

**Plán péče
o
Přírodní rezervaci
Staňkovka**

**na období
2012 – 2019**



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

- evidenční číslo: 1099
- kategorie ochrany: Přírodní rezervace
- název území: Staňkovka
- druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška č. 5 ze dne 31. 8. 1988, kterou se určují chráněné přírodní výtvořy v hlavníím městě Praze
- orgán, který předpis vydal: NV hlavního Města Prahy, Sběrka obecně závazných nařícení NPV, ONV, MNV, směrníc a usnesení NPV – Částka 2, ročník 1988
- číslo předpisu: 5/1988
- datum platnosti předpisu: 04.07.1988
- datum účinnosti předpisu: 01.09.1988

1.2 Údaje o lokalizaci území

- kraj: Hlavní město Praha
- okres: Hlavní město Praha
- obec s rozšířenou působností:
- obec s pověřeným obecním úřadem:
- obec: Hlavní město Praha
- katastrální území: Radotín 738620

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Radotín 738620

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)
1743/1		lesní pozemek			446903	446903
Celkem						446903

Ve vyhlášovacím předpisu je rezervace specifikována jako část pozemku p.č. 1743 o výměře 444700 m². Z tohoto pozemku byla posléze oddělena parcela č. 1743/1, jejíž hranice se shodují se zákresem rezervace ve vyhlášovací dokumentaci. Katastr nemovitostí uvádí výměru tohoto odděleného pozemku 446903 m². Z tohoto důvodu byla použita výměra udávaná KN. Shodná výměra 446903 m² byla zjištěna i pomocí GIS obrazce, vytvořeného nad katastrální mapou.

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

Příloha 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	44,6903	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	44,6903	-		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

chráněná krajinná oblast:

Český kras

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Tolitová doubrava na svazích údolí Berounky, významný krajinný prvek.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Acidofilní teplomilné doubravy	L6.5B	38,6	Zapojené až rozvolněné doubravy (<i>Viscario-Quercetum</i>) se smolničkou obecnou. Ve stromovém patře dominující dub zimní, vzácně je vtroušený jeřáb břek. V bylinném patře zde rostou hlavně acidofilní trávy kostřava ovčí a metlička křivolaká, ale i ostřice nízká, vřes a bělozářka větevnatá
Dubohabřiny	L3.1	26	Černýšové dubohabřiny (<i>Melampyro-Carpinetum</i>). Ve stromovém patře převážně výmladkového původu dominuje dub zimní, přimíšen je habr.
Teplomilné doubravy	L6.1	21	Zapojené až rozvolněné doubravy (<i>Corno-Quercetum</i>) s bohatým keřovým patrem tvořeným dřínem obecným. Ve stromovém patře dominuje dub zimní a habr. V bylinném patře se vyskytuje kamejka modronachová a bělozářka větevnatá i liliovitá, prvosenka jarní.
Tvrdé luhy	L2.3B	1,2	Jilmová doubrava (<i>Querc-Ulmetum</i>) na náplavovém kuželi drobného potoka. V bylinném patře s dymnivkou prostřední zmlazuje jilm habrolistý a jasan ztepilý.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	1-2 hnízdicí páry	SO	Teplomilné doubravy na Z okraji rezervace

1.8 Cíl ochrany

Zachování spektra rostlinných společenstev a jejich přechodů od smolničkové doubravy (*Viscario-Quercetum*) na nejextrémnějších partiích horních hran svahů s mělkou kamenitou půdou ochuzenou o živiny, až po jilmové doubravy (*Querco-Ulmetum*) na náplavovém kuželi na bázi strže ve spodní části ZCHÚ. Ochrana druhové biodiverzity rostlin i živočichů (od bezobratlých až po obratlovce) s důrazem na druhy ohrožené až kriticky ohrožené podle vyhl. 395/92 Sb. Ochrana hnízdiště silně ohroženého včelojeda lesního (*Pernis apivorus*).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

PR Staňkovka se rozkládá na západním okraji katastrálního území Radotín mezi silnicí Radotín – Třebotov a železniční tratí Praha - Beroun. Plocha se rozkládá v širokém pásu asi 1 km dlouhém podél nivy řeky Berounky a svou šířkou sahá od báze svahu (200 až 210 m n. m.) až po plato staré říční terasy (340 - 350 m n. m.). Jedná se o prudký svah porostlý převážně dubohabrovými porosty s JV expozicí. Rýhami je svah dále členěn do pestrého mezoreliéfu a vytvářejí se svahové úseky s expozicí od V přes J až k JZ. Průměrná roční teplota se zde pohybuje okolo 8,6°C a roční úhrn srážek kolem 500 mm. Jako v převážné části Českého krasu se i zde projevují jarní až letní přísušky.

Přestože květena je zde poněkud chudší než v lokalitách s vápencovým podkladem, bylo zde zjištěno více než 230 druhů cévnatých rostlin. Plošně nejvíce zastoupená je zde acidofilní teplomilná doubrava se smolníčkou obecnou (*Viscario-Quercetum*), ve které dominuje ve stromovém patře dub zimní (*Quercus petraea*), často v bizarně pokřivených tvarech. Pro teplomilnou doubravu je typická kombinace druhů indikujících nedostatek vláhy (např. tolita lékařská - *Vincetoxicum hirundinaria*, vikev kašubská - *Vicia cassubica*), druhů bohatších hájů (např. ptačinec velkokvětý - *Stellaria nemorosa*, lipnice hajní - *Poa nemoralis*) a druhů indikujících kyselou půdní reakci (např. kostřava ovčí - *Festuca ovina*, rozrazil lékařský - *Veronica officinalis*). V nižší střední části území na půdě obohacené živinami se rozkládá druhově bohatá teplomilná doubrava (*Corno-Quercetum*), ve které se výrazněji uplatňuje dřín (*Cornus mas*) a kamejka modronachová (*Lithospermum purpurocaeruleum*), a se zastoupením nitrofilních druhů (tořice japonská - *Torilis japonica*, česnáček lékařský - *Alliaria petiolata*). Na bázi strže, která příčně prochází územím, se na náplavovém kuželi nacházejí botanicky zajímavé jilmové doubravy (*Quercus-Ulmetum*). Ve snížených prohybech svahu jsou vyvinuty dubohabřiny (*Melampyro-Carpinetum*), na ostrůvku hrubší suti v západní části území je jediný fragment javorové habřiny (*Acero-Carpinetum*). Na jižní straně ZCHÚ se na náspu železniční tratě místy objevují druhy vázané na luční biotop.

Početná je též skupina bezobratlých, z nichž nejvíce pozornosti bylo dosud věnováno průzkumu brouků a motýlů. Ze zvláště chráněných druhů brouků se zde vyskytuje ohrožený roháč obecný (*Lucanus cervus*) a krajník hnědý (*Calosoma inquisitor*). Kontinualitu lesních porostů dokladují svou přítomností např. vzácní nosatci *Acalles echinatus*, *Brachysomus hirtus* a *Kykliacalles suturatus*. Přestože z hlediska výskytu motýlů je toto území v kontextu Českého krasu relativně méně významné, objevují se zde vedle zvláště chráněného otakárka fenyklového (*Papilio machaon*) např. též ostruháček dubový (*Neozephyrus quercus*) a nápadní motýli světlých lesů teplých oblastí – bělopásek dvouřadý (*Limenitis camilla*), pestrobarvec petrkličový (*Hamearis lucina*) nebo několik druhů hojnějších vřetenušek (*Zygaena* spp.). V minulosti se na území PR vyskytoval i kriticky ohrožený okáč metlicový (*Hipparchia semele*). Zde zjištěné druhy motýlů nemají úzkou vazbu na tuto lokalitu a vyskytují se i v blízkém okolí.

Z plazů se na území PR objevuje silně ohrožený slepýš křehký (*Anguis fragilis*) a ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). V písčově na hranici ZCHÚ lze v jezírku pozorovat jedince silně ohrožené ropuchy zelené (*Bufo viridis*) a čolka obecného (*Triturus vulgaris*); nachází se zde v současné době již malá kolonie břehule říční (*Riparia riparia*). Mezi ptáky dále stojí za zmínku zejména výskyt silně ohroženého včelojeda lesního (*Pernis apivorus*), který hnízdí v počtu 1 – 2 párů v těsné blízkosti rezervace a sem pravidelně zalétává. V rezervaci vzácně hnízdí datel černý (*Dryocopus martius*) a častěji ohrožený strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), žluna zelená a šedá (*Picus viridis* a *P. canus*), pavidelně zde loví silně ohrožený krahujec obecný (*Accipiter nisus*). Jinak jsou ptáci zastoupeni běžnými lesními druhy, jako jsou sýkory, budníčci, pěnice, šoupálci a brhlík lesní (*Sitta europaea*). Ze savců zde byl v poslední době několikrát odstřelen psík mývalovitý (*Nyctereustes procynoides*) a spolu s nepůvodním stádem muflona (*Ovis musimon*), zde způsobují velké škody na místní fauně a floře.

2.1.1. Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení dle červeného seznamu	popis biotopu druhu
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	roztroušeně	O	C3	teplomilné doubravy
zvonek boloňský (<i>Campanula bononiensis</i>)	vzácně	O	C2	teplomilné doubravy
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	roztroušeně	O	C3	dubohabřiny
dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	roztroušeně	O	C4a	teplomilné doubravy
lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	vzácně	O	C4a	dubohabřiny, tvrdé luhy
dymnivka prostřední (<i>Corydalis intermedia</i>)	roztroušeně		C4a	jilmová doubrava
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	jednotlivě až hojněji	O	EN	teplé listnaté lesy
krajník hnědý (<i>Calosoma inquisitor</i>)	spíše jednotlivě	O		teplé listnaté lesy
nosatec <i>Acalles echinatus</i>	není známa		NT	původní listnaté lesy
nosatec <i>Brachysomus hirtus</i>	není známa		NT	původní listnaté lesy
nosatec <i>Kyklioacalles suturatus</i>	není známa		NT	původní listnaté lesy
mandelinka <i>Oomorphus concolor</i>	není známa		EN	původní listnaté lesy, zejm. prosvětlené lemy vodních toků
dřepčík <i>Psylliodes instabilis</i>	není známa		EN	lemy teplých listnatých lesů, skalní stepi
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	jednotlivě	O		bezlesé biotopy včetně agrocenóz
bělopásek dvouřadý (<i>Limenitis camilla</i>)	spíše jednotlivě	O	VU	lesní cesty, průseky, světliny
perleťovec prostřední (<i>Argynnis adippe</i>)	jednotlivě až vzácněji		VU	okraje lesů, paseky a světliny, lesní cesty
okáč metlicový (<i>Hipparchia semele</i>)	není známa		CR	bezlesé plochy, řídké okraje lesů (např. borů), často na exponovaných místech
pestrobarvec petrklíčový (<i>Hamearis lucina</i>)	spíše jednotlivě		VU	okraje lesů, paseky a světliny, lesní cesty
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	roztroušeně desítky jedinců	O	NT	okraje lesů a kraj písčiny a okolí chat
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	roztroušeně větší desítky až stovky jedinců	SO	LC	světlé lesy, okraje, paseky atd.
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	pouze několik málo jedinců	SO	NT	prosvětlená místa pod elektrickým vedením
strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	do 5 hnízdicích párů	O	VU	starší prosvětlené lesy, v tomto případě staré akátí
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	1–2 hnízdicí páry	SO	EN	starší prosvětlené lesy, v tomto případě staré akátí, ve stráni

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

a) ochrana přírody

Rezervace byla vyhlášena 31.8.1988 NV hlavního Města Prahy v tehdejší kategorii chráněný přírodní výtvar s datem účinnosti předpisu od 1.9.1988. Před tímto datem byla chráněna překryvem území CHKO Český kras.

b) lesní hospodářství

Lesní porosty byly v minulosti intenzivně obhospodařovány pařezinovým způsobem a v současné době jeví stále značné procento výmladkové složky. Kromě lesa vysokého se zde tedy zároveň nachází hospodářský tvar lesa nízkého a středního s produkčně slabým patrem jedinců semenného původu, nebo porosty nepravé kmenoviny. Na několika místech se v porostech ZCHÚ objevují geograficky nepůvodní dřeviny, a to především introdukovaná BOC a AK, z našich domácích dřevin je to především smrk a modřín. Jedná se o dospělé porosty, při jejich obnově bude použito dřevin geograficky původních a stanovištně odpovídajících. Vzhledem ke způsobu využívání zdejších porostů v historii (výmladkové hospodářství s minimem umělé obnovy) se jedná pravděpodobně o porosty autochtonní, jejichž struktura a druhová skladba byla vytvořena způsobem hospodaření. V lesních porostech se často na některých, převážně dubových, jedincích projevuje chřadnutí, které je v našich podmínkách nejčastěji označováno jako chřadnutí s tracheomýkózními příznaky. V posledních letech lze pozorovat škody obalečem dubovým, piložítou dubovou i dalšími hmyzími škůdci, výrazně působí také abiotičtí činitelé, především sucho. Na rozdíl od celé řady lokalit v Českém krasu se zde dosud výrazněji neprojevuje invazní chování jasanu ztepilého a naopak lépe se zde přirozeně obnovuje dub zimní, který bude nutné vhodnými pěstebními opatřeními dále podpořit.

c) myslivost

Negativním faktorem v tomto území je častá přítomnost mufloní zvěře. Pro zdárné odrůstání kultur je nutné provádět oplocování i listnatých dřevin.

d) rekreace

Severozápadní okraj sousedí s chatovou kolonií. V blízkost chat lze nalézt několik skládek odpadu různého stáří a složení. Od organického odpadu (tráva z posekaných travníků, větve) po plech, sklo, plasty, suť apod.

e) jiné způsoby využívání

Na místech dobře přístupných od cesty vedoucí na spodním okraji ZCHÚ se ve větší míře projevuje sběr klestu a veškerých zbytků po těžbě. Na východní hranici je linie betonových sloupků jako pozůstatek plotu, na několika místech jsou ještě spojené starým pletivem. Dílčím nebezpečím je i bezprostřední sousedství frekventované železnice na J hranici.

f) produktovody procházející územím

Východní částí PR Staňkovka prochází 3 elektrovedy, 2x 110 kV a 1x 400 kV. Pod oběma vedeními 110kV je vymezeno bezlesí a údržba ochranného pásma je běžně prováděna. U vedení 400 kV bylo v minulosti provedeno odlesnění pouze v severní části v celkové délce 125 m (měřeno v podélné ose

elektrovodu). Zbylá část pod el. vedením byla ponechána bez odlesnění a je součástí porostní plochy. V r. 2008 oznámila právnická osoba ČEPS záměr provedení udržovacích prací pod tímto elektrovodem a Správa CHKO Český kras vydala dne 14. 4. 2008 rozhodnutí, kterým zamýšlenou činnost zakázala. O následném odvolání ČEPS, proti rozhodnutí Správy CHKO Český kras, rozhodlo MŽP tak, že změnilo výrok rozhodnutí s tím, že zamýšlená činnost (údržba ochranného pásma pod elektrovodem) se zakazuje, a to do povolení výjimky podle ust. § 43 zákona č. 114/1992 Sb. ze zákazů daných ust. § 34 zákona č. 114/1992 Sb. O výjimku nebylo dosud požádáno.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Plán péče Přírodní rezervace Staňkovka 2002 -2011 - S CHKO Český kras
- Schvalovací výměr LHP - LHC Třebotov 114301 č.j. 094048/2011/KUSK ze dne 12.5.2011 pro období 2011 - 2020, Krajský úřad Středočeského kraje.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Ve spodní části svahů se nacházejí bohaté soubory lesních typů hlinité bukové doubravy - 2H a bohaté bukové doubravy - 2B. Zhruba v polovině svahů najdeme na strmějších kamenitých svazích svahové javorobukové doubravy - 2A. Velké zastoupení - okolo 48 % - mají v PR Staňkovka chudé soubory lesních typů, které se nacházejí v horní části svahů. Jedná se o kyselé bukové doubravy - 2K, případně kyselé doubravy - 1K a borové doubravy - 1M. Toto střídání je možné dobře pozorovat ve vývoji půdních poměrů, kde hlubší, méně skeletovité půdy typu kambizemě ve spodní části svahu přecházejí do mělkých, skeletovitých rankerů, někde vystupuje břidlice až k povrchu. V místě elektrovodu příčně procházejícího přes rezervaci byl zhruba uprostřed svahu vymapován soubor lesních typů 1Z – zakrslá doubrava. Na suťových svazích v lemu podél strže, která příčně protíná celé území rezervace, se nachází lipová javořina - 3J. Ostatní soubory lesních typů jsou zastoupeny v nepatrné míře.

Porosty dřevin geograficky nepůvodních (BOC, AK, SM apod.) mají hospodářský tvar lesa vysokého. Dlouhodobě v minulosti uplatňovaný způsob intenzivního pařezinového obhospodařování zdejších lesů významně ovlivnil nejen jejich současné dřevinné složení, ale především strukturu porostů. Na méně exponovaných plochách (slt 2H, popř. 2K) jsou výmladky často vyjednoceny a porost tak dostává charakter nepravé kmenoviny. V jiných případech se na takových místech vyvinul střední les, kdy je spodní - výmladkové – patro tvořeno silně nekvalitními převážně habrovými polykormony; horní patro pak tvoří v řídkém sponu jedinci dubu (ojediněle i BK) semenného původu. I tito jedinci jsou v některých případech vzniklí vegetativně - pařezové výmladky. Tento tvar lesa se v současné době, vlivem odlišných způsobů obhospodařování porostů, mění na les vysoký. Exponovanější partie s mělkou skeletovitou půdou jsou pokryté silně netvárnými dubovými a habrovými polykormony. Takové porosty se přirozeně prořezávají, bohaté keřové pakro je tvořeno svídou, hlohem, javorem babykou a dalšími. Odumřelá hmota v těchto porostech zůstává, na rozdíl od spodních partií podél cest, kde dochází k intenzivnímu sběru klestu a zbytků po těžbě. Ve vytvořených světlinách a zejména na méně exponovaných stanovištích se dobře zmlazuje dub a habr. Jasan se zde neprojevuje tak invazně, jako v jiných (převážně vápencových) lokalitách Českého krasu. Přirozené zmlazení je pestré, kromě výše uvedených druhů se v menší míře zmlazuje též BB, LP, BO a některé další dřeviny. Na strmých kamenitých svazích slt. 2A a 3J je v porostech též zastoupen málo vitální nekvalitní akát (též pod silnicí vedoucí z Radotína do Třebotova a nad železniční tratí) a ve většině porostů v menších skupinách též borovice černá. BOC ani AK se zde přirozeně neobnovují. Dále jsou na plochách o velikosti několika arů až hektarů monokulturně zastoupeny: smrk, bříza a borovice lesní. Z ušlechtilých listnáčů se vtroušeně objevuje jeřáb břek, naopak v přirozené skladbě zastoupený BK, LP a JV v porostech prakticky chybí. Bezlesí – plochy elektrovodů - jsou hustě porostlé dubovým zmlazením s příměsí ostatních dřevin (HB, BO, atd.). Věk porostů se pohybuje okolo 110 let. V některých porostech je možné přistoupit k obnově. Na částech PR je vhodné obnovení hospodaření ve tvaru lesa středního. Území je pod tlakem

občasného pobývání stáda muflonů zvěře a nálety trpí okusem. Přirozeného zmlazení je třeba chránit proti okusu oplocováním.

Přírodní lesní oblast	8 – Křivoklátsko a Český kras (8b – Český kras)
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 114301 Třebotov (středisko Třebotov)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	44,6903
Období platnosti LHP (LHO)	2011 – 2020
Organizace lesního hospodářství	Fine Dream, s.r.o.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT *	Výměra (ha)	Podíl (%)
1Z	zakrslá doubrava	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BŘ+2 (JR BRK MK)+	0,59	1,40
1M	borová doubrava	DBZ 6 BO 3 BR 1 JR HB	1,31	3,12
1K	kyselá doubrava	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP +2 BR +1	2,65	6,30
2K	kyselá buková doubrava	DBZ 7 BK 3 BO BŘ JŘ(HB)	16,09	38,26
2C	vysychavá buková doubrava	BO 0-1 DBZ 5-8 BK 0-2 HB+3 LP+2 BR+2 (BRK BB MK)+	0,07	0,17
2B	bohatá buková doubrava	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+2 (OS BŘ BB TŘ) 0+	1,17	2,78
2H	hlinitá buková doubrava	DBZ 6 BK 3 HB1 LP JV BŘK	10,78	25,64
2D	obohacená buková doubrava	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+2 (OS BŘ BB TŘ) 0+	1,28	3,04
2A	javorobuková doubrava	BO 0-1 DBZ 4-6 BK+3 JV+2 JS 0+ JL+1 LP+2 (BŘ BB TS) 0-1	5,81	13,82
2I	uléhavá buková doubrava	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP +2 BR +1	0,01	0,02
3J	lipová javořina	JD+2 DBZ +2 BK 1-5 HB+2 JV 1-4 JS+1 JL+1 LP 1-4 TS 0+	2,29	5,45
Celkem			42,05	100 %

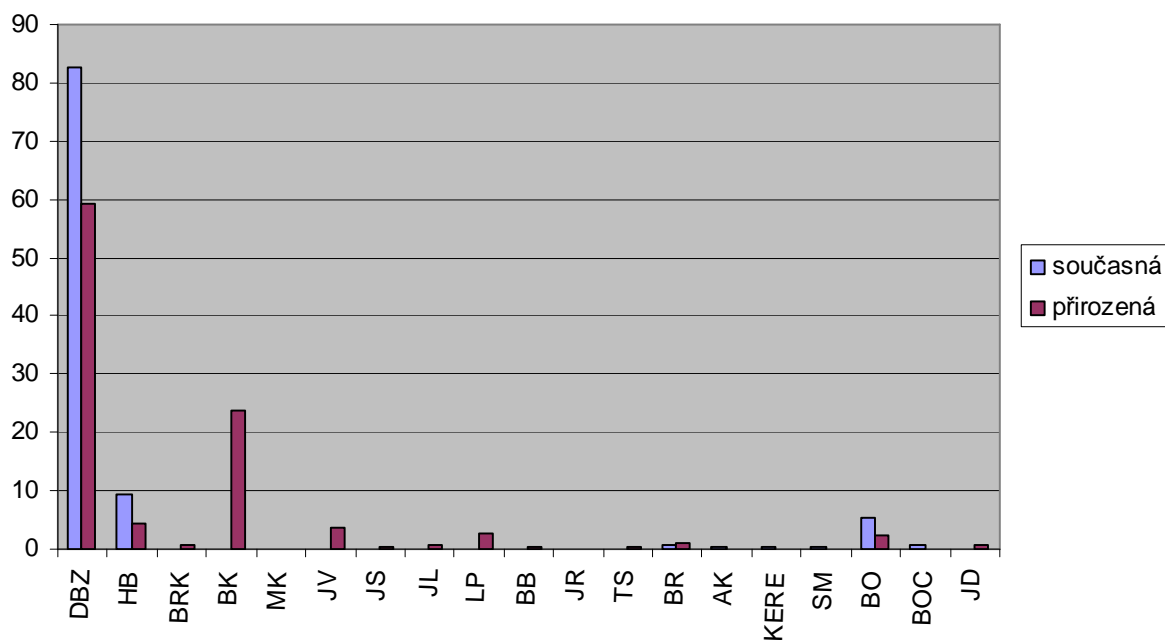
* přirozená dřevinná skladba použita dle Macků 1999

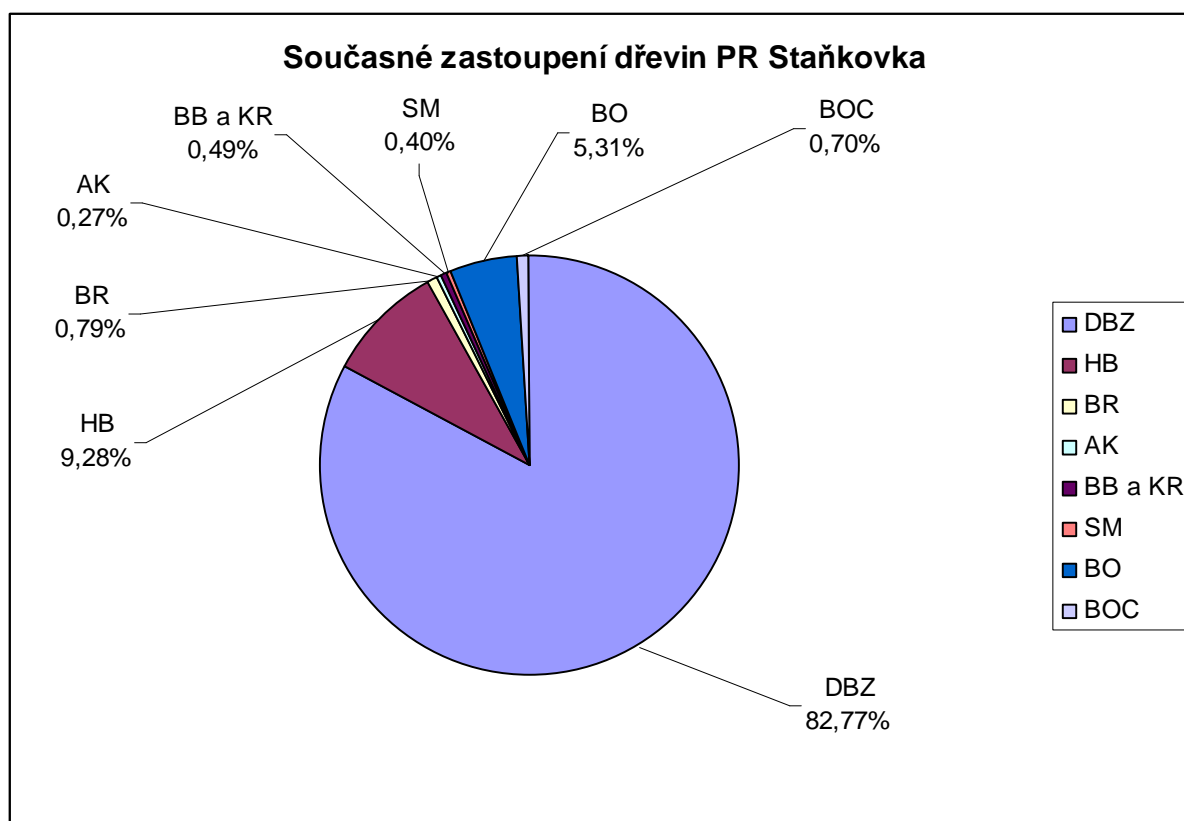
Rozdíl ve výměře - 2,6403 ha oproti celkové výměře lesních pozemků (44,6903 ha) vznikl nezahrnutím ploch bezlesí (cesty, elektrovedy) do hodnocení přirozenosti.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat- ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	0,17	0,40	-	-
BO	borovice lesní	2,23	5,31	0,98	2,33
BOC	borovice černá	0,29	0,70		
JD	jedle bělokorá	-	-	0,26	0,63
Listnáče					
DBZ	dub zimní	34,81	82,77	24,87	59,15
HB	habr obecný	3,90	9,27	1,82	4,32
BK	buk lesní	-	-	10,06	23,92
BRK	jeřáb břek	+	+	0,27	0,65
MK	jeřáb muk	-	-	0,01	0,01
JR	jeřáb ptačí	+	+	0,01	0,03
JV	javory (klen i mléč)	+	+	1,50	3,56
JS	jasan ztepilý	+	+	0,18	0,44
JL	jilmy	-	-	0,30	0,72
LP	lípy	-	-	1,17	2,77
BB, KR	jabor babyka a keře	0,21	0,49	0,08	0,20
AK	trnovník akát	0,11	0,27	-	-
BR	bříza bělokorá	0,33	0,79	0,39	0,92
TS	třešeň ptačí	-	-	0,15	0,35
Celkem		42,05	100 %	-----	-----

Porovnání současné a přirozené dřevinné skladby PR Staňkovka v %





Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3 (lesnická porostní mapa) 1:5 000
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha M5 (na podkladě lesnické mapy obrysové 1:5 000)

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Z geologického hlediska se jedná o tektonicky jednoduché území s vrstevním sledem ordoviku. Klasický, jen mírně zakrytý geologický profil, začíná ve východní části PR v dolní části svahu blízko železničního přejezdu prachovitými břidlicemi zahořanského souvrství (ordovik). Z těchto břidlic byla v r. 1900 popsána význačná a bohatá fauna trilobitů a ramenonožců. Nadloží tvoří jílovité břidlice bohdaleckého souvrství (ordovik) asi 150 m mocné. Výše na svahu vycházejí ještě mladší jílovité břidlice kralodvorského souvrství (ordovik). V hluboké erozní rýze je zastižena jejich hranice vůči nadložnímu kosovskému souvrství (ordovik), tvořenému na bázi masivním drobnozrnným slepencem s valounky křemene, který dokumentuje usazování v prostředí ovlivněném jižním zaledněním v době svrchního ordoviku. Na horním okraji ZCHÚ nasedají na ordovické souvrství terciérní miocénní terasy s hlubokými štěrky a písky (těžba písku). Zejména ve svrchní části svahu vychází místy podloží až na povrch a břidlice zde tvoří menší rozpadavé kamenité ostrůvky, které jsou pokryté jen sporou bylinnou vegetací. Všechny odkryvy skalního podkladu v ZCHÚ jsou přirozené. Původní odkryvy, ze kterých byla v roce 1900 popsány původní fauna jsou již většinou zaniklé.

Příloha:

- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3 (lesnická porostní mapa) 1:5 000

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

Lesní hospodaření v minulosti bylo spíše v útlumu. Velká část porostů je výmladkového původu a v současnosti jsou v různém stadiu převodu na les vysokokmenný. U části dubových porostů se projevuje věk a dochází vlivem souhry faktorů (sucho, žíry listožravého hmyzu, tracheomykóza i věk) k prosýchání a tvorbě sekundárních korun. V území se poměrně dobře přirozeně zmlazuje DB. Pokusy o obnovy porostů prováděné v minulosti byly částečně neúspěšné vzhledem k předčasnému odplocení nárostů DB. Území není co do počtu druhů rostlin i živočichů tak bohaté jako centrální části Českého krasu. Přesto i zde je znatelný ústup druhů vázaných na světlé lesy. Do budoucna je vhodné obnovit na vybraných částech PR hospodaření ve tvaru lesa středního a zkrácením obmýtí u spodní etáže docílit častějšího střídání světlostních fází lesa.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Vzhledem k pravidelnému hnízdění včelojeda lesního při západním okraji rezervace je nutno veškeré těžební zásahy v lesích provádět mimo hnízdní období.

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

U velké části lesních porostů lze vzhledem k jejich zdravotnímu stavu, původu i věku, započít s jejich obnovou. Na vhodných místech, se zmlazením dubu, lze uvolněním náletů kotlíkovou sečí docílit přirozené obnovy porostů. U porostů nepůvodních dřevin AK a BOC je třeba přeměnit druhovou skladbu porostů. U BOC lze tohoto docílit obnovu pomocí náseků či postupným uvolňováním kotlíků náletů dřevin PDS. U AK je vhodnější provést tuto přeměnu dožitím jednotlivých stromů v porostech. Při těžbě živých stromů AK je nutno počítat s následnou chemickou asanací pařezů proti výmladnosti. Vzhledem k tlaku muflonů zvěře je však plochy s přirozeným zmlazením nutno chránit proti okusu, nejlépe oplocováním.

Vhodné je i navrácení k tradičním způsobům obhospodařování, tj. k opětovnému zavedení středního lesa. Fragmenty středního lesa se stále nacházejí např. v horní části porostu 14G11b – na plošině poblíž chatové osady. V porostech se nachází dostatečné množství stromů semenného původu, které lze vybrat jako budoucí horní etáž středního lesa. Jejich postupným uvolněním formou clonných sečí dojde k nastartování procesů přirozené obnovy jak ze semene tak z pařezových výmladků. V případě předrůstání dubového zmlazení habrem je nutno prostřihávkami podpořit kladným výběrem jedince DBZ na úkor HB. Předpokládaný počet ponechaných výstavků DBZ (BRK i ostatních dřevin) bude 30–60 ks/ha. Vzhledem k předpokládanému vyššímu využívání současné lesní cesty vedoucí spodní částí rezervace bude vhodné zpevnit její povrch kamenem místního původu a případně i vybudovat otočku v místě 14G bezlesí 105 a skládku u cesty v místě por. 14H12a. Těžební zásahy je třeba směřovat do období vegetačního klidu, tj. v měsících X. – III.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:5 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5 (na podkladě lesnické mapy obrysové 1:5 000)

Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 1)

Označení	Zóna CHKO	Soubory lesních typů				Rozloha
22 Kyselá stanoviště nižších poloh	I.	1 – 2 K 1 M				1,84 ha
Cílová druhová skladba dřevin						
1 – 2 K: BO 0 – 15, DBZ 50, BK 20 – 30, HB 10, LP 5 – 15, BŘ 5						
1 M: DBZ 6 BO 3 BR 1 JR HB						
Porostní typy						
2 – borový						
Základní rozhodnutí						
Kategorie lesa		Kategorie lesa		Kategorie lesa		
les zvláštního určení						
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	
100	30					
Meliorační a zpevňující dřeviny						
Výčet dřevin:	BK, DBZ, HB, LP, JD, BŘ					
% MZD	50	% MZD		% MZD		
Hospodářský způsob						
násečný, holosečný						
Způsob obnovy a obnovní postup						
Náseky do šíře 1 výšky stromů, exponované části ponechat bez zásahu. Jednotlivé stromy AK ponechat dožití a těžit až po odumření.						
Péče o nálety, nárosty a kultury						
Ochrana proti okusu a buření i oplocením, péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby.						
Výchova porostů						
Podpora dřevin lesa přírodě blízkého, prostorově diferencovaného a prosvětleného na úkor BO a BOC.						
Opatření ochrany lesů						
Ochrana proti suchu maloplošnými těžebními zásahy.						
Doporučené technologie						
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty koňmi a sortimentace v porostech).						
Poznámka						
3 - 5 % dřevní hmoty (jen dřeviny PDS) ponechat přirozenému rozpadu						

Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 2)

Označení	Zóna CHKO	Soubory lesních typů				Rozloha
24 Živná stanoviště nižších poloh	I.	2 B, 2 H, 2 D (2A, 3J)				2,66 ha
Cílová druhová skladba dřevin						
2 B, 2 H, 2 D, 2 S: DB 50, BK 10 – 30, HB 0 – 20, LP 5 – 15, JD 5						
2 A: BO 0-1 DBZ 4-6 BK+3 JV+2 JS 0+ JL+1 LP+2 (BŘ BB TS) 0-1						
3J: JD+2 DBZ +2 BK 1-5 HB+2 JV 1-4 JS+1 JL+1 LP 1-4 TS 0+						
Porostní typy						
5 – dubový		7 – ostatní listnáče				
Základní rozhodnutí						
Kategorie lesa		Kategorie lesa		Kategorie lesa		
les zvláštního určení		les zvláštního určení				
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	
140	30 (až 50)	70	20 (až 40)			
Meliorační a zpevňující dřeviny						
Výčet dřevin:	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, JD, TR, BRK, BB					
% MZD	80	% MZD	80	% MZD	80	
Hospodářský způsob						
násečný ,podrovní						
Způsob obnovy a obnovní postup						
Jednotlivý a skupinovitý výběr na podporu přirozeného zmlazení, maloplošná clonná seč. Exponované části ponechat bez zásahu. Jednotlivé stromy AK ponechat dožití a těžit až po odumření.						
Péče o nálety, nárosty a kultury						
Ochrana proti okusu a bušení, oplocením, péče o zastoupení dřevin cílové druhové skladby.						
Výchova porostů						
Probírkou podpora dřevin lesa přírodě blízkého, prostorově diferencovaného, prosvětleného. Zachovávat druhovou pestrost listnatých dřevin, nevytvářet větší nesmíšené skupiny (ani DBZ). V DBZ skupinách udržet HB, LP v podúrovni.						
Opatření ochrany lesů						
Vyloučení holosečí, ochrana proti suchu trvalým krytem půdy.						
Doporučené technologie						
Šetrné technologie bez poškození stojících stromů a narušení půdního povrchu (např. s vyklizováním dřevní hmoty koňmi a sortimentace v porostech).						
Poznámka						
5 - 10 % dřevní hmoty ponechat přirozenému rozpadu (část výstavků DBZ ponechat 2 obmýtí)						

Rámcové směrnice péče o les (směrnice č. 3)

Označení	Zóna CHKO	Soubory lesních typů				Rozloha
24 Živná stanoviště nižších poloh - převod na střední les	I.	2 B, 2 H, 2 S (2K, 2A)				36, 57 ha
Cílová druhová skladba dřevin						
DBZ,LP,BK,HB,BRK,JS,JV, BRK,BB Pro skladbu dřevin bude určující pařezová výmladnost a složení matečných porostů.						
Porostní typy						
9 – převod na střední les						
Základní rozhodnutí						
Kategorie lesa		Kategorie lesa		Kategorie lesa		
les zvláštního určení						
Obmýtí horní/spodní etáž	Obnovní doba horní/spodní etáž	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	
120-f/30	nepřetržitá/10					
Meliorační a zpevňující dřeviny						
Výčet dřevin:	DBZ, BK, HB, LP, JV, JS, JL, TR, BRK, BB					
% MZD	80	% MZD		% MZD		
Hospodářský způsob - horní/spodní etáž						
úcelový jednotlivý výběr/podrovní						
Způsob obnovy a obnovní postup						
Skupinový výběr na podporu a uvolnění výstavků horní porostní etáže, v druhé fázi domýcení s ponecháním 30-60 ks výstavků/ha. K obnově porostů využívat přirozenou výmladnost DBZ a HB. Uvažovat s dobou zajištění kultur delší než je zákonem stanovená a s odkladem zalesňovací povinnosti. V případě nedostatku kvalitních db semeného původu v následném porostu dosadby db.						
Péče o nálety, nárosty a kultury						
Případná ochrana proti okusu repelenty i oplocením. Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby, včetně ponechávaných budoucích výstavků semenného původu.						
Výchova porostů						
Při výchovném zásahu redukce přehoustlých pařezových výmladků.						
Opatření ochrany lesů						
Doporučené technologie						
Bez poškození stromů horní porostní etáže.						
Poznámka						
Převod nepravé kmenoviny zpět na střední les. Ponechání 30% hmoty horní etáže do přirozeného rozpadu.						

b) péče o rostliny

V lesních porostech je třeba nahradit vtroušený nepůvodní trnovník akát a borovici černou stanovištně vhodnými dřevinami. Světломilné druhy rostlin – bělozářka větvitá, dřín obecný, případně zvonek boloňský je vhodné podpořit lesním hospodařením, tak aby docházelo k častějšímu prosvětlování lesních porostů. Vhodné je hospodaření ve tvaru lesa středního

c) péče o živočichy

U Z hranice PR Staňkovka hnízdí včelojed lesní. Veškeré zásahy je proto nutné směřovat do zimních měsíců, mimo hnízdní období tohoto druhu. Pro xylofágní hmyz je důležité ponechávání dostatečného podílu dřevní hmoty (zejména starých stromů) do fáze přirozeného rozpadu. Světломilné druhy hmyzu vyžadují udržení a podporu dostatečné sítě nezapojených ploch – tj. světlin, lemů lesních cest, lesních palouků a průseků.

d) péče o útvary neživé přírody

Přestože geologický profil územím je z litostratigrafického hlediska významný, odkryvy jsou takového charakteru, že jejich využití pro osvětu se nepředpokládá. Plán péče proto neuvažuje o udržování odkrytých geologických profilů.

e) zásady jiných způsobů využívání území

V případě udržování ochranného pásma vedení 400 kV, tam kde v současné době není ochranné pásmo fyzicky vybudováno, přistoupit na maximální šíři 70 m. Pokud dojde k vykácení horního patra porostu pod elektrovedem, je žádoucí udržet zde les alespoň ve tvaru lesa nízkého, tak aby území PR Staňkovka nebylo rozděleno a vzniklo přírodní propojení částí PR. U ostatních elektrovedů 110 kV je vhodné rovněž v ochranných pásmech udržet porosty ve tvaru lesa nízkého.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Podrobný výčet plánovaných zásahů v lesních porostech uveden v příloze č. T1.

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3 (lesnická porostní mapa) 1:5 000
- mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech – příloha č. M6 (lesnická těžební mapa) 1 : 5 000

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

Pro hospodaření v lesích v ochranném pásmu budou použity rámcové směrnice uvedené v plánu péče o CHKO Český kras dle platné zonace. PR Staňkovka začíná na západním okraji obce Radotín a nachází se mezi silnicí Radotín – Třebotov a železniční tratí Praha - Beroun. Obě linie leží na samém okraji rezervace a ochranné pásmo tak prakticky není a ani nemůže být funkční. Další zásady se nestanovují.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přírodní rezervace není zaměřena. Hranice PR je totožná s hranicí parcely č. 1743/1 v k.ú. Radotín a není třeba ji geodeticky zaměřit. V terénu je vyznačena standardním způsobem, tj. pruhovým značením, v současné době téměř dožilým a v blízkosti chatové kolonie i chybně vedeným mimo hranici rezervace. Dále je území označeno deseti cedulemi na dřevěných stojanech, které je třeba průběžně udržovat. Pruhové značení je třeba udržovat a obnovovat cca v pětiletém intervalu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Uvažovat s dobou zajištění kultur delší než je zákonem stanovená a s odkladem zalesňovací povinnosti. Při těžbě živých stromů AK je nutno počítat s následnou chemickou asanací pařezů proti výmladnosti. V případě použití biocidů ke nutná výjimka ze základních ochranných podmínek přírodní rezervace.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Eliminovat ukládání odpadů na území rezervace, zejména v blízkosti chatové kolonie.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Při okraji PR Staňkovka nebyla dosud umístěna žádná informační tabule. Do budoucna je vhodné umístit čtyři vysvětlující informační tabule na přístupových cestách (2 u vstupu od chatové kolonie, 1 u cesty vedoucí od Radotína jižní částí rezervace a 1 u silnice přicházející od Radotína).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Bude vhodné rozšířit průzkumné aktivity a zpracovat inventarizační průzkumy i pro další skupiny bezobratlých – např. mnohonožky, pavouky, blanokřídlý a dvoukřídlý hmyz nebo ploštice. Zpracovat také inventarizační průzkumy cévnatých rostlin a hub.

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 nebo jeden zásah (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Podpora vzácných dřevin (BRK), sadební materiál a následná péče o kultury	-----	10 000,-
Ponechání části dřevní hmoty přír. rozpadu	-----	50 000,-
Výroba a instalace 4 informačních cedulí	-----	8 000,-
Inventarizační průzkumy a monitoring stavu vybraných druhů (především hmyz, cévnaté rostliny a houby)	-----	100 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	168 000,-
Opakované zásahy		
Redukce HB a JS – prostřihávky 3x	8 000,-	24 000,-
Oplocování, ochrana kultur proti zvěři. 3x v období	20 000,-	60 000,-
Údržba pruhového značení 3,4 km 2x za období	5 100,-	10 200,-
Údržba tabulového značení 2x za období	10 000,-	20 000,-
Podpora šetrných technologií při přibližování (potahy)	2 000,-	16 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		130 200,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	298 200,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- LHP LHC Třebotov (114301) 2011–2020
- OPRL – Přírodní lesní oblast č. 8 Křivoklátsko a Český kras 2000-2019
- Kopie rezervační knihy PR Staňkovka uložena na Správě CHKO Český kras
- Hanák V., Čiháková J. & Stopka P., 1993: Zpráva o výzkumu drobných savců v SPR Slavičí údolí, Staňkovka a Klapice v katastru obce Radotín. Msc., depon. SCHKO Český kras.
- Korynta J., 1992: Inventarizační průzkum lepidopter 1992 – CHPV Staňkovka. Msc., depon. SCHKO Český kras.
- Kříž J., 1994: Inventarizační průzkum přírodní památky Staňkovka u Radotína – geologie. Msc., depon. SCHKO Český kras.
- Střejček J., 1995: Chráněné přírodní území „Háj Staňkovka“ v Praze-Radotíně – výsledky průzkumu fytofágních brouků z čeledí CHRYSOMELIDAE s.l., BRUCHIDAE, URODONTIDAE, ANTHRIBIDAE a CURCULIONIDAE s.l. provedeného v letech 1994 a 1995. Msc., depon. SCHKO Český kras.
- Špryňar P., 2002: Faunistické materiály z chráněných přírodních území středních Čech (*Insecta: Coleoptera*). Muzeum a současnost, Roztoky, ser. natur., 16: 7-14.
- Veselý P., 2002: Střevlíkovití brouci Prahy. Výtah údajů pro lokalitu 285 – Staňkovka. Msc., depon. SCHKO Český kras.

4.3 Seznam používaných zkratk

O -	ohrožený (dle vyhlášky 395/1992)
SO -	silně ohrožený (dle vyhlášky 395/1992)
KO -	kriticky ohrožený (dle vyhlášky 395/1992)
CR(C1) -	kriticky ohrožený (dle červeného seznamu)
EN(C2) -	ohrožený (dle červeného seznamu)
VU(C3) -	zranitelný (dle červeného seznamu)
NT(C4) -	téměř ohrožený (dle červeného seznamu)
LC(C4a) -	málo ohrožený (dle červeného seznamu)
DD(C4b) -	nedostatečné informace o rozšíření (dle červeného seznamu)
PR -	přírodní rezervace

Zkratky použité v lesnické části plánu

LHP -	lesní hospodářský plán
SLT -	soubor lesních typů
UHUL -	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
JPRL -	jednotka prostorového rozdělení lesa
OPRL -	oblastní plán rozvoje lesa

Zkratky dřevin použity dle vyhl. č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování (jsou uvedeny v tab. „Porovnání přirozené a současné skladby lesa“ na str.15 v kap. 2.4.1)

Typologické jednotky (dle OPRL pro lesní oblast 8b):

1Z1 -	zakrslá doubrava tolitová na vyprahlé suti
1K7 -	kyselá doubrava biková na mírných svazích
1M1 -	borová doubrava kostřavová
2K9 -	kyselá buková doubrava biková na příkrých svazích
2I4 -	uléhavá kyselá buková doubrava černýšová na plošinách a velmi mírných svazích
2C1 -	vysychavá buková doubrava biková teplomilná na příkrých až srázných svazích a vrcholech
2B2 -	bohatá buková doubrava strdivková na táhlých svazích
2D2 -	obohacená buková doubrava hluchavková na bázích svahů a v drobných roklinách
2A3 -	javorobuková doubrava lipnicová na mírných až srázných svazích
2H5 -	hlinitá buková doubrava biková s ostřicí horskou na mírně sklonitých plošinách
3J9 -	roklínová javořina (nižší stupeň) v úžlabinách a erozivních rýhách

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 pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	4
1.6 Kategorie IUCN	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8 Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o lesích	10
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	14
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	15
3. Plán zásahů a opatření	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	16
a) péče o lesy	19
b) péče o rostliny	20
c) péče o živočichy	20
d) péče o útvary neživé přírody	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
a) lesy	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	21
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	21
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4. Závěrečné údaje	22
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	22
4.2 Použité podklady a zdroje informací	22
4.3 Seznam používaných zkratk	23
5. Obsah	24

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 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 porostní mapa)**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6 - **Lesnická těžební mapa**

Tabulka T1 k příloha bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
14G11a	0,88	2/5	DBZ	100	18	D	TV-6%	2	
14G11b	13,03	3/9	DBZ	88	18	D	TO-22%, uvolnění zmlazení cca 3 kotlíky, 3 clonné seče (dvě po svahu, třetí ve spodní části svahu) s ponecháním 50-60 ks výstavků na 1ha do dalšího obmýetí, při nedostačující obnově pařezovou výmladností doplnění DBZ50%, LP50%	2	převod na střední les
			HB	10					
			BO	2					
14G12	0,81	1/2	BO	95	21	E	TO-100%, Zalesnění DBZ50%, LP50%	2	
			BOC	3					
			DBZ	2					
14H1a	0,34	2/7	KR	60	3	D	Prořezávka – podpora DBZ,HB. Redukce KR.	3	výmladkový porost
			DBZ	30					
			HB	10					
14H1b	0,23	2/5	DBZ	100	1	D	Prořezávka	3	
14H9	1,21	2/5	BO	45	17	E	TV-3%, pozitivní výběr kvalitního DBZ	2	
			HB	30					
			DBZ	20					
			SM	5					
14H12a	0,98	2/5	DBZ	100	16	D	TV-6%	2	
14H12b	6,81	3/9	DBZ	90	16	D	TO- V horní části porostu uvolnění zmlazení, cca 8-10 kotlíků, ve spodní části svahu 1 domýtná clonná seč v místech stávajících kotlíků, část pod cestou domýcení. při nedostačující obnově pařezovou výmladností doplnění DBZ100%	2	převod na střední les
			HB	9					
			SM	1					
14J9	0,83	1/2	BO	60	19	D	TV-5%, možnost uvolnění zmlazení	-	prořídí část BO s podrostem DBZ,JV, TR
			BR	40					
14J10	3,78	3/9	DBZ	50	20	D	TO-12%, clonná seč š25m přiléhající k elektrovedu, ponecháním 50-60ks výstavků na 1ha do dalšího obmýetí	2	převod na střední les
			HB	42					
			BOC	5					
			AK	3					
14J11	0,20	1/2	BO	80	21	D	TO-100%, Zal. DBZ-60%,BK-40%	2	
			SM	20					
14J12	4,05	3/9	DBZ	27	20	D	TO-33%, uvolnění zmlazení 1 kotlíky, 2 clonné seče v horní části š-25m, v dolní 50m. Ponecháním 30-60 ks výstavků na 1ha do dalšího obmýetí, při nedostačující obnově pařezovou výmladností doplnění DBZ100%	2	převod na střední les
			BOC	20					
14J13	8,90	3/9	DBZ	100	19	D	TO-43%, uvolnění zmlazení cca 5 kotlíků, 2 clonné seč š 25m, navazující na sebe. Ponecháním 30-60 ks výstavků na 1ha do dalšího obmýetí, při nedostačující obnově pařezovou výmladností doplnění DBZ100%	2	v případě smýcení současného prostu v prostoru elektrovedu v návaznosti na bezlesí 101 udržení lesního porostu alespoň ve tvaru nízkého lesa s obmýetím 30 let.

naléhavost:

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

stupeň přirozenosti:

- D – les kulturní
E – les nepůvodní