečiště řeky Chrudimky s častými přejezdy a úseky a tísňami.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
ožanka lesní (<i>Teucrium scorodonia</i>)	desítky	C2	Na slunných stanovištích s hlubší půdou převážně na ostrožnách s jižní expozicí.
kapradinka skalní (<i>Woodsia ilvensis</i>)	několik jedinců	C2	Nově potvrzena Janem Horníkem (in verb.) v roce 2009. Malá populace na patě skály naproti Strádovu.
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	stovky	zranitelný	Řeka Chrudimka a částečně nevysychající přítoky.
mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>)	desítky	ohrožený	Řeka Chrudimka – v úseku řeky nad přehradou Práčov.
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	1 až 2 jedinci	zranitelný	Řeka Chrudimka a její přítoky.
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	1 až 3 páry	zranitelný	Bučiny a smíšené lesy.

Rušňák J., 2009: Aktualizace botanického průzkumu PR Strádovské peklo.

Růžička M. (2009): Inventarizační průzkum obratlovců – PR Strádovské peklo.

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
9110- BUČINY ASOCIACE LUZULO-FAGETUM	4	L5.4 - Acidofilní bučiny Ve společenstvu as. <i>Luzulo-Fagetum</i> jsou vyvinuta většinou všechna patra. Keřové, bylinné a mechové jen s nízkou pokryvností. Zápoj je 90 – 100 %. Hlavní dřevinou je buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>). V keřovém patře zmlazuje buk a objevují se také jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>). V bylinném patře nepřevládá pokryvností žádný druh. Charakteristický je výskyt biky hajní (<i>Luzula luzuloides</i>), borůvky obecné (<i>Vaccinium myrtillus</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), rozrazilu lékařského (<i>Veronica officinalis</i>). Biková bučina se vyskytuje na hlubších kyselých půdách. Půdním typem je kambizem. Svažitosť je v rozmezí 5-40°. Osidluje území nad asociací <i>Aceri-Carpinetum</i>.
9130- BUČINY ASOCIACE ASPERULO-FAGETUM	7	L5.1 - Květnaté bučiny Společenstva patřící k as. <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i>. Hlavní dřevinou stromového patra je buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>). Často je přimíšena jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>). Zápoj je vysoký (70 – 100 %). Keřové patro díky silnému zápoji se vyvíjí jen slabě (kolem 5 %). Většinou je tvořeno zmlazením buku nebo dřevin sousedních společenstev (habr, javor klen). Bylinné patro je chudší druhově, pokryvnost se však blíží ke 100 %. Rostou zde především: svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), mateřka trojžilná (<i>Moehringia trinervia</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>). Vysoké procento zaujímá netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>). Na území Železných hor se diagnostické druhy kyčelnice devítilistá (<i>Dentaria enneaphyllii</i>) a věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>) téměř nevyskytují. Společenstvo řídce osidluje horní partie svahů po celém území a setkává se s as. <i>Aceri-Carpinetum</i> a as. <i>Luzulo-Fagetum</i>.

9180*- LESY SVAZU TILIO-ACERION NA SVAZÍCH, SUTÍCH A V ROKLÍCH	20	L4 - Suťové lesy Porosty náležející ke společenstvu as. <i>Aceri- Carpinetum</i>. V Železných horách se vyskytuje v pásmu bučin a k nim také sukcesně směřuje. Hluboce zaříznuté údolí řeky způsobuje teplotní inverzi, která umožňuje sestup buku i do nižších nadmořských výšek. Díky své nepřístupnosti jsou v téměř nepozměněném složení. V porostech bývá vyvinuto stromové, keřové, bylinné i mechové patro. Zápoj závisí na stupni sukcese. Pohybuje se od 30 do 100 %. Charakteristické jsou hákovité formy stromů, které se vytvářejí díky stále se pohybující suti. Převládá zde habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) a javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Pravidelně se vyskytují také jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>). V porostech sestupujících k řece s příznivými vlhkostními poměry tvoří příměs také olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>). Zde se uplatňuje jarní aspekt s dymnivkou prostřední (<i>Corydalis intermedia</i>), orsejem jarním hlíznatým (<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i>) a sasankou hajní (<i>Anemone nemorosa</i>). V keřovém patře je často zastoupen bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>) a dřeviny stromového patra. Toto patro je výrazně potlačováno okusem zvěří. V bylinném patře najdeme bažanku vytrvalou (<i>Mercurialis perennis</i>), kapradě samce (<i>Dryopteris filix-mas</i>), kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>), netýkavku nedůtklivou (<i>Impatiens noli-tangere</i>), netýkavku malokvětou (<i>Impatiens parviflora</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actea spicata</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>) a z ohrožených druhů pryšec mandloňový (<i>Euphorbia amygdaloides</i>) a dymnivku prostřední (<i>Corydalis intermedia</i>). V případě nízkého zápoje se objevují druhy jako jahodník obecný (<i>Fragaria vesca</i>), klinopád obecný (<i>Clinopodium vulgare</i>) a rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>). Společenstvo se vyskytuje po celé délce údolí na příkrých kamenitých srázích obou břehů řeky Chrudimky. K expozici je indiferentní. Sklony se pohybují mezi 30 a 60°. Podloží je kyselé, tvoří balvaniště a skalky. V závislosti na stupni vývoje půdy je půdním typem ranker suťový, kambický, litický nebo modální.
---	-----------	---

B. evropsky významné druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	Její hojný výskyt (řádově první stovky jedinců v úseku řeky cca 50 m) byl zjištěn při odlovu elektrickým agregátem dr. Švátorem v roce 2008 a opakovaně v roce 2009 v úseku řeky Chrudimky protékajícím PR Krkanka nad PR Strádovské Peklo. Její výskyt přímo v rezervaci nad Práčovskou přehradou byl ověřen Švátorem v roce 2000 (Švátora in BARTA 2000). Stabilní populace.	zranitelná	V rezervaci žije v celém úseku řeky Chrudimky. Ke svému životu potřebuje proudící, čistou, dobře prokysličenou vodu. Vzhledem k tomu, že nemá vyvinut plynový měchýř, pohybuje se převážně při dně. Ke svému životu tak potřebuje nehlubokou vodu a koryto řeky s dostatkem úkrytů.

Růžička M., 2009: Inventarizační průzkum obratlovců – PR Strádovské peklo.

1.9 Cíl ochrany

Zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na samovolné vývojové procesy v přirozených ekosystémech, tvořících předmět ochrany chráněného území (ponechání ekosystémů samovolnému vývoji). Pro tento účel je třeba zamezit nebo zmírnit působení nepříznivých vlivů a postupně přeměnit porosty stanovištně nepůvodních dřevin na lesy přírodě blízké.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území leží severně od Nasavrk v oboře Strádov. Rezervaci tvoří kaňon řeky Chrudimky a přilehlých přítoků, charakteristický mnoha geomorfologickými jevy a zbytky přírodě blízkých lesních společenstev, na které je vázáno mnoho ohrožených druhů organismů. Ve střední části rezervace se nachází zřícenina hradu Strádov.

Geologie, pedologie

Podloží tvoří horniny železnohorského plutonu, především žuly a malý zbytek gabra. Půdy jsou mělké, slabě kyselé, od iniciálních stádií (litozemě, rankery) až ke kambizemím rankerovým. Podél Chrudimky se vyvinula fluvizem typická, v okolí jejích přítoků glej typický (litický). (Faltysová H., Bárta F., 2002)

Geomorfologie

Území je tvořené kaňonem řeky Chrudimky. Nadmořská výška se pohybuje od 310 do 405 m n. m.

Dle geomorfologického členění České republiky lze území zařadit (CENIA):

Systém:	HERCYNSKÝ
Subsystem:	HERCYNSKÁ POHOŘÍ
Provincie:	I Česká vysočina
Subprovincie:	I-II Českomoravská soustava
Oblast:	I-IIC Českomoravská vrchovina
Celek:	I-IIC-3 Železné hory
Podcelek:	I-IIC-3B Sečská vrchovina
Okrsek:	I-IIC-3B-b Skutečská pahorkatina

Klima

V kaňonu řeky Chrudimky dochází inverzi teploty vzduchu, jedná se o lokální inverzi která je způsobena stékáním chladného vzduchu po svazích dolů a jeho hromaděním na dně kaňonu.

Území náleží do mírně teplé oblasti MT10 (QUITT 1971). Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé léto, teplé a mírně suché, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické charakteristiky (Quitt, 1971):

Charakteristika	Mírně teplá oblast MT10
Počet letních dnů	40–50
Počet dní s teplotou alespoň 10°C	140–160
Počet mrazových dnů	110–130
Počet ledových dnů	30–40
Průměrná teplota v lednu (°C)	- 2 až - 3
Průměrná teplota v dubnu (°C)	7 až 8
Průměrná teplota v červenci (°C)	17 až 18
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7 až 8
Počet dní se srážkami alespoň 1 mm	100 až 120
Úhrn srážek ve vegetačním období (mm)	400 až 450
Úhrn srážek v době vegetačního klidu (mm)	400 až 450
Počet dní se sněhovou pokrývkou	50 až 60
Počet dní zatažených	120 až 150
Počet dní jasných	40 až 50

Hydrologie

Území přírodní rezervace odvodňuje řeka Chrudimka v povodí Labe.

Flóra

Plošně nejrozsáhlejší porosty tvoří suťová habrová javořina as. *Aceri-Carpinetum*, dále pak suťové jedliny *Deschampsio flexuosae-Abietetum* a reliktní bory svazu *Dicrano pinion*. V údolní nivě je vyvinuto společenstvo ptačincových olšin as. *Stellario-Alnetum glutinosae*. Nalezneme tu i společenstvo dubohabřin as. *Melampyro-Carpinetum* a nelesní společenstvo svazu *Alysso-Festucion pallentis*.

K zajímavým druhům rostlin patří ožanka lesní (*Teucrium scorodonia*), kapradinka skalní (*Woodsia ilvensis*), kociánek dvoudomý (*Antennaria dioica*), sleziník severní (*Asplenium septentrionale*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), jestřábník hroznatý (*Hieracium racemosum*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), hruštice jednostranná (*Orthilia secunda*) a kostřava sivá (*Festuca pallens*). Skalní stanoviště vyhovuje i mechorostům, v roce 1998 zde byl sbírán velmi vzácný saxikolní kadeřavec západní (*Ulotrichum hutchinsiae*). (Faltysová H., Bárta F., 2002)

Fauna

Ve vodních tocích se vyskytuje vranka obecná (*Cottus gobio*), mihule potoční (*Lampetra planeri*), plotice obecná (*Rutilus rutilus*), pstruh říční (*Salmo trutta*), ad. Na skalách a v lesních porostech žije např. ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), výr velký (*Bubo bubo*), holub doupňák (*Columba oenas*), čáp černý (*Ciconia nigra*), lejsek malý (*Ficedula parva*), strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*) a datel černý (*Dryocopus martius*). Z bezobratlých jsou významné tyto druhy: páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), kovařík rezavý (*Ludius ferrugineus*), kovařík (*Grepidophorus mutilatus*), kovařík (*Ischnodes sanguinicollis*), krasec osmiskvrnný (*Buprestis octoguttata*), kovařík (*Ampedus brunnicornis*), ad.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů**ROSTLINY**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
kapradinka skalní (<i>Woodsia ilvensis</i>)	několik jedinců	silně ohrožený	Nově potvrzena Janem Horníkem (in verb.) v roce 2009. Malá populace na patě skály naproti Strádovu.
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	několik jedinců	ohrožený	Roztroušeně v humoznějších lesích.

ŽIVOČICHOVÉ

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
OBRATLOVCI			
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	pravidelné hnízdění 1 páru v rezervaci nebo v blízkém okolí (obora Slavice)	silně ohrožený	Smíšené a listnaté lesy.
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	stabilní populace kolem 2–4 párů	silně ohrožený	Hnízdí ve starších světlých listnatých a smíšených porostech. Hnízdo si zakládá ve stromových dutinách, hlavně v dubu, buku atd. K hnízdění si vybírá klidnější části rezervace, dál od cest a obydlí. Za sběrem potravy zaletuje hlavně na otevřené plochy jako lesní loučky a na louky mimo PR.
ještěř lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	1 až 2 páry	ohrožený	Lesní porosty.
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	Do 10 jedinců.	silně ohrožený	Okraje lesů, slunné travnaté svahy.
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	Možné hnízdění 1 páru.	silně ohrožený	V rezervaci byl pozorován v údolí řeky na rozhraní lesa a otevřených ploch spojených s místní chatovou osadou. Hnízdo bývá v uzavřenějším lesním porostu, vždy na stromě, často na jehličnatém.
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	1 pár	ohrožený	Lesní porosty.
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	Pravidelný hnízdič (BÁRTA 2000). V době konání průzkumu zjištěn pouze v roce 2008. Odhad populace v rezervaci 1 – 3 páry.	silně ohrožený	Hnízdí ve starších bučinách a smíšených lesích v dosahu tekoucí vody, nebo prameniště.
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	Jedinci mimo hnízdní období.	silně ohrožený	Řeka Chrudimka a dolní části jejích přítoků.

lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	v rezervaci hnízdily 2–3 páry	ohrožený	Obývá rozvolněné listnaté a smíšené lesy, nebo okraje lesa kolem pasek apod. Vyhýbá se hustému, tmavému zapojenému porostu.
mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>)	2 larvy odloveny v Chrudimce nad Práčovskou přehradou (Švátora in BARTA 2000)	kriticky ohrožený	Ke svému životu potřebuje jemné písčito-bahnité náplavy, do kterých se zavrtávají larvy. Tření probíhá v úsecích toku se šterkovitým dnem a mělkou vodou kolem 10 cm.
orešník kropenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	Zjištěn pouze v květnu v roce 2009 v horní části údolí. Možné hnízdění 1 páru v rezervaci, nebo jejím blízkém okolí.	ohrožený	Charakteristickým hnízdním prostředím jsou mladší a husté smrkové porosty. Hnízdo je umístěno poblíž kmene vysoko na stromě. Živí se semeny jehličnatých stromů, bobulemi, ovocem, hmyzem atd.
plch velký (<i>Glis glis</i>)	Do 10 jedinců.	ohrožený	Lesní porosty v blízkosti chatové osady Peklo.
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	Na vhodných místech pravidelný výskyt.	silně ohrožený	Vyhledává vlhčí stanoviště v lese. Ukryvá se pod kameny, pod kládami, pod odchlíplou kůrou ležících klád apod. V rezervaci nalezen v údolí Chrudimky.
strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	Jedinci mimo hnízdní období.	ohrožený	Listnaté lesy se starými duby.
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	Zjištěn pouze v minulosti – 13. 8. 2000 pozorováno vyvádění mláďat (BARTA 2000). Možné občasné hnízdění 1 páru v rezervaci, nebo jejím blízkém okolí.	silně ohrožený	Při hnízdění je nenáročný – vyskytuje se ve většině typů lesů. Vzhledem ke své potravní specializaci (především vosy a larvy, které vyhrabává ze zemních hnízd) potřebuje v blízkosti hnízda otevřenou krajinu – louky a pastviny střídající se s lesem apod.
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	V rezervaci mohou žít 2–4 jedinci.	ohrožený	Žije ve všech typech lesů. Požerky nalézány roztroušeně téměř po celé rezervaci.

vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	Její hojný výskyt (řádově první stovky jedinců v úseku řeky cca 50 m) byl zjištěn při odlovu elektrickým agregátem dr. Švátorou v roce 2008 a opakovaně v roce 2009 v úseku řeky Chrudimky protékajícím PR Krkanka nad PR Strádovské Peklo. Její výskyt přímo v rezervaci nad Práčovskou přehradou byl ověřen Švátorou v roce 2000 (Švátora in BÁRTA 2000). Stabilní populace.	ohrožený	Ke svému životu potřebuje proudící, čistou, dobře prokysličenou vodu. Vzhledem k tomu, že nemá vyvinut plynový měchýř, pohybuje se převážně při dně. Ke svému životu tak potřebuje nehlubokou vodu a koryto řeky s dostatkem úkrytů. V rezervaci žije v celém úseku řeky Chrudimky.
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	V rezervaci nalézány pravidelně její pobytové stopy (exkrementy, stopy) poněkud v okolí mostu na rozhraní PR Krkanka a PR Strádovské Peklo. Odhad populace – 1 vydra.	silně ohrožený	Řeka Chrudimka a její přítoky.
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	Jeho výskyt v rezervaci je udáván plánem péče (NOŽÍROVÁ 1998). Při vlastním průzkumu nezjištěn. Možné hnízdění 1 páru.	ohrožený	Svá hnízda si nejčastěji umísťuje na skalní římsy, dále pak na zem na svazích v jehličnatém lese.
BEZOBRATLÍ			
páchník hnědý (<i>Osmoderma eremita</i>)	Zjištěn v roce 1996 a 2004, při specializovaném průzkumu v roce 2008 nepotvrzen. Předpoklad stabilní populace vzhledem k přetrvávajícím vhodným stanovištním podmínkám.	silně ohrožený	Osvětlené dutiny ve starých listnatých stromech.
kovařík rezavý (<i>Ludius ferrugineus</i>)	Zjištěn v roce 1997, v roce 2008 nepotvrzen.	silně ohrožený	Osvětlené dutiny ve starých listnatých stromech.

Klouček J., 2008: Inventarizační zoologický průzkum PR Strádovské peklo – Brouci (*Coleoptera*).

Růžička M., 2009: Inventarizační průzkum obratlovců – PR Strádovské peklo.

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

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace byla zřízena Vyhláškou Správy Chráněné krajinné oblasti Železné hory, která nabyla účinnosti dne 1. prosince 1994.

b) lesní hospodářství

Reliktní bory a suťové lesy jsou dlouhodobě víceméně ponechány samovolnému vývoji. Byly zde prováděny pouze výsadby stanovištně původních dřevin a jejich ochrana proti zvěři. Byla prováděna nahodilá těžba smrku ztepilého, vyvrácené, zlomené nebo suché listnáče jsou ponechávány na místě k zetlení. Z listnáčů jsou zpracovávány pouze stromy padlé do vodních toků nebo na lesní dopravní síť. Na území přírodní rezervace byl v minulosti do lesních porostů vysazován stanovištně nepůvodní smrk ztepilý a modřín opadavý. Z důvodu zvýšení úživnosti honitby zde byl vysazován kaštanovník setý a dub červený. Tyto nepůvodní dřeviny budou postupně nahrazeny stanovištně původními dřevinami. Lesní hospodářství nemá na lesní ekosystémy zásadní negativní vliv.

c) zemědělské hospodaření

Louka v jižní části území je dlouhodobě udržována pravidelným kosením.

d) myslivost

Přírodní rezervace se vyjma severní části nachází v oboře Strádov (do roku 2003 součást obory Slavice), sloužící k chovu muflonů zvěře.

Historie obory Slavice a okolí

První zpráva o Slavicích je z roku 1564, kdy Slavice patřily k sečskému panství Rombapů ze Suché. Roku 1628 odkoupil sečské panství František de Couriers, rytmistr v císařském Ferdinandově vojsku. Tento cizinec francouzsko-španělského původu získal již v roce 1623 zkonfiskované panství nasavrcké. Během jeho držby většina statků zpustla, i ves Slavice byla vypálena a zanikla. Vojska křižující krajinu vybila většinu zvěře v lesích. S vdovou po Fr. de Couriers, Rozinou, uzavřel sňatek roku 1656 Rudolf Václav Schoenfeld, který tím získal sečské a nasavrcké panství. On i jeho syn Josef František Schoenfeld se starali o nápravu panství. Rozmnožili lesní drážvu a zřídili nové rybníky. Roku 1732 odkoupil Josef František Schoenfeld statek Slatiňany. V jejich majetku byly nyní lesy s celkovou výměrou 9500 ha. Byly vysazeny duby na hrázích slavicích rybníků a kolem slavicích cest a výsadba byla provedena i kolem rybníků libáňských a kochánovických. Rovněž i jedlé kaštany ve Slavicích jsou z této doby. V roce 1754 přešlo celé toto panství sňatkem Kateřiny Schoenfeldové s Janem Auerspergem na tento rod. Kolem roku 1760 dochází k oplocení polesí Slavice Kochánovice a k vytvoření vlastního oborního hájemství. Výměra oplocené obory činí 1183 ha. V letech 1835–1840 dochází v tomto oborním polesí poprvé v tomto kraji k výsadbě lesních kultur za lesníka Smorela. Obora byla zřízena především pro chov jelení zvěře. Během dvou století činí průměrný stav této zvěře 80 – 100 kusů. Stav srnčí zvěře se pohybuje kolem 60 kusů. V 2. pol. 19. stol. bylo v polesí uloveno několik kapitálních šestnáctáků a čtrnáctáků. **V letech 1882–1897 bylo v oboře chováno stádečko muflonů o 10 kusech.** Nedařilo se jim a v roce 1897 byli přesunuti do žlebské obory. V roce 1876 a v následujících letech byly zřízeny v oboře pískovky (zpevněné cesty – tzv. pískovky – pozn. autora) a v roce 1881 byl zbudován železný most pod Strádovem. Tím bylo obnoveno spojení s Libání po stržení dřevěné Nedbalovy lávky při katastrofální povodni v roce 1880. **V letech 1892–95 byla chována v přehrazené části obory v údolí Chrudimky černá zvěř.** Působila však

mnoho škod a proto byla v roce 1895 vystřílena. Pokus o zavedení chovu divokých krocanů v roce 1893 se nezdařil. Koncem 19. stol. byly chovány divoké kachny ve dvou kachních obůrkách ve Slavicích a Kochánovicích. Skalní stráně podél Chrudimky byly odedávna oblíbeným sídlem jezevců a lišek. Mlynáři z Podolského mlýna ulovili často vydru. Řeka Chrudimka oplývala množstvím pstruhů, kteří měli v několika přítocích trdliště. 188 let drželi Auerspergové toto rozsáhlé panství, které tvořily ponejvíce lesy. Během této doby se vystřídali tito členové rakouského šlechtického rodu: 1754–1795 Jan Adam Auersperg, 1795–1822 Karel Adam, 1822–1867 Vincenc Karel, 1867–1938 František Josef, 1938–1942 Ferdinand. Do roku 1945 vlastnil panství Josef Karel Trautmannsdorf spřízněný s Auerspergy. V roce 1945 bylo celé panství zestátněno a prohlášeno konfiskátem čs. státu. V letech 1945–1946 byla obora podstatně zmenšena a to o celou kochánovicko – rabštejnskou oblast a to zhruba na poloviční původní výměru. Důvodem byla zejména ta okolnost, že napříč středem obory vedla okresní komunikace Svídnice – Šiškovice. V roce 1953 byl podán návrh na likvidaci obory Slavice. V 60. letech 20. stol. došlo ke zvelebení oborního hospodaření a obora byla vybavena řadou mysliveckých chovatelských zařízení. **Byl obnoven chov muflonů.** V polovině 60. let si ministerstvo zemědělství, lesního a vodního hospodářství vyhradilo oboru jako zvláštní státní loviště. V roce 1993 byl zrušen statut vyhrazené „ministerské obory“.

Současnost obory Slavice

Přírodní rezervace (PR) byla zřízena jako součást obory Slavice uznané Okresním úřadem Chrudim rozhodnutím č.j. ŽP/OOP/153/93/3080 ze dne 8. 3. 1993 a jeho dodatkem vydaným Městským úřadem Chrudim č.j. OŽP/206/583/03/Ro- 11 ze dne 5. 3. 2003. Od 60. let 20. stol. zde byla chována mufloní zvěř společně s jelení zvěří. V 70. letech 20. století byla obora rozdělena oplocením a mufloní zvěř byla chována pouze v údolí řeky Chrudimky, kde je chována do současné doby. Před zřízením PR byly cílové stavy mufloní zvěře stanoveny rozhodnutím OkÚ Chrudim č.j. ŽP/OOP/307/93/VI ze dne 26. 4. 1993 na 70 kusů. Základní ochranné podmínky stanovené v Čl. 2 bodu 2 vyhlášky o zřízení PR ze dne 1. 12. 1994 omezují právo myslivosti snížením stavu mufloní zvěře cca o 1/3 a zrušením mysliveckých zařízení a vybudováním nových mimo chráněné území. Schválený plán péče o PR s platností pro období let 1998–2009 (dále jen plán péče) navrhuje snížit stavy mufloní zvěře na kmenový stav 60 kusů. Kontrolním sčítáním zvěře provedeném dne 18. 3. 1999 za účasti Správy CHKO Železné hory bylo zjištěno 64 kusů muflonů. Dne 11. 4. 2003 požádala Správa CHKO držitele honitby - státní podnik Lesy České republiky, lesní správu Nasavrky, o snížení stavu mufloní zvěře z důvodu poškozování PR. Dne 24. 4. 2003 nabylo právní moci rozhodnutí MěÚ Chrudim č.j. OŽP/206/1099/03/Ro-42 ze dne 23. 4. 2003, o uznání honitby Obora Strádov, která vznikla oddělením části s chovem mufloní zvěře od původní obory Slavice. Na návrh držitele honitby je v Oboře Strádov dle tohoto rozhodnutí normováno 30 kusů mufloní zvěře a 8 kusů srnčí zvěře. Tyto normované stavy zvěře jsou uživatelem honitby respektovány. Myslivecká zařízení sloužící k příkrmování zvěře byla v souladu s výše uvedenými požadavky odstraněna z území PR a toto omezení je uživatelem honitby dodržováno. Ze současného stavu PR jasně vyplývá, že ani snížení normovaných stavů muflonů na 30 kusů není dostatečné pro zachování předmětu ochrany PR.

Stejně jako v minulosti, tak i v současné době dochází k poškozování až ničení ekosystému mufloní zvěří. Mezi nejzávažnější poškození lze zařadit blokování přirozené obnovy okusem dřevin, likvidaci bylinného a keřového patra, erozi půdy sešlapem a eutrofizaci území trusem.

e) rybářství

Na základě rozhodnutí Správy CHKO Železné hory č.j. 00034/ZH/SR/06 (č. spisu 00713/ZH/E/2006) ze dne 19. 12. 2006, je úsek řeky Chrudimky, vymezený hrází vodního díla Křižanovice a tělesem hráze vodního díla Práčov, ponechán bez rybářského hospodaření. V tomto úseku je dále zakázáno vysazovat a odlovovat veškeré druhy ryb, včetně ryb generačních. Možný je kontrolní odlov ryb pro účely monitoringu stavu ichtyofauny a pro účely veterinárního vyšetření. Takovýto odlov může probíhat ve vybraném úseku toku o délce max. 100 m a musí být nejméně 2 týdny předem oznámen Správě CHKO Železné hory. Rozhodnutí bylo vydáno pro Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec králové, IČ 70890005, s platností do 31. 12. 2031 s možností dalšího prodloužení.

f) rekreace a sport

Přes území přírodní rezervace nevede žádná turisticky značená stezka. Území netrpí nadměrnou turistickou zátěží. Pro veřejnost bývá přírodní rezervace, resp. obora Strádov, po dobu několika měsíců v roce z důvodu chovu a lovu zvěře uzavřena. Turisticky exponovaným místem je zřícenina hradu Strádov, kde i přes zákaz dochází k táboření, rozdělávání ohňů, zanechávání odpadků, atd.

g) ostatní vlivy

Podél zdi práčovského kostela, resp. hřbitova (severozápadní část přírodní rezervace), dochází k nedovolenému ukládání odpadu evidentně vzniklého v souvislosti s provozem hřbitova. Veškerý tento odpad je nutné odstranit v souladu se zákonem o odpadech a další vznikající odpad likvidovat v souladu s tímto zákonem.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy**a) Lesní hospodářský plán**

Přírodní rezervace se nachází v LHC Nasavrky (kód 513000), platnost lesního hospodářského plánu 1. 1. 2000–31. 12. 2009 a v zařizovacím obvodu Nasavrky (kód 513830), platnost lesních hospodářských osnov od 1. 1. 2000–31. 12. 2009.

b) Kategorizace lesů

Lesy jsou dle LHP a LHO s platností pro roky 2000–2009 zařazeny do překryvu kategorií:

21a – lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích,

32a – lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách,

32g – lesy v uznaných oborách a samostatných bažantnicích.

c) Myslivost

Přírodní rezervace se nachází v honitbě Obora Strádov, uznané rozhodnutím Městského úřadu Chrudim, odboru životního prostředí, č.j. OŽP/206/1099/03/Ro-42, které nabylo právní moci dne 24. 4. 2003. Držitelem honitby jsou Lesy České republiky, s.p.

V souladu s vyhláškou č. 491/2002 Sb., jsou stanoveny na návrh držitele honitby následující minimální a normované stavy zvěře a honitba i její části jsou zařazeny do uvedených jakostních tříd.

Výměra honitby: 135 ha, z toho 1 ha polní pozemky a 120 ha lesní pozemky

Druh zvěře	Jakostní třída honitby/skupina	Výměra využívaná zvěří ha	Minimální stav zvěře v honitbě	Normovaný stav zvěře v honitbě	Návrh stavu zvěře v honitbě (ks)	Maximální souhrnný stav jedinců	KOP:
Srnčí pole							
Srnčí les	IV.	120	5	240	8		1
Srnčí celkem	IV.	120	5	240	8		1
Jelen evropský							
Muflon	IV.	135	15	135	30	67	0,9
normováno jedinců						17	
Prase divoké							
Zajíc polní							
Bažant obecný							

Souhrnný počet spárkaté zvěře v honitbě Obora Strádov (podle příl. č. 2 k vyhl. č. 491/2002 Sb.): **je 67 jedinců spárkaté zvěře.**

Je normováno 30 ks muflonů zvěře a 8 ks srnčí zvěře = 17 jedinců spárkaté zvěře¹.

d) Rybářství

Účelové rybářské hospodaření na řece Chrudimce je upraveno rozhodnutím Správy CHKO Železné hory č.j. 00713/ZH/E/2006 (č. spisu 00034/ZH/SR/06) ze dne 19. 12. 2006.

e) Památková ochrana

Zřícenina hradu Strádov je jako památka evidována Národním památkovým ústavem v Ústředním seznamu kulturních památek (ÚSKP) od 3. 5. 1958 (číslo rejstříku ÚSKP 17130/6-904). (Národní památkový ústav)

f) Územně plánovací dokumentace

- Územní plán sídelního útvaru Nasavrky – schváleno 1. 7. 1998 (k.ú. Ochoz u Nasavrky)
- Územní plán Nasavrky – zadání – zahájení projednávání 16. 10. 2008 (k.ú. Ochoz u Nasavrky)
- Územní plán Licibořice – návrh – 20. 8. 2009 (k.ú. Licibořice)
- Územní plán Svídnice – zadání – zahájení projednávání 10. 4. 2008 (k.ú. Svídnice)
- Územní plán Lukavice – zadání – zahájení projednávání 11. 3. 2008

g) Územní systém ekologické stability

Přírodní rezervace je součástí regionálního biocentra Krkanka a Strádovské peklo.

¹ Dle § 2 odst. 1 písm. c) vyhl. č. 491/2002 Sb., se přepočítací poměr jednotlivých druhů spárkaté zvěře stanoví takto: 1 jedinec spárkaté zvěře je roven 2 jedincům muflona a 4 jedincům srnce obecného

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	31 Českomoravské mezihoří
Lesní hospodářský celek	LHC Nasavrky (kód 513000)
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	76,57
Období platnosti LHP	1. 1. 2000–31. 12. 2009
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Nasavrky
Nižší organizační jednotka	revír Slatiňany

Přírodní lesní oblast	31 Českomoravské mezihoří
Zařizovací obvod	LHO Nasavrky (kód 513830)
Výměra zařizovacího obvodu v ZCHÚ (ha)	3,79
Období platnosti LHO	1. 1. 2000–31. 12. 2009
Organizace lesního hospodářství	Fyzické osoby
Odborný lesní hospodář	Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Nasavrky

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 31 Českomoravské mezihoří				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (%)	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	reliktní bor	BO 90, BR 10, DB, BK, SM	7,00	9,0
3D	obohacená dubová bučina	BK 60, LP 10, DB 20, (JV, JD, JS) 10	0,36	0,5
3B	bohatá dubová bučina	BK 60, DB 30, (HB, JD, JV, LP) 10	5,00	6,4
3S	svěží dubová bučina	BK 60, DB 30, (JD, HB, LP) 10	1,93	2,5
3K	kyselá dubová bučina	BK 50, DB 20, JD 10, (BR, HB, LP) 20	3,84	4,9
3N	kamenitá kyselá dubová bučina	BK 60, DB 20, JD 10, (LP, JV, BR) 10, HB, SM	5,50	7,0
3A	lipodubová bučina	BK 50, LP 15, DB 10, JV 10, JD 15, BR	6,00	7,7
3F	svahová dubová bučina	BK 60, DB 15, (LP, SM) 10, JD 15, JV	2,79	3,6
3J	lipová javořina	BK 40, LP 20, JV 20, (JD, DB, JL, JS) 20	14,32	18,3
3Y	skeletová dubová bučina	BK 40, DB 20, (BŘ, BO, JD) 40, SM, LP, HB	7,50	9,6
3Z	zakrslá dubová bučina	BK 40, DB 30, (BO, LP, BŘ, HB) 30	2,06	2,6
3V	vlhká dubová bučina	BK 30, DB 20, JD 30, JV 10, (LP, JS, OL, JL) 10, SM	2,94	3,8
3L	jasanová olšina	OL 60, JS 30, SM 10, JD, JL, JV, DB	2,53	3,2
4D	obohacená bučina	BK 70, LP 10, (JV, JS) 10, JD 10, DB	11,85	15,2
4B	bohatá bučina	BK 70, JD 20, (DB, LP, JV, JS) 10	4,59	5,9
Celkem			78,21	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat- ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	12,31	15,7	7,01	9,0
JD	jedle bělokorá	2,13	2,7	5,16	6,6
MD	modřín opadavý	1,53	2,0	0,00	0,0
SM	smrk ztepilý	29,95	38,3	0,62	0,8
Listnáče					
BK	buk lesní	9,22	11,8	35,26	45,1
BR	bříza bělokorá	0,75	1,0	1,55	2,0
DB	dub	6,79	8,7	12,67	16,2
DBC	dub červený	0,36	0,5	0,00	0,0
HB	habr obecný	6,50	8,3	0,28	0,4
JB	jabloň lesní	0,05	0,1	0,00	0,0
JL	jilm	+	+	+	+
JS	jasan ztepilý	0,64	0,8	1,96	2,5
KL	javor klen	4,57	5,8	5,05	6,5
KS	jírovec maďal	0,38	0,5	0,00	0,0
LP	lípa	0,19	0,2	7,13	9,1
OL	olše lepkavá	2,8	3,6	1,52	1,9
OS	topol osika	0,04	0,1	+	+
Celkem		78,21	100 %	-----	-----

Pozn.: Přirozené zastoupení dřevin je stanoveno dle OPRL pro PLO 31 Českomoravské meziohří, revize zast. SLT dle Planeta 9/2006.

Přílohy:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3, M4
- lesnická mapa typologická – příloha č. M5
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M6

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Chrudimka
Číslo hydrologického pořadí	1-03-03-001
Úsek dotčený ochranou (administrativní řkm od–do)	34,1–31,0
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	nezjištěn
Správce toku	Povodí Labe, s.p.
Správce rybářského revíru	není
Rybářský revír	nevymezen (zákaz rybolovu)
Zarybňovací plán	zákaz vysazování násady jakýchkoli druhů ryb

Název vodního toku	Libáňský potok (drobný vodní tok)
Číslo hydrologického pořadí	1-03-03-030
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	nezjištěno
Charakter toku	lososové
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy České republiky, s.p.
Správce rybářského revíru	--
Rybářský revír	--
Zarybňovací plán	--

Název vodního toku	PP Libáňského potoka č.1 od rybníka Zaháj (drobný vodní tok)
Číslo hydrologického pořadí	1-03-03-030
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	nezjištěno
Charakter toku	--
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	ostatní
Správce rybářského revíru	--
Rybářský revír	--
Zarybňovací plán	--

Název vodního toku	není (drobný vodní tok)
Číslo hydrologického pořadí	1-03-03-031
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	nezjištěno
Charakter toku	--
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy České republiky, s.p.
Správce rybářského revíru	--
Rybářský revír	--
Zarybňovací plán	--

Příloha:

- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3, M4

2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

k.ú.	číslo parcely	výměra m ²	druh pozemku	popis
Nasavrky	609 KN	6013	trvalý travní porost	kulturní louka s prvky pcháčových luk

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2

- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3, M4

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

rok	k. ú.	parcela	LHC/LHO (platnost LHP/LHO)	porost	zásah
1999	Svídnice	537			Výsadba obalované BO a BK, oplocenka. Výsadba JD - 1000 ks, BK – 1250 ks, stavba oplocenky 200 m. Individuální ochrana cca 5 ha.
2000	Licibořice	813	Nasavrky (2000–2009)		Výsadba BK – 150 ks, LP – 80 ks, JS – 50 ks, BK odrostky – 20 ks, oplocenka 250 m.
2001			Nasavrky (2000–2009)	741 A 17	Výsadba BK 280 ks, JD 200 ks, KL 400 ks + individuální ochrana.
2003	Svídnice	538/1	Nasavrky (2000–2009)	741 C 12	Výsadba obalované JD – 200 ks.
2003	Svídnice	538/1	Nasavrky (2000–2009)	741 C 12	Individuální ochrana JD a BK – repelent Neoponit.
2003			Nasavrky (2000–2009)	742 E 17	Výsadba JD + individuální ochrana Klimavit.
2004			Nasavrky (2000–2009)	741 C 12 741 C 17	Ochrana náletu repelentem proti okusu zvěří (JD, BK, DB) – 4000 ks.
2004			Nasavrky (2000–2009)	751 E 16 751 D 17	Výsadba obalovaného BK – 120 ks. Individuální ochrana BK – Klimavit – 120 ks.
2005	Ochoz u Nasavrk	795	Nasavrky (2000–2009)	750D17a	Stavba 2 x drátěné oplocenky – celkem 440 bm.
	Svídnice u Slatiňan	538/2		741 C 17	
2005					Oprava, obnova a nátěr stojanů tabulí se státním znakem a pruhového značení hranic PR – 5 x tabule, 9163 bm.
2005	Svídnice u Slatiňan	538/1, 538/2	Nasavrky (2000–2009)	741 C 17 741 C 06	Vylepšení uhynulých sazenic JD lípou velkolistou – 40 ks. Individuální ochrana Klimavitem od uhynulých sazenic JD.
2005	Svídnice u Slatiňan	538/1, 538/2		741 G 02	Vylepšení uhynulých sazenic JS poloodrostky OL – 50 ks. Individuální ochrana dřevěnými oplůtky od uhynulých JS.

2005	Ochoz u Nasavrky	795		750D17a	Podsadb obalovanými sazenicemi LP – 460 ks do stávající drátěné oplocenky.
2005	Svidnice u Slatiňan	538/1, 538/2		741 C 17 741 C 12	Ochrana náletu BK proti okusu – repelent Morsuvin – 0,75 ha.
2006	Nasavrky	609			Kosení pcháčové louky.
2007	Nasavrky	609			Kosení pcháčové louky.
2008	Nasavrky	609			Kosení pcháčové louky.
2008			Nasavrky (2000–2009)	750 D 17a	Oprava drátěné oplocenky poškozené pádem stromu.
2008			Nasavrky (2000–2009)	741 C 12, 741 C 6, 741 C 17	Oprava individuálních ochran proti zvěři.

Provedené výsadby buku lesního s individuální ochranou dobře odrůstají. Část vysazených sazenic jedle bělkoré s individuální ochranou uhynulo, došlo k vylepšení uhynulých sazenic lípou velkolistou. I přes individuální ochranu byla část lip poškozena okusem zvěří, zbytek sazenic dobře odrůstá. Oplocenky zřízené k ochraně náletů a nárostů zajišťují zdárné odrůstání dřevin cílové skladby. Do budoucna je nutné věnovat zvýšenou péči a ochranu přirozeně se obnovujícím dřevinám cílové skladby.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů se nepředpokládá.

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

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M5
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M6

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
1	32a, 21a	0Z
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
0Z	BO 90, BR 10, DB, BK, SM	
Porostní typ A		Porostní typ B
BOROVÝ		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)
--		
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí
fyzický věk	nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Samovolný vývoj		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Přirozená obnova		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Síje, štěrbinová sadba (BR, DB, BK, SM) 5 %		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
0Z	BO 90 BR 10 DB + BK + SM +	Pouze semena místní populace BO (síje) Síje nebo štěrbinová sadba Síje nebo štěrbinová sadba Síje nebo štěrbinová sadba Jamková sadba
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Skupinová, individuální nebo chemická (repelenty) ochrana proti zvěři. Mechanická ochrana proti buření (vyžínání, sešlapávání). Účelový výběr podporující dřeviny cílové druhové skladby. Redukce geograficky nepůvodních dřevin.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Porosty silně ohroženy erozí půdy. Vyplocovat nejpoškozenější části nebo snížit stavy spárkaté zvěře.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Vývraty, souše a zlomy borovice, listnáčů a jedle ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí staveb, cest, silnic, nelesních pozemků a vodních toků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, silnice, cesty, nelesní pozemky a do vodních toků. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy.		

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
2	32a (21a)	3N, 3A, 3F, 3J, 3Y, 3Z,
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
3N	BK 60, DB 20, JD 10, (LP, JV, BR) 10, HB, SM	
3A	BK 50, LP 15, DB 10, JV 10, JD 15, BR	
3F	BK 60, DB 15, (LP, SM) 10, JD 15, JV	
3J	BK 40, LP 20, JV 20, (JD, DB, JL, JS) 20	
3Y	BK 40, DB 20, (BR, BO, JD) 40, SM, LP, HB	
3Z	BK 40, DB 30, (BO, LP, BR, HB) 30	
Porostní typ A		Porostní typ B
BUKOVÝ (LISTNATÝ)		SMRKOVÝ
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)
PODROSTNÍ, ÚČELOVÝ VÝBĚR		PODROSTNÍ (NÁSEČNÝ)
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí
fyzický věk	nepřetržitá	110
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Samovolný vývoj		Přeměna na porosty přírodě blízké
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Přirozená obnova dřevin cílové skladby (jednotlivé až skupinové výběry, maloplošné clonné seče), uvolňování korun dřevin cílové skladby s cílem iniciovat a podpořit jejich přirozenou obnovu, ponechávání výstavků dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu. V případě nezdaru přirozené obnovy cílových dřevin zahájit umělou obnovu (výsadby dřevin cílové skladby do přirozených světlin, podsadby). Přednostní těžba vtroušených stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy. Likvidace klestu uložením na hromadách nebo v pruzích.	Holé či clonné obnovní prvky o velikosti do 0,30 ha, umělá obnova dřevinami cílové skladby. Postup obnovy proti bořivým větrům. Zachovat vtroušenou JD, max. šetřit a podporovat vtroušené listnáče cílové skladby - jednotlivý až skupinový výběr pro uvolňování korun dřevin cílové skladby a iniciaci a podpory jejich přirozené obnovy. Ponechávání výstavků dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy. Likvidace klestu uložením na hromadách nebo v pruzích, štěpkováním nebo pálením.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Sadba štěrbínová, jamková, síše (BK, DB, JD, LP) 30 %		Sadba štěrbínová, jamková, síše (BK, DB, JD, LP) 30 %

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3N	BK 60, DB 20, JD 10, (LP, JV, BR) 10, HB, SM	Na holině spon pravidelný (čtvercový, obdelníkový), u podsadeb a doplňování světlin nepravidelný. Minimální počty jedinců jednotlivých druhů dřevin na 1 ha jsou stanoveny v příloze č. 6 vyhlášky č. 139/2004 Sb. Na těchto stanovištích se doporučuje využití obalovaného sadebního materiálu.
3A	BK 50, LP 15, DB 10, JV 10, JD 15, BR	
3F	BK 60, DB 15, (LP, SM) 10, JD 15, JV	
3J	BK 40, LP 20, JV 20, (JD, DB, JL, JS) 20	
3Y	BK 40, DB 20, (BR, BO, JD) 40, SM, LP, HB	
3Z	BK 40, DB 30, (BO, LP, BR, HB) 30	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
<u>Ochrana proti zvěři:</u> Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. <u>Ochrana proti buření:</u> Pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. <u>Výchova:</u> V uměle založených skupinách na holých plochách standardní výchova s redukcí stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin a podporou dřevin cílové skladby a diferencované struktury. Ve skupinách z přirozené obnovy nebo s přírodě blízkou až přirozenou strukturou maximálně využívat autoregulačních a autoredukčních mechanismů, zejména clony mateřského porostu a kompetice dřevin a výchovu omezit pouze na nutné odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy	<u>Ochrana proti zvěři:</u> Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. <u>Ochrana proti buření:</u> Pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. <u>Výchova:</u> Podpora stability porostu, podpora dřevin cílové skladby, redukce stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Porosty silně ohroženy erozí půdy. Vyplocovat nejpoškozenější části nebo snížit stavy spárkaté zvěře.	Porosty silně ohroženy erozí půdy. Vyplocovat nejpoškozenější části nebo snížit stavy spárkaté zvěře.	
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Vývraty, souše a zlomy listnáčů a jedle ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí staveb, cest, silnic, nelesních pozemků a vodních toků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, silnice, cesty, nelesní pozemky a do vodních toků. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy.	Ve smrku bez omezení. Vývraty, souše a zlomy vtroušených listnáčů a jedle ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí staveb, cest, silnic, nelesních pozemků a vodních toků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, silnice, cesty, nelesní pozemky a do vodních toků. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy.	

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
3	32a	3D, 3B, 3S, 3K, 3V, 4D, 4B			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3D	BK 60, LP 10, DB 20, (JV, JD, JS) 10				
3B	BK 60, DB 30, (HB, JD, JV, LP) 10				
3S	BK 60, DB 30, (JD, HB, LP) 10				
3K	BK 50, DB 20, JD 10, (BR, HB, LP) 20				
3V	BK 30, DB 20, JD 30, JV 10, (LP, JS, OL, JL) 10, SM				
4D	BK 60, LP 10, (JV, JS) 20, JD 10, DB				
4B	BK 70, JD 20, (DB, LP, JV, JS) 10				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
BUKOVÝ (LISTNATÝ)		SMRKOVÝ			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
PODROSTNÍ, ÚČELOVÝ VÝBĚR		PODROSTNÍ (NÁSEČNÝ)			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	110	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Samovolný vývoj		Přeměna na lesy přírodě blízké			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Přirozená obnova dřevin cílové skladby (jednotlivé až skupinovité výběry, maloplošné clonné seče), uvolňování korun dřevin cílové skladby s cílem iniciovat a podpořit jejich přirozenou obnovu, ponechávání výstavek dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu. V případě nezdaru přirozené obnovy cílových dřevin zahájit umělou obnovu (výsadby dřevin cílové skladby do přirozených světlin, podsadby). Přednostní těžba vtroušených stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. Technologie: JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy. Likvidace klestu uložením na hromadách nebo v pruzích.		Holé či clonné obnovní prvky o velikosti do 0,30 ha, umělá obnova dřevinami cílové skladby. Postup obnovy proti bořivým větrům. Zachovat vtroušenou JD, max. šetřit a podporovat vtroušené listnáče cílové skladby - jednotlivý až skupinovitý výběr pro uvolňování korun dřevin cílové skladby a iniciaci a podpory jejich přirozené obnovy. Ponechávání výstavek dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu. Technologie: JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy. Likvidace klestu uložením na hromadách nebo v pruzích, štěpkováním nebo pálením.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Sadba šterbinová, jamková (BK, DB, JD, LP) 30 %		Sadba šterbinová, jamková (BK, DB, JD, LP) 30 %			

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3D	BK 60, LP 10, DB 20, (JV, JD, JS) 10	Na holině spon pravidelný (čtvercový, obdelníkový), u podsadeb a doplňování světlin nepravidelný. Minimální počty jedinců jednotlivých druhů dřevin na 1 ha jsou stanoveny v příloze č. 6 vyhlášky č. 139/2004 Sb. Na těchto stanovištích se doporučuje využití prostokofenného sadebního materiálu.
3B	BK 60, DB 30, (HB, JD, JV, LP) 10	
3S	BK 60, DB 30, (JD, HB, LP) 10	
3K	BK 50, DB 20, JD 10, (BR, HB, LP) 20	
3V	BK 30, DB 20, JD 30, JV 10, (LP, JS, OL, JL) 10, SM	
4D	BK 60, LP 10, (JV, JS) 20, JD 10, DB	
4B	BK 70, JD 20, (DB, LP, JV, JS) 10	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
<u>Ochrana proti zvěři:</u> Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. <u>Ochrana proti buření:</u> Pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. <u>Výchova:</u> V uměle založených skupinách na holých plochách standardní výchova s redukcí stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin a podporou dřevin cílové skladby a diferencované struktury. Ve skupinách z přirozené obnovy nebo s přírodě blízkou až přirozenou strukturou maximálně využívat autoregulačních a autoredukčních mechanismů, zejména clony mateřského porostu a kompetice dřevin a výchovu omezit pouze na nutné odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy		<u>Ochrana proti zvěři:</u> Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. <u>Ochrana proti buření:</u> Pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. <u>Výchova:</u> Podpora stability porostu, podpora dřevin cílové skladby, redukce stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Vyplocovat nejpoškozenější části nebo snížit stavy spárkaté zvěře.		Vyplocovat nejpoškozenější části nebo snížit stavy spárkaté zvěře.
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Vývraty, souše a zlomy listnáčů a jedle ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí staveb, cest, silnic, nelesních pozemků a vodních toků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, silnice, cesty, nelesní pozemky a do vodních toků. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy.		Ve smrku bez omezení. Vývraty, souše a zlomy vtroušených listnáčů a jedle ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí staveb, cest, silnic, nelesních pozemků a vodních toků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, silnice, cesty, nelesní pozemky a do vodních toků. <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
4	32a	3L			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3L	OL 60, JS 30, SM 10, JD, JL, JV, DB				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
OLŠOVÝ					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
NÁSEČNÝ (SKUPINOVITÝ VÝBĚR)					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
100	20				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Zachování jasanových olšin s mírně uvolněnou, jednoduchou prostní výstavbou.					
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Generativní (vegetativní) přirozená obnova, v případě nezdaru umělá obnova. Kombinace pruhové seče s ponecháním kvalitních jasanových (olšových) výstavek a seče skupinové.					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Štěrbínová sadba, jamková sadba, (vyvýšená) (OL, JV, DB) 5 %					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
3L	OL 60, JS 30, SM 10, JD, JL, JV, DB	Na holině spon pravidelný (čtvercový, obdelníkový), u podsadeb a doplňování světlin nepravidelný. Minimální počty jedinců jednotlivých druhů dřevin na 1 ha jsou stanoveny v příloze č. 6 vyhlášky č. 139/2004 Sb. Na těchto stanovištích se doporučuje využití prostokořenného sadebního materiálu.			

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
<u>Ochrana proti zvěři:</u> Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. <u>Ochrana proti buření:</u> Pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. <u>Výchova:</u> V uměle založených skupinách na holých plochách standardní výchova s redukcí stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin a podporou dřevin cílové skladby. Tvorba porostů mírně uvolněné a jednoduché porostní výstavby. Ve skupinách z přirozené obnovy nebo s přírodě blízkou až přirozenou strukturou maximálně využívat autoregulačních a autoredukčních mechanismů, zejména kompetice dřevin a výchovu nejlépe omezit pouze na nutné odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin <u>Technologie:</u> JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Ohrožení buření, zamokřením, mrazem (inverzní polohy).		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Lze odstraňovat stromy padlé na lesní cesty, do vodních toků nebo vodní nádrže. Lze kácet stromy zřejmě a bezprostředně ohrožující bezpečnost veřejně přístupných cest. Alespoň část dřevní hmoty ponechávat na místě k zetlení.		

b) péče o vodní toky

Péče o vodní toky spočívá v odstraňování padlých stromů do vodních toků, případně v likvidaci naplavených odpadů či jiných překážek. Dále v péči o břehové porosty. Koryto řeky Chrudimky bylo v minulosti v několika úsecích zpevněno opěrnými zdmi. Oprava opěrných zdí a břehových nátrží je možná. Konkrétní zásahy musí být předem projednány a odsouhlaseny orgánem ochrany přírody. Rybářské hospodaření je omezeno rozhodnutím Správy CHKO Železné hory č.j. 00713/ZH/E/ 2006 ze dne 19. 12. 2006 (viz kapitola 2.2 e)).

c) péče o nelesní pozemky**Rámcová směrnice péče o nelesní plochy**

Typ managementu	ruční kosení
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ruční pojezdová sekačka
Kalendář pro management	1. 7.–31. 8.
Upřesňující podmínky	--

d) péče o rostliny

Vyplocování exponovaných svahů a reliktních borů v případě pokračující eroze půdy způsobované mufloní zvěří. Postupné odstraňování geograficky nepůvodních druhů dřevin, zejména modřínu opadavého, dubu červeného a jírovce maďalu. Nepovolovat výjimky pro záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních dřevin na území přírodní rezervace ani v ochranném pásmu (to platí i pro plodonosné dřeviny sloužící ke zvýšení úživnosti Obory Strádov).

e) péče o živočichy

Vzhledem ke zjištění zvýšeného počtu ohrožených druhů brouků (Klouček, 2008), je nutné pro zajištění dostatečného množství vhodných stanovišť zachovávat staré stromy, včetně suchých a dutých exemplářů, neodstraňovat z porostů pařezy, zlomy a suchá torza. V případě poškození porostů abiotickými vlivy (větrná kalamita apod.) ponechávat alespoň část poškozených stromů další sukcesi. V okolí cest, vodních toků a vodní nádrže lze nebezpečné stromy pokácet. Dřevní hmotu takto preventivně pokácených listnatých stromů případně jedle ponechávat na místě k přirozenému zetlení. Lze odstraňovat dřevní hmotu padlou na cesty, do vodních toků a vodní nádrže.

Myslivecké hospodaření

Od roku 2003 je v oboře Strádov normováno 30 ks mufloní zvěře. I přes takto stanovené normované stavy zvěře dochází dále k poškozování ekosystému. Z toho důvodu je od roku 2005 prováděno vyplocování nejpoškozenějších částí přírodní rezervace z důvodu zabránění vstupu zvěře a zastavení poškozování ekosystému mufloní zvěří. V roce 2008 realizoval státní podnik Lesy České republiky vyplocení celé porostní skupiny 742 E 17 a část porostu 742 E 5a o celkové ploše cca 5,00 ha.

Pro omezení škod zvěří je nutné, aby myslivecká zařízení sloužící k příkrmování zvěře nebyla i nadále umístována na území přírodní rezervace.

Správa CHKO Železné hory zajistí systematický monitoring vlivu mufloní zvěře na lesní ekosystémy. Monitoring by měl být prováděn po dobu min. 5–10 let. Výsledkem bude návrh dalšího postupu.

Rybářství

Na základě rozhodnutí Správy CHKO Železné hory č.j. 00034/ZH/SR/06 (č. spisu 00713/ZH/E/2006) ze dne 19. 12. 2006, je úsek řeky Chrudimky vymezený hrází vodního díla Křižanovice a tělesem hráze vodního díla Práčov, ponechán bez rybářského hospodaření. V tomto úseku je dále zakázáno vysazovat a odlovovat veškeré druhy ryb, včetně ryb generačních. Možný je kontrolní odlov ryb pro účely monitoringu stavu ichtyofauny a pro účely veterinárního vyšetření. Takovýto odlov může probíhat ve vybraném úseku toku o délce max. 100 m a musí být nejméně 2 týdny předem oznámen Správě CHKO Železné hory. Rozhodnutí bylo vydáno pro Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, IČ 70890005 s platností do 31. 12. 2031 s možností dalšího prodloužení.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3, M4
- těžební mapa – příloha č. M7

b) nelesní pozemky

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3, M4

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

- hospodaření v lesích viz kapitola 3.1.1 – rámcové směrnice péče o les
- dle § 37 odst. 3 ZOPK je ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků, změnám kultury pozemku a ke stanovení způsobu hospodaření v lesích nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Převážná část hranice přírodní rezervace není totožná s hranicemi parcel, je vedena po hranicích jednotek prostorového rozdělení lesa. Z toho důvodu se navrhuje geodetické zaměření těchto částí hranice (geometrický plán, záznam podrobného měření změn, apod.) a stabilizace hranic hraničníky v lomových bodech. Při terénním šetření ke zpracování plánu péče bylo zjištěno několik případů chybného umístění pruhového značení hranic přírodní rezervace. Navrhuje se revize pruhového značení v terénu, odstranění nedostatků a obnova stávajícího značení dle potřeby. Označení hranic tabulemi se státním znakem České republiky je dostatečné, navrhuje se doplnění 1 ks tabule se státním znakem

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) nové vyhlášení přírodní rezervace

Po provedení geodetického zaměření části hranic přírodní rezervace a s tím související změny parcelního vymezení, upřesnění výměry apod., bude nezbytné nové vyhlášení (přehlášení) přírodní rezervace. Důvodem pro nové vyhlášení je i skutečnost, že v čl. 1 (vymezení přírodní rezervace a její poslání) vyhlášky Správy CHKO Železné hory o zřízení přírodní rezervace Strádovské peklo ze dne 1. 12. 1994, je uvedena pozemková parcela č. 795/2 KN v k.ú. Ochoz u Nasavrku, která je od území přírodní rezervace oddělena silnicí Slatiňany – Ždírec nad Doubravou. Ve vyhlášovacím předpisu je uvedena chybně.

V rámci procesu nového vyhlášení musí být zrušen původní zřizovací předpis, tedy Vyhláška Správy CHKO Železné hory, o zřízení přírodní rezervace Strádovské peklo, ze dne 1. prosince 1994. K jeho zrušení je kompetentní Správa Chráněné krajinné oblasti Železné hory. V novém vyhlášovacím předpisu je proto třeba uvést zrušovací ustanovení a původní předpis zrušit.

b) katastr nemovitostí

V případě nového vyhlášení přírodní rezervace musí být tato skutečnost oznámena Katastrálnímu úřadu pro Pardubický kraj, Katastrálnímu pracovišti Chrudim, Novoměstská 172, 537 46 Chrudim a musí být podána žádost o zápis nového stavu do katastru nemovitostí.

Žádost musí obsahovat:

- nařízení Správy CHKO Železné hory o zřízení přírodní rezervace Strádovské peklo, včetně grafického vyjádření hranic přírodní rezervace a ochranného pásma,
- geometrický plán, záznam podrobného měření změn apod.
- žádost o rozšíření údajů o typu a způsobu ochrany dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 26/2007 Sb., takto:
 - u pozemků v přírodní rezervaci: typ ochrany 1 – ochrana přírody a krajiny, způsob ochrany 13 – přírodní rezervace nebo přírodní památka,
 - u pozemků v ochranném pásmu: typ ochrany 1 – ochrana přírody a krajiny, způsob ochrany 14 - ochr. pásmo jiného zvlášť chrán. území nebo pam. stromu.

c) kategorizace lesů – zařazení lesů do kategorie „lesy zvláštního určení“

Lesy v přírodní rezervaci zařadit při zpracování LHP a LHO do kategorie lesů zvláštního určení dle § 8 odst. 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích (dále jen zákon o lesích). Dle § 8 odst. 3 zákona o lesích, rozhoduje o zařazení lesů do kategorie lesů zvláštního určení, z vlastního podnětu nebo na návrh vlastníka, orgán SSL.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Vstupovat mimo vyznačené cesty je na území přírodní rezervace možno jen se souhlasem Správy CHKO (Bližší podmínky ochrany rezervace dle čl. 3 Vyhlášky Správy CHKO Železné hory, o zřízení přírodní rezervace Strádovské peklo, ze dne 1. 12. 1994). Doporučuje se, aby na území přírodní rezervace nebyly vyznačeny turistické trasy a nebyly pořádány hromadné sportovní a turistické akce, nebyl povolován vjezd na koních a kolech.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Navrhuje se průběžná aktualizace a opravy informačních tabulí umístěných na hlavních přístupových cestách.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- a) monitoring vlivu spárkaté zvěře na lesní ekosystémy a návrh opatření
- b) botanický inventarizační průzkum vyšších rostlin
- c) botanický inventarizační průzkum nižších rostlin
- d) zoologický inventarizační průzkum obratlovců
- e) zoologický inventarizační průzkum bezobratlých
- f) geologická a geomorfologická studie

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
geodetické zaměření části hranice PR – 6500 bm	-----	325.000
inventarizační průzkum vyšších rostlin – 82 ha	-----	40.000
inventarizační průzkum nižších rostlin – 82 ha	-----	25.000
inventarizační průzkum obratlovců – 90 ha	-----	10.000
inventarizační průzkum bezobratlých – 82 ha	-----	25.000
geologická a geomorfologická studie	-----	20.000
obnova a oprava pruhového značení hranic 9680m	-----	15.000
doplnění hraniční tabule se státním znakem 1 ks	-----	3.500
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	463.500
Opakované zásahy		
oprava (výměna) hraničních tabulí se státním znakem	5.000	15.000
monitoring vlivu spárkaté zvěře na lesní ekosystémy a návrh opatření	10.000	50.000
výsadby a podsadby dřevinami CDS cca 5,00 ha	50.000	450.000
skupinová ochrana dřevin proti zvěři cca 200 bm / 1 rok + individuální mechanická ochrana a ochrana repelenty	30.000	270.000
vyplocování cenných poškozovaných částí lesa	50.000	200.000
opravy oplocenek a oplůtků	5.000	45.000
opatření pro bezpečné ponechání dřevní hmoty v porostech k zetlení (ponechávání listnáčů a jedle v porostech do stádia rozpadu, ponechávání mrtvého dřeva do přirozeného zetlení, mechanické odkorňování kůrovcových stromů a ponechání dřevní hmoty k zetlení)	5.000	45.000
usměrnění návštěvnosti – zprůchodňování, údržba a opravy veřejně přístupných cest	5.000	45.000
použití k přírodě šetrných technologií při zajišťování péče o lesy (lanovkové systémy na exponovaných stanovištích, vyvážecí soupravy s nízkým tlakem na půdu, bezeškodné směrové kácení apod.) – nelze předem vykalkulovat, jedná se o hrubý odhad	10.000	90.000
výchova porostů – podpora stanovištně původních dřevin – nelze předem vykalkulovat, jedná se o hrubý odhad	5.000	45.000

kosení louky p.č. 609 KN, k.ú. Nasavrky	5.000	45.000
odstraňování nepovolených drobných skládek odpadu	2.000	20.000
Opakované zásahy celkem (Kč)	182.000	1,300.000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	1,763.500

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Faltysová H., Bárta F. a kol. (2002): Pardubicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek IV. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Ekocentrum Brno, Praha, 316 pp.

Klouček J. (2008): Inventarizační zoologický průzkum PR Strádovské peklo – Brouci (*Coleoptera*).

Rušňák J. (2009): Aktualizace botanického průzkumu PR Strádovské peklo. Nepubl. depon. in Správa CHKO Železné hory.

Růžička M. (2009): Inventarizační průzkum obratlovců – PR Strádovské peklo.

Staňková L. (2001): Strádovské peklo (J0041ZH). Závěrečná textová zpráva a mapová příloha k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd. – ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Planeta - Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, MŽP, ročník XIV, číslo 9/2006

Internet:

Národní památkový ústav:

<http://monumnet.npu.cz/pamfond/list.php?IdReg=127742&oKodOk=5301&Uz=B&PrirUbytOd=03.05.1958&PrirUbytDo=18.08.2009&Limit=25>

Vlastní terénní šetření bylo provedeno v září 2009.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
CDS	cílová druhová skladba (dle rámcových směrnic hospodaření)
EVL	evropsky významná lokalita
GIS	geografický informační systém
CHKO	chráněná krajinná oblast
IUCN	Světový svaz ochrany přírody
KN	katastr nemovitostí
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
OPRL	oblastní plán rozvoje lesů
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PR	přírodní rezervace
SLT	soubor lesních typů
SSL	státní správa lesů
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZOPK	zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

4.4 Plán péče zpracoval

Ing. Aleš Kopecký
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Železné hory
Náměstí 317
538 25 Nasavrky

tel.: 469 677 420

Datum: říjen 2009 – únor 2010

.....
Podpis

5. Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	2
1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ	2
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	3
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO	5
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI	5
1.6 KATEGORIE IUCN	5
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	6
1.8 PŘEDMĚT OCHRANY EVL ANEBU PO, S KTERÝMI JE ZCHÚ V PŘEKRYVU	11
1.9 CÍL OCHRANY	13
2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY .	14
2.1 STRUČNÝ POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	14
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI, SOUČASNOSTI A BLÍZKÉ BUDOUCNOSTI	19
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY	21
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	23
2.4.1 Základní údaje o lesích	23
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	25
2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích	26
2.5 ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	27
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	28
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	29
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ	29
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	29
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	38
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	38
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	38
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	39
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	39
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	40
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ	40
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	41
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ PRACÍ)	41
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	43
4.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK	43
4.4 PLÁN PÉČE ZPRACOVAL	44
5. OBSAH	45

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

- Tabulky:
- Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).
 - Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2 a 2.4.3 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:
- Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**
 - Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
 - Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická obrysová mapa) – LHC Nasavrky, platnost LHP 1. 1. 2000–31. 12. 2009**
 - Příloha M4 - **Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická obrysová mapa) – zařizovací obvod Nasavrky, platnost LHO 1. 1. 2000–31. 12. 2009**
 - Příloha M5 - **Lesnická mapa typologická**
 - Příloha M6 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
 - Příloha M7 – **Těžební mapa**

Tabulka T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

LHC Nasavrky 513000 (platnost LHP 1. 1. 2000 – 31. 12. 2009)

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
741 A 06 (část)	741 A 06	0,70	3/A	KL	60	16	C	<i>Těžba výchovná</i> – 0,30 ha, SM 10 m ³ , výběr SM ve prospěch listnáčů	3	v PR je pouze část porostní skupiny
				DB	15					
				HB	20					
				SM	5					
741 A 09	741 A 09	0,17	2/A	KL	95	19	C	<i>Bez zásahu.</i> Výsadba dřevin cílové druhové skladby do světlin. Příprava ploch před zalesněním – výřez keřů (bezu). Ochrana proti zvěři a mechanická ochrana proti buření.	2	
				JD	1					
				DB	4					
741 A 12	741 A 12	1,61	3/A	DB	80	25	C	<i>Těžba obnovní</i> – jednotlivý až skupinovitý výběr SM a BO. SM 30 m ³ , BO 10 m ³ . Výsadby dřevin cílové druhové skladby do světlin. Příprava ploch před zalesněním – výřez keřů (bezu). Mechanická ochrana proti buření a zvěři. <i>Zalesnění (%)</i> – BK 60, JD 30, LP 10	2	
				SM	10					
				KL	5					
				BO	5					
741 A 17	741 A 17	1,22	2/B	SM	80	27	D	<i>Zalesnění (%)</i> – BK 50, DB 40, JD 10 Výsadba dřevin cílové druhové skladby do světlin, vylepšení výsadeb, ochrana proti zvěři a buření.	1	Rozpadající se přestálá smrková kmenovina na prudkých svazích nad Chrudimkou. Nízké zakmenění, podrost keřů.
				JD	15					
				OL	5					
741 C 00	741 C 00	0,10	3/B	SM	25	4	D	<i>Prořezávka</i> – 0,10 ha, podpora stanovištně původních dřevin.	3	
				BO	25					
				KL	30					
				OS	10					
				HB	10					
741 C 1a	741 C 1a	0,50	3/A	BK	75	5	D	<i>Prořezávka</i> – 0,50 ha	3	
				HB	10					
				JD	15					
741 C 1b	741 C 1b	0,06	3/A	HB	80	5	D	<i>Bez zásahu.</i>		
				KL	10					
				BK	10					

741 C 1c	741 C 1c	0,25	2/A	BR	100	6	D	Prořezávka – 0,25 ha Prosvětlení porostu BR a podsadba dřevinami cílové druhové skladby. Zalesnění (podsadba) (%) – BK 60, DB 20, LP 10, JD 10 Skupinová ochrana provedených výsadeb proti zvěři, mechanická ochrana proti bušení.	1	Podsadbu řešit zároveň se sk. 741 C 12.
741 C 06	741 C 06	1,37	3/B	SM	90	21	D	Těžba výchovná – 1,37 ha, SM 20 m ³ , BO 3 m ³ . Standardní výchova, podpora vtroušených listnáčů.	2	
741 C 12	741 C 12	3,20	2/B	BO	10	25	D	Těžba obnovní – střední část (serpenty odvozní cesty) 0,25 ha, SM 20 m ³ , prosvětlení s domýcením ve zbytku porostní sk. individuální až skupinovitý výběr SM pro uvolnění nárostů a kotlíků dřevin cílové druhové skladby Zalesnění (podsadba) (ha / %) – podsadba 0,25 ha, BK 60, DB 20, LP 10, JD 10 – zalesnění holiny po větrné kalamitě 0,25 ha, BK 40, DB 40, LP 10, JD 10 Výsadba dřevin cílové druhové skladby do světlin. Ochrana výsadeb a nárostů proti zvěři, ochrana proti bušení.	1	
				SM	70					
				JD	25					
741 C 17	741 C 17	6,40	2/A	BK	5	22	C	Těžba obnovní – domýcení SM u Chrudimky, 0,10 ha, SM 20 m ³ . Na přístupných místech lze po dohodě s orgánem ochrany přírody realizovat mýtní úmyslnou těžbu SM. Zalesnění (ha / %) – plocha u Chrudimky – 0,10 ha, BK 80, (JV, JS) 20 Výsadby dřevin cílové druhové skladby do světlin, ochrana proti zvěři a bušení.	2	
				SM	20					
				DB	20					
				JD	5					
				BK	10					
				HB	10					
741 G 01	741 G 01	0,44	3/A	JD	100	4	D	Prořezávka – 0,44 ha, podpora vtroušených dřevin cílové druhové skladby.	2	
741 G 02	741 G 02	1,03	3/A	OL	60	5	E	Vylepšení – doplnit odumřelé jedince dřevinami cílové druhové skladby – poloodrostky, odrostky. Individuální ochrana oplůtky.	2	
				KS	35					
				JB	5					
741 G 03	741 G 03	0,08	3/A	HB	80	7	D	Bez zásahu.		
				BK	20					
741 G 06	741 G 06	2,65	3/A	SM	40	20	D	Těžba výchovná – 2,65 ha, SM 20 m ³ , podpora dřevin cílové druhové skladby.	2	
				BK	30					
				HB	30					

741 G 09	741 G 09	1,09	3/B	SM	83	24	E	Těžba obnovní – 0,50 ha, SM 200 m ³ . V jižní části individuální výběr SM – 15 m ³ . Zalesnění (ha / %) – 0,50 ha, BK 60, KL 15, JS 15, LP 10 Ochrana proti zvěři – oplocenka cca 330 bm, mechanická ochrana proti bušení.	2	
				OL	9					
				HB	8					
741 G 17	741 G 17	5,27	2/A	SM	40	24	D	Na přístupných místech individuální až skupinový výběr SM a MD. Zalesnění (ha / %) – holina po větrné kalamitě – 0,20 ha, DB 50, BK 30, JD 20 Ochrana proti zvěři a bušení.	1	Těžbu předem odsouhlasit s orgánem ochrany přírody.
				BK	25					
				BO	10					
				MD	10					
				HB	10					
				DB	5					
742 E 5a	742 E 5a	0,83	3/A	HB	25	18	D	Těžba výchovná – 0,83 ha, HB 3 m ³ , BR 3 m ³ , SM 1 m ³ , BO 5 m ³ , podpora listnatých dřevin, především DB	2	Vyplocená porostní skupina.
				BO	30					
				BR	35					
				SM	5					
				DB	3					
				BK	2					
742 E 06	742 E 06	0,77	3/B	SM	90	23	E	Těžba výchovná – 0,77 ha, SM 20 m ³ , BO 2 m ³ , BR 2 m ³ , podpora vtroušených listnatých dřevin	2	
				BO	5					
				BR	5					
742 E 09	742 E 09	0,78	3/B	SM	95	26	E	Těžba obnovní – holý násek 0,15 ha, SM 80 m ³ – individuální výběr 0,63 ha, SM 20 m ³ Zalesnění (ha / %) – 0,15 ha, BK 80, JD 10, (JV, JS) 10 Ochrana proti zvěři, mechanická ochrana proti bušení.	2	1 x holý násek, na zbytku plochy individuální výběr SM
				HB	5					
742E11/5b	742 E 5b	0,57	3/A	HB	100	15	D	Bez zásahu.		
	742 E 11	0,96	3/A	DB	45	25	D	Těžba obnovní – individuální výběr SM – 50 m ³ .	2	
				SM	40					
				HB	10					
				LP	5					
742 E 17	742 E 17	4,63	1/A	BO	60	21	C	Bez zásahu. Výsadba dřevin cílové druhové skladby do světlín. Ochrana proti zvěři.	1	Vyplocená porostní skupina.
				DB	15					
				SM	10					
				BK	15					
750 A17/7	750 A 07	1,93	2/A	SM	50	18	D	Těžba výchovná – 1,93 ha, individuální výběr SM – 50 m ³ , HB 2 m ³ .	2	
				HB	25					
				KL	15					
				DB	5					
				BK	5					

	750 A 17	0,96	2/A	SM	75		D	<i>Těžba obnovní</i> – individuální výběr SM – 30 m ³ .	3	
				KL	20					
				BK	5					
750 D 6a	750 D 6a	0,65	3/A	OL	20	20	C	<i>Bez zásahu.</i>		
				JS	65					
				HB	5					
				KL	10					
750 D 07	750 D 07	0,96	2/B	SM	90	18	E	<i>Těžba výchovná</i> – 0,96 ha, SM – 20 m ³ , BO – 3 m ³ .	2	Podpora vtroušených listnáčů.
				BO	10					
750 D 08	750 D 08	1,37	3/B	SM	100	27	E	<u>Severní část:</u> <i>Těžba výchovná</i> – 0,27 ha, SM - 15 m ³ . <u>Jižní část:</u> <i>Těžba obnovní</i> – 0,15 ha, SM – 25 m ³ , prosvětlení, zachovat vtroušené listnáče. <i>Zalesnění (ha / %)</i> – podsadba 0,15 ha, BK 60, JD 40 Ochrana proti zvěři – oplocenka cca 250 bm, mechanická ochrana proti bušení.	2	
750 D 10	750 D 10	0,90	3/B	SM	95	28	E	<i>Těžba obnovní</i> – 0,20 ha, SM 100 m ³ . <i>Zalesnění (ha / %)</i> – 0,20 ha, BK 40, KL 40, JD 20 Ochrana proti zvěři – oplocenka cca 300 bm, mechanická ochrana proti bušení.	2	
				OL	5					
750 D 13	750 D 13	2,80	2/B	SM	90	28	E	<i>Těžba obnovní</i> – 0,40 ha, SM 100 m ³ .	1	Uvolnění BK nárostů.
				BK	10					
750 D 17a	750 D 17a	3,60	2/A	SM	50	25	C	<i>Bez zásahu.</i> Výsadba dřevin cílové druhové skladby do světlin. Ochrana proti zvěři.	1	
				BK	25					
				BO	15					
				DB	5					
				KL	4					
				HB	1					
750D17b/6b	750 D 6b	0,68	2/A	BK	45	16	C	<i>Bez zásahu.</i>		
				HB	20					
				DB	5					
				KL	30					
	750 D 17b	0,30	2/A	BK	40	25	C	<i>Bez zásahu.</i> Výsadba dřevin cílové druhové skladby do světlin. Ochrana proti zvěři.	1	
				BO	10					
				DB	30					
				KL	20					
750 E 01	750 E 01	0,07	3/A	KL	70	3	C	<i>Zalesnění</i> – vylepšení 0,04 ha, individuální ochrana proti zvěři	3	Poškozeno vytloukáním, zničeno cca 50 % jedinců. Vylepšení lze řešit až při obnově sk. 7b.
				BK	30					
750 E 03	750 E 03	0,27	3/B	MD	50	15	E	<i>Těžba výchovná</i> – 0,27 ha, podpora vtroušeného BK a DB	2	
				DBC	30					
				BO	20					

750 E 06	750 E 06	0,26	4/A	OL	75	20	C	Bez zásahu.		
				BK	5					
				KL	10					
				HB	10					
750 E 7a (část)	750 E 7a	1,74	2/B	BO	30	18	C/D	Severní část Těžba výchovná – 1,05 ha, standardní výchova SM a BO, podpora listnáčů cílové druhové skladby Střední a jižní část Bez zásahu.	2	V PR pouze část porostní skupiny.
				HB	25					
				SM	15					
				DB	5					
				BK	20					
				BR	4					
				KS	1					
750 E 7b	750 E 7b	0,20	3/B	SM	75	18	E	Těžba výchovná – 0,20 ha, standardní výchova (zdravotní výběr), podpora listnáčů cílové druhové skladby	2	SM velmi nekvalitní, staré poškození zvěří – možnost předčasného smýcení a obnova dřevinami cílové druhové skladby + ochrana proti zvěři
				DB	10					
				BO	15					
750 E 11	750 E 11	0,58	3/B	SM	90	24	E	Těžba obnovní – postupné domýcení zbytku porostu Zalesnění (%) – BK 50, DB 50 Skupinová ochrana proti zvěři, mechanická ochrana proti bušení	3	
				MD	10					
750 E 17	750 E 17	5,17	2/A	BK	50	27	C	Bez zásahu. Dosadby vhodných světlin dřevinami cílové druhové skladby (dle SLT) – poloodrostky + individuální ochrana proti zvěři.	1	
				DB	10					
				KL	20					
				SM	10					
				BO	7					
				HB	3					
750 F 06	750 F 06	1,06	3/A	DB	85	20	C	Bez zásahu.		
				KL	5					
				HB	10					
750 F 7a	750 F 7a	2,83	3/B	SM	45	22	E	Těžba výchovná – 2,83 ha, redukce geograficky nepůvodních dřevin (MD, DBC), podpora listnáčů. Světliny lze využít jako východiska obnovy – výsadba (podsadba) dřevin cílové druhové skladby (BK 80, JD 20). Skupinová ochrana proti zvěři.	2	
				HB	30					
				KL	10					
				MD	2					
				DBC	10					
				BO	3					
750 F 16a	750 F 16a	2,32	2/A	SM	40	28	D	Západní část Těžba obnovní – jednotlivý až skupinovitý výběr SM – 40 m ² . Inicie a podpora přirozené obnovy listnáčů. Východní část Bez zásahu.	3	
				KL	35					
				BK	20					
				HB	5					

750F16b/ 7b	750 F 7b	0,78	3/A	KL	15	21	D	<i>Těžba výchovná – citlivá redukce HB – 5 m³.</i>		
				HB	70					
				OL	15					
	750 F 16b	0,46	3/A	SM	60	28	D	<i>Těžba obnovní</i> - jednotlivý až skupinový výběr SM – 50 m ³ . Inicie a podpora přirozené obnovy listnáčů, doplnění JD a BK podsadbami.	3	
				LP	25					
				HB	15					
751 B 17	751 B 17	1,90	2/B	BO	60	21	D	<i>Bez zásahu.</i> Podsady světlin dřevinami cílové druhové skladby (BK, LP, HB, JD)	2	
				SM	15					
				JD	15					
				KL	10					
751 D 06	751 D 06	0,61	1/A	DB	40	18	C	<i>Bez zásahu.</i>		
				BR	15					
				OL	15					
				KL	10					
				HB	5					
				JS	15					
751 D 09	751 D 09	0,43	2/B	SM	40	16	D	<i>Těžba výchovná</i> – 0,43 ha, SM 5 m ³ , BO 5 m ³	2	
				BO	60					
751 D 17	751 D 17	2,72	1/A	BO	80	20	C	<i>Bez zásahu.</i> Rozsáhlejší nárosty BR podsadit poloodrostky BK, DB + individuální ochrana.	2	
				SM	10					
				DB	5					
				KL	5					
751 E 06	751 E 06	0,29	2/B	SM	90	17	D	<i>Těžba výchovná</i> – 0,29 ha, SM 5 m ³ , MD 1 m ³ .	2	Redukce MD, podpora vtroušených listnáčů.
				BO	5					
				HB	5					
				MD	+					
751 E 16	751 E 16	4,17	2/B	SM	70	27	D	<i>Těžba obnovní</i> – 0,50 ha, SM 150 m ³ , MD 40 m ³ , BO 15 m ³ . <i>Zalesnění (ha / %)</i> - 0,50 ha, BK 60, DB 40, LP +, JD + Skupinová ochrana proti zvěři, mechanická ochrana proti bušení.	2	4 náseky
				MD	18					
				BO	10					
				DB	2					
741 C 101	741 C 101	0,10								lesní skládka
741 C 710	741 C 710	0,39								zpevněná lesní cesta 2 L
750 A 508	750 A 508	0,30								zarostlý prostor
750 D 501	750 D 501	0,13								skála pod zříceninou Strádov
750 D 503	750 D 503	0,13								loučka
750 F 506	750 F 506	0,14								loučka
751 B 101	751 B 101	0,13						pravidelný výřez náletových dřevin		elektrovod
751 D 502	751 D 502	0,16								vyschlé koryto potoka
751 D 503	751 D 503	0,20								vyschlé koryto potoka
751 E 504	751 E 504	0,08								rozšíření cesty
751 E 505	751 E 505	0,12								zarostlý prostor

LHO Nasavrky 513830 (platnost LHO 1. 1. 2000 – 31. 12. 2009)

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
240 Ja 06	240 Ja 06	0,42	4/A	OL	75	23	C	<i>Bez zásahu.</i>		
				DB	10					
				JS	10					
				KL	5					
240 Jb 07	240 Jb 07	0,03	4/A	OL	100		C	<i>Bez zásahu.</i>		
240 Jc 07	240 Jc 07	0,10	4/A	OL	60	24	C	<i>Bez zásahu.</i>		
				JS	30					
				KL	10					
240 Jd 07	240 Jd 07	0,12	4/A	OL	40	25	C	<i>Těžba výchovná</i> – 0,12 ha, SM 3 m ³ Dosadby světlin dřevinami cílové druhové skladby (%) OL 60, JS 30, SM 10, JD, JL, JV, DB, ochrana výsadeb proti zvěři a mechanická ochrana proti buření.	3	
				KL	30					
				SM	20					
				JS	10					
241 Jb 12	241 Jb 12	0,10	3/A	OL	70	26	C	<i>Těžba obnovní</i> – jednotlivý až skupinovitý výběr SM, podpora listnatých dřevin cílové druhové skladby. SM 10 m ³ . <i>Zalesnění (%)</i> - BK 30, DB 30, JD 30, JV 10, (JS, OL, JL, SM) +	3	
				SM	20					
				LP	10					
241 Jc 13	241 Jc 13	0,34	3/B	BO	85	24	E	<i>Těžba obnovní</i> – jednotlivý až skupinovitý výběr SM a BO, podpora vtroušených listnatých dřevin cílové druhové skladby. <i>Zalesnění (%)</i> – BK 60, DB 30, (HB, JD, JV, LP) 10	3	
				SM	15					
241 Jd 06	241 Jd 06	0,10	3/A	DB	70	18	C	<i>Těžba výchovná</i> – 0,10 ha, podpora listnatých dřevin cílové druhové skladby.	3	
				BO	20					
				BR	10					
241 Je 12	241 Je 12	0,02	3/A	DB	100	18	C	<i>Těžba obnovní</i> – individuální výběr BO 5 m ³ .	3	
				BO	+					
241 Jf 12	241 Jf 12	0,09	3/A	DB	100	18	C	<i>Bez zásahu.</i>		
241 Jg 11	241 Jg 11	0,25	4/A	OL	100	25	C	<i>Bez zásahu.</i>		
241 Jg 17	241 Jg 17	0,07	4/A	SM	70	30	C	<i>Těžba obnovní</i> – individuální až skupinovitý výběr SM.	3	
				OL	30					
241 Jh 17	241 Jh 17	0,21	4/A	OL	60	28	C	<i>Těžba obnovní</i> – individuální výběr SM – 10 m ³ .	3	
				SM	30					
				KL	10					
241 Ji 17	241 Ji 17	0,10	2/B	SM	70	27	D	<i>Těžba obnovní</i> – SM 40 m ³ .	3	

				OL	30			Zalesnění (%) – BK 60, DB 40		
241 Jj 15/7b	241 Jj 7b	0,50	4/A	OL	80	23	C	Bez zásahu.		
				JS	10					
				KL	10					
	241 Jj 15	0,50	4/A	SM	50	30	D	Těžba obnovní – Individuální až skupinovitý výběr SM a BO (proclonění), SM 50 m ³ , BO 30 m ³ .	2	
				BO	25					
				OL	20					
				JD	5					
241 Jj 17/7a	241 Jj 7a	0,29	3/A	HB	55	19	D	Těžba výchovná – 0,29 ha, výběr SM 15 m ³ .	2	
				DB	30					
				SM	15					
	241 Jj 17	0,15	3/A	BK	75	34	D	Těžba obnovní – výběr (domýcení) SM 20 m ³ .	3	
				SM	15					
				LP	10					
241 Jk 00	241 Jk 00	0,25	3/B	SM	25	4	D	Prořezávka – 0,25 ha, podpora listnatých dřevin cílové druhové skladby a JD.	2	
				BO	25					
				KL	30					
				OS	10					
	241 Jk 12	0,03	3/A	HB	90	26	C	Bez zásahu.		
				BK	10					
240 Jb 511	240 Jb 511	0,03								vodní tok
241 Jg 507	241 Jg 507	0,02								drobná vodní plocha - tok
241 Jj 111	241 Jj 111	0,07								lesní skládka

stupeň přirozenosti dle vyhl. č. 60/2008 Sb. - A – les původní, B – les přírodní, C – les přírodě blízký, D – les kulturní, E – les nepůvodní

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

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

Tabulka T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1 N	609 KN, k.ú. Nasavrky	0,60	kulturní louka s prvky pcháčových luk	kosení lehkou mechanizací nebo ručně, likvidace biomasy mimo území přírodní rezervace	1	1.7. – 31.8.	1 x ročně

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

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