

Plán péče o přírodní rezervaci Staňkovka

**na období
2020-2029**



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany

ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	4
1.8 Cíl ochrany.....	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	11
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	12
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody	13
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
3. Plán zásahů a opatření.....	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	21
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	21
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 a osvětové využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	22
4. Závěrečné údaje	23
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	23
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	23
4.3 Seznam používaných zkratk	24
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	25
5. Přílohy	26

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
- orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hlavního města Prahy
- číslo předpisu:	5/1988
- datum platnosti předpisu:	04.07.1988
- datum účinnosti předpisu:	01.09.1988

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

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

Příloha:

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	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1743/1		lesní pozemek		446850	446850
Celkem					446850

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 446850 m². Z tohoto důvodu byla použita výměra udávaná KN. Shodná výměra 446850 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:

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	44,6850	-		
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	44,6850	-		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	-
chráněná krajinná oblast:	Český kras, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	-
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
evropsky významná lokalita:	-
ptačí oblast:	-

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

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 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy (21,21 ha)	47,6	Zapojené až rozvolněné doubravy (<i>Viscario-Quercetum</i>) se smolníčkou obecnou. Ve stromovém patře dominující dub zimní, vzácně je vtroušený jeřáb břek. V bylinném patře zde rostou hlavně acidofilní trávy košťava ovčí a metlička křivolaká, ale i ostřice nízká, vřes a bělozářka větevnatá.	a
L3.1 Hercynské dubohabřiny (9,74 ha)	21,8	Černýšové dubohabřiny (<i>Melampyro-Carpinetum</i>). Ve stromovém patře převážně výmladkového původu dominuje dub zimní, přimíšen je habr.	a
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy (7,22 ha)	16,2	Zapojené až rozvolněné doubravy (<i>Corno-Quercetum</i>) s bohatým keřovým patrem tvořeným dřínem obecným. Ve stromovém patře dominuje dub zimní, v podúrovni expanduje habr a babyka. V bylinném patře se vyskytuje kamejka modronachová a bělozářka větevnatá i liliovitá, prvosenska jarní.	a
L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek (1 ha (v současnosti mapováno jako součást biotopu L3.1))	2,2	Jilmová doubrava (<i>Quercu-Ulmetum</i>) na náplavovém kuželi drobného potoka. V bylinném patře s dymnivkou bobovitou zmlazuje jilm habrolistý a jasan ztepilý.	c

B. druhy

název druhu	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O/VU	Teplomilné doubravy, hojně	c
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	SO/EN	Teplomilné doubravy na Z okraji rezervace, 1-2 hnízdicí páry	c

* Kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka

** Stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (O – ohrožený, SO – silně ohrožený)/dle červených seznamů ČR: obratlovci (Chobot a Němec 2017), bezobratlí (Hejda et al. 2017); VU – zranitelný, EN – ohrožený).

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 (*Querc-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. č. 395/92 Sb. Ochrana hnízdiště silně ohroženého včelojeda lesního (*Pernis apivorus*).

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy	Acidofilní doubravy ve stávající kvalitě a rozloze	- min. rozloha biotopu 20 ha - absence AK a BOC - bylinný podrost bez nitrofilních druhů
L3.1 Hercynské dubohabřiny	Rozvolněné dubohabřiny s charakteristickým byliným patrem	- bylinné patro s pokryvností min. 15%, přítomnost DBZ a HB, horizontálně i vertikálně diferencované porosty
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	Prosvětlené mezernaté doubravy výškově i prostorově diferencované	- korunový zápoj max. 90%
L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	Tvrdý luh bez technických odvodnění	- min rozloha biotopu 0,5 ha - přítomnost druhů <i>Corydalis cava</i> a <i>Corydalis intermedia</i>

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	Vhodný biotop druhu - rozvolněné teplomilné doubravy se sníženým korunovým zápojem, tj. dostatkem osluněných stromů různého stáří.	- přítomnost vitální populace druhu na lokalitě - dostatek vhodného dřeva (starých osluněných stromů a pařezů) na lokalitě, alespoň 15 ks/ha
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	Ochrana a zachování hnízdiště silně ohroženého druhu	-každoroční hnízdění

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

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. Dle geomorfologického členění ČR se území nachází v celku Pražská plošina, podcelku Říčanská plošina a okrsku Třebotovská plošina. Geologický podklad tvoří prachovité a jílovité ordovické břidlice přecházejí v drobnozrnné slepence. Na horním okraji území nasedá na ordovické souvrství terciární štěrková a písková miocenní terasa. Průměrná roční teplota se zde pohybuje okolo 8,6 °C a roční úhrn srážek kolem 500 mm. Z biotopů je plošně nejvíce zastoupená acidofilní teplomilná doubrava, ve které dominuje ve stromovém patře (shodně jako v ostatních částech území) dub zimní, často v bizarně pokrivených tvarech a polykormonech po někdejších pařezeních. V nižší střední části území na půdě obohacené živinami se rozkládá druhově bohatá teplomilná doubrava. Na bázi strže, která příčně prochází územím, se na náplavovém kuželi nachází botanicky zajímavý jilmový luh, v současnosti mapovaný jako dubohabřina. Ve snížených prohybech svahu jsou pak vyvinuty dubohabřiny. PR Staňkovka je z pohledu výskytu významných, vzácných a chráněných druhů rostlin nepříliš významná. Cenná je spíše z pohledu vegetace. Z hlediska fauny je území významné hojným výskytem roháče obecného (*Lucanus cervus*) a pravidelným hnízděním včelojeda obecného (*Pernis apivorus*). Tím, že území leží a jeho ochrana byla vyhlášena v rámci Prahy, je jeho ochrana opodstatněná. V rámci Prahy jde patrně o nejlepší území svého typu.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení dle červeného seznamu**	popis biotopu druhu v ZCHÚ, aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	O	NT	výslunné části teplomilných doubrav; roztroušeně
dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	LC	teplomilné doubravy i jinde v území; hojně
dymnivka bobovitá (<i>Corydalis intermedia</i>)	-	LC	jilmová doubrava; porost desítky m ²
hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>)	-	NT	dubohabřiny; v posledních letech nepotvrzen
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	-	NT	v podrostu dubohabřin; roztroušeně
křivatec nejmenší (<i>Gagea minima</i>)	-	NT	úpatí svahu u jilmové doubravy; jediná lokalita
křivatec rolní (<i>Gagea villosa</i>)	-	VU	lesní okraje u žel. trati; roztroušeně
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	LC	dubohabřiny, tvrdé luhy; vzácně

druh	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení dle červeného seznamu**	popis biotopu druhu v ZCHÚ, aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	O	NT	dubohabřiny; v. r. 2018 4 exempláře
ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>)	-	NT	menší porosty opakovaně na konvexních nejexponovanějších částech svahů v řídké doubravě; stovky trsů
silenska hajní (<i>Silene nemoralis</i>)	-	EN	teplomilné doubravy; roztroušeně
sléz velkokvětý (<i>Malva alcea</i>)	-	NT	lesní okraje u žel. trati; jednotlivě
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	O	NT	zplaněle v okolí chat; sekundární výskyt
vikev kašubská (<i>Vicia cassubica</i>)	-	NT	roztroušeně v doubravách ve spodních částech svahů; min. desítky ex.
vikev hrachovitá (<i>Vicia pisiformis</i>)	-	NT	místy jednotlivě v doubravách ve spodních částech svahů; min. desítky ex.
Lišejníky			
terčovka svařetělá (<i>Flavoparmelia caperata</i>)	-	EN	větve dubů; jediná lokalita, několik stélek
terčovník mnohoplodý (<i>Xanthoria polycarpa</i>)	-	NT	na větvích různých stromů i keřů; hojně
puklérka sosnová (<i>Vulpicida pinastri</i>)	-	NT	větve borovic; hojně
terčovka (<i>Punctelia jeckeri</i>)	-	VU	na dubech a babykách porůznu v horních partiích rezervace; cca 20 stélek
terčovka otrubičnatá (<i>Pseudevernia furfuracea</i>)	-	NT	na kůře kmenů a větví smrků, borovic a na břízách; hojně
terčovník střevovitý (<i>Physconia enteroxantha</i>)	-	NT	na kůře různých stromů; hojně
hávnatka ryšavá (<i>Peltigera rufescens</i>)	-	NT	v suchých travních porostech; hojně
terčovka hrbolkatá (<i>Melanelixia subaurifera</i>)	-	VU	na větvích dubů a babyk; hojně
terčovka válcovitá (<i>Hypogymnia tubulosa</i>)	-	NT	na kůře i dřevu listnáčů i jehličnanů; hojně
větvičník slivový (<i>Evernia prunastri</i>)	-	NT	na větvích listnáčů; hojně
dutohlávka bodavá (<i>Cladonia rangiformis</i>)	-	NT	na půdě; hojně
Bezobratlí			
hřebenočlenec smolový (<i>Allecula morio</i>)	-	NT	teplé listnaté lesy; hojně
prskavec menší (<i>Brachinus eximius</i>)	O	-	suchá stanoviště; hojně
pýchavkovník červený (<i>Endomychus coccineus</i>)	-	VU	teplé listnaté lesy; nehojně, jednotlivě

druh	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení dle červeného seznamu**	popis biotopu druhu v ZCHÚ, aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O	VU	teplomilné doubravy; velmi hojně
hubojed čárkovaný (<i>Mycetochara maura</i>)	-	NT	teplé listnaté lesy s dostatkem starého dřeva; roztoušeně
hrotnatec tesaříkovitý (<i>Pseudocistela ceramboides</i>)	-	VU	starší dubové lesy; roztoušeně
lenec hnědý (<i>Serropalpus barbatus</i>)	-	NT	teplé listnaté lesy; roztoušeně, hojněji
hnědopáska alchymista (<i>Catephia alchymista</i>)	-	NT	světlé dubové lesy, okraje lesů; nehojně
Obratlovci			
strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	O	VU	starší prosvětlené lesy; 2 - 5 hnízdicích párů
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	SO	EN	starší prosvětlené lesy, v tomto případě staré akátí, ve stráni v západní části území; 1–2 hnízdicí páry

*Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: O – ohrožený, SO – silně ohrožený

**Stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: NT – téměř ohrožený, VU – zranitelný, EN – ohrožený, LC – málo dotčený; cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017), lišejníky (Liška a Palice 2010), bezobratlí (Hejda et al. 2017), obratlovci (Chobot a Němec 2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Z abiotických činitelů výrazně působí především sucho. To způsobilo v posledních třech letech téměř úplné odumření SM a BO porostů. Sucho působí i na DB porosty, které v posledních cca třech letech nebyly schopné zachovat dostatečný transpirační proud a zásobovat korunové části stromů vodou zhruba již od počátku srpna a v důsledku došlo k zaschnutí listového aparátu a předčasnému ukončení vegetační doby pro duby a tím prosvětlení pro bylinné patro. Místně dochází k polomům menších skupin nebo jednotlivých stromů, což zvyšuje prostorovou variabilitu porostů a vede k porostním mezerám vhodným pro bylinné druhy.

b) biotické disturbanční činitele

Z biotických disturbancí působí v území jarním žírem obaleč dubový a v posledních letech také bekyně velkohlavá. V minulosti tracheomykózou oslabené dubové porosty v kombinaci s důsledky sucha jsou více náchylné k šíření těchto sekundárních „škůdců“.

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

a) ochrana přírody

Rezervace byla vyhlášena 31. 8. 1988 Národním výborem hlavního města Prahy v tehdejší kategorii chráněný přírodní výtvar s datem účinnosti předpisu od 1. 9. 1988. Již před tímto datem však byla PR chráněna prostřednictvím CHKO Český kras (vyhlášena 12. 4. 1972 Ministerstvem kultury ČSR), se kterou je v překryvu.

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 objevují geograficky nepůvodní dřeviny, a to především introdukovaná BOC, AK a místy i DBC a pajasan žlaznatý. Z našich domácích dřevin je to především SM a MD. Vzhledem ke způsobu využívání zdejších porostů v historii (výmladkové hospodářství s minimem umělé obnovy) byla struktura a druhová skladba 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 tracheomykózními příznaky. 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. Za účelem udržení provozuschopnosti lesní cesty 14G101 bylo provedeno nasměrování vodního toku do propustku pod touto cestou. Při úpravě ale bylo zahlobbeno koryto i mimo zaústění do propustku v délce cca 70m a došlo k nevhodným změnám vodního režimu jilmového luhu v porostní skupině 14G11a.

c) myslivost

Území je součástí honitby CZ2105110057 Třebotov. Negativním faktorem v tomto území je přítomnost mufloní zvěře. Pro zdárné odrůstání kultur je nutné provádět oplocování i listnatých dřevin. Umístění krmelišť a újedí pro zvěř by mělo být v souladu s požadavky na zachování předmětů ochrany. Nejvíce kolizní je umístění újediště v prostoru jilmového luhu, kde dochází k nežádoucím změnám, tj. k eutrofizaci stanoviště a ruderalizaci bylinné vegetace. Momentálně ale není krmeliště využíváno. V minulosti se v území vyskytovalo a působilo škody větší stádo mufloní zvěře, v posledních cca 5 letech se v území trvale nevyskytuje.

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 trávníků, větve) po plech, sklo, plasty, suť apod. Podél horního okraje území prochází hojně využívaná červená turistická značka. Spíše místními je k procházkám využívána vrstevnicová pěšina křížící západní část území (mezi akátinami u Černošic a studánkou v horní části PR) a lesní cesty ve východní části PR; návštěvnost se nejeví jako negativní.

e) jiné způsoby využívání

Na východní hranici je linie betonových sloupků jako pozůstatek plotu někdejší zahrady. Dílčím nebezpečím ale zároveň i pro některé druhy vhodným prosvětlením je i bezprostřední sousedství frekventované železnice na jižní hranici, kde je udržován bezpečnostní pás bez vzrostlých, pro železniční trať potenciálně nebezpečných stromů. Dochází tam k vytváření vhodných podmínek pro invazní šíření trnovníku akátu, který pro svou kořenovou a pařezovou výmladnost setrvává na stanovišti. Při horním okraji území se nachází objekt vodárny, přepad z něj je upraven jako studánka. Staré cesty, terasy a podobné geomorfologické tvary v dnes zalesněném území v některých částech PR naznačují, že patrně v dřívější minulosti byla část území využívána zemědělsky, mapové podklady z této doby se však nedochovaly.

f) produktovody procházející územím

Východní částí PR Staňkovka prochází 3 elektrovedy, 2x 110 kV a 1x 400 kV. Pod oběma vedeními 110 kV 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 elektrovedu). 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 elektrovedem 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 elektrovedem) 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 udělení výjimky bylo již pravomocně rozhodnuto (viz 2.3) a údržba ochranného pásma byla povolena s omezením jeho šířky na 40 m a ponecháním části zakrslé doubravy, v rozsahu cca 160 m², která bude i do budoucna ponechána pod elektrovedem bez zásahu při jeho údržbě.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Schvalovací výměr LHP - LHC Třebotov 114301 č.j. 094048/2011/KUSK ze dne 12. 5. 2011 pro období 2011 - 2020, Krajský úřad Středočeského kraje
 - Územní plán sídelního útvaru hlavního města Prahy, schválený usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/05 ze dne 9. 9. 1999. Závazná část Územního plánu vyhlášena vyhláškou č. 32/1999 Sb. hl.m. Prahy, o závazné části územního plánu, v jejíž příloze č. 1 jsou stanoveny Regulativy funkčního a prostorového uspořádání území.
 - Rozhodnutí Správy CHKO Český kras č.j. 00700/CK/2014, ze dne 16. března 2014 - výjimka ze zákazů uvedených v § 34 odst. 1 písm. a) a § 34 odst.1) písm. f) zákona 114/92 Sb. udělená právnické osobě ČEPS, a.s. za účelem vybudování ochranného pásma el. vedení smýcením lesního porostu pod el. vedením VVN 400 kV číslo V414, st. 27-28 a stanovení podmínek pro tuto činnost
 - Opatření obecné povahy vydané dne 14. 3. 2019 AOPK ČR pod č.j. SR/0150/US/2018-2 povolující provádění činností v zákoně 114/1992 Sb. zakázaných pro práce vykonávané, zadávané či zasmělné AOPK ČR v obvodu její územní působnosti.
- Okrajově do území zasahuje Území s archeologickými nálezy 1. kategorie – Nad Staňkovkou
Rozhodnutí ONV Praha-západ č.j. Vod.235-2851/89-Čj ze dne 23.5.1989 – vymezení ochranného pásma vodního zdroje Černošice-Staňkovka podzemní zdroj.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

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)	44,6850
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 BR+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 BR JR(HB)	16,09	38,26
2C	vysýchavá 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 BR BB TR) 0+	1,17	2,78
2H	hlinitá buková doubrava	DBZ 6 BK 3 HB1 LP JV BRK	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 BR BB TR) 0+	1,28	3,04
2A	javorobuková doubrava	BO 0-1 DBZ 4-6 BK+3 JV+2 JS 0+ JL+1 LP+2 (BR 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	2,29	5,45
Celkem			42,05	100 %

* přirozená dřevinná skladba použita dle Macků 1999

Rozdíl ve výměře - 2,6350 ha oproti celkové výměře lesních pozemků (44,6850 ha) vznikl nezahrnutím ploch bezlesí (cesty, elektrovedy) do hodnocení přirozenosti.

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	vodní tok bez názvu (díleč mezipovodí Berounka)
Číslo hydrologického pořadí	1-11-05-045
Úsek dotčený ochranou (řkm od-do)	-
Charakter toku	občasný tok
Příčné objekty na toku	propustek pod lesní cestou 14G501
Manipulační řád	není
Správce toku	-
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Z geologického hlediska se jedná o tektonicky jednoduché území s vrstevním sledem svrchního ordoviku (stáří 458-443 mil. let). Klasický, jen mírně zakrytý geologický profil, začíná ve východní části PR v dolní části svahu blízko železničního přejezdu prachovitými břidlicemi zahořanského souvrství. Z těchto břidlic, resp. z jejich vápnitých konkrecí, byla v r. 1900 popsána význačná a bohatá fauna trilobitů a ramenonožců. Nadloží tvoří jílovité břidlice bohdaleckého souvrství asi 150 m mocné. Výše na svahu vycházejí ještě mladší jílovité břidlice královského souvrství. V hluboké erozní rýze je zastížena jejich hranice vůči nadložnímu kosovskému souvrství, 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 terciární 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 popsána původní fauna, jsou již z valné části zasuté a špatně patrné. Území je důležité jako vzácný souvislý profil vrstvami svrchního ordoviku (Kříž 1999), přesto útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany MZCHÚ.

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
min. rozloha biotopu 20 ha	přítomny relativně velkoplošné souvislé porosty v horních částech svahů.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
absence AK a BOC	AK hojnější v severní (horní) části svahů, BOC je roztroušena		
	stav:	špatný (AK místy hojně)	
	trend vývoje:	zhoršující se (AK se šíří, BOC stabilně přítomna)	
bylinný podrost bez nitrofilních druhů	z nitrofilních druhů je zastoupena kopřiva dvoudomá, vlašovičník větší, netýkavka malokvětá či česnáček lékařský, z invazivních druhů se vyskytuje mahónie cesmínolistá		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se	

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
bylinné patro s pokryvností min. 15 %	prostorově variabilní, místy dobré, místy zhoršené.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	zhoršující se	

ekosystém:	L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
korunový zápoj max. 90 %	místy mezernaté, místy husté doubravy.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se (pravděpodobně, vzrůstá zápoj)	

ekosystém:	L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min rozloha biotopu 0,5 ha	maloplošný zbytek porostu v době vyhlášení PR charakteru luhu, dnes po odvodnění se přeměňuje spíše v dubohabřinu	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
přítomnost druhů <i>Corydalis cava</i> a <i>Coridalis intermedia</i>	dymnivky přítomny na několika prostorově omezených plochách, v relativně hojném počtu	
	stav:	dobry (přítomny)
	trend vývoje:	neznámý (C. intermedia jen maloplošně v okraji plochy, tedy asi zhoršující se)

B. druhy

druh:	roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přítomnost vitální populace druhu na lokalitě	v území pravidelně nalézán, potvrzení i při monitoringu Král D. (2018)	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
dostatek vhodného dřeva (starých osluněných stromů a pařezů) na lokalitě, alespoň 15 ks/ha	staré odumírající stromy se nacházejí roztroušeně v celém území, při těžbách vznikají i nové vhodné pařezy	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
každoroční hnízdění	každoroční hnízdění jednoho páru	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

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. 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. Minulý plán péče navrhoval obnovit na vybraných částech PR hospodaření ve tvaru lesa středního a zkrácením obmýtlí u spodní etáže docílit častějšího střídání světlostních fází lesa. S vlastníkem lesních pozemků stále nedošlo ke shodě na tomto způsobu hospodaření. Nový plán péče proto nepočítá přímo s návrhy na hospodaření ve formě nízkých a středních lesů, navrhuje zásady (rozvolňování porostů) k zajištění zachování předmětů ochrany bez použití těchto forem, ale připouští je jako alternativní způsob hospodaření. V území se roztroušeně vyskytuje trnovník akát, který představuje riziko při umísťování obnovních prvků, kdy hrozí, zejména pokud se v blízkosti nachází plodné stromy akátu, jeho následné šíření.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Cílená péče nebude zaměřena na přechod lesních porostů k samovolnému vývoji, ale na podporu biodiverzity. Je zpracována i rámcová směrnice pro převod na hospodářský tvar středního lesa, v popisu plánovaných zásahů v lesích (tabulka v příloze T1) je uveden převod na střední les jako alternativa.

Je třeba pokračovat v postupném odstraňování geograficky nepůvodních dřevin AK, DBC, BOC, MD, SM, PJ, a při obnově je nahrazovat stanovištně vhodnými dřevinami PDS. Do budoucna je třeba podporovat vnášení cenných dřevin (JL, BRK, TR) do porostů. Obecně lze dále shrnout, že na jižních svazích, v okolí skalních výchozů a na vysýchavých plošinách s mělkou půdou je cílem udržovat lesy rozvolněné přecházející plynule do lesostepních ekosystémů - toho může být někde dosaženo i hospodařením formou středního lesa, udržováním sníženého zakměnění a také nezalesněním nejextrémnějších poloh a jejich výhledovým vyčleněním jako bezlesí. V porostech je třeba alespoň v nějaké míře ponechávat na místě poškozené a rozpadající se stromy, zejména jedince větších dimenzí (doupné stromy, stromy pro hmyz) a v dostatečné míře i ležící mrtvé dřevo. U 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 mufloní 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. RS pro střední les je alternativně zpracována jako součást plánu péče. Fragmenty středního lesa se stále nacházejí např. v horní části porostu 14G11b – na plošině poblíž chatové osady, nebo v porostní skupině 14J10 a 14J13. 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. Těžební zásahy je třeba směřovat do období vegetačního klidu, tj. v měsících X – III.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení	1K, 2K, 2B, 2H, 2A	L3.1 Hercynské dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2B	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+2 (OS BR BB TR) 0+		
2H	DBZ 6 BK 3 HB1 LP JV BRK		
1K	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP +2 BR +1		
2K	DBZ 7 BK 3 BO BR JR(HB)		
2A	BO 0-1 DBZ 4-6 BK+3 JV+2 JS 0+ JL+1 LP+2 (BR BB) 0-1		
Porostní typ A			
dubový			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
násečný, (podrovní)			
Obmýti			Obnovní doba
fyzický věk			nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Přiblížení přirozené dřevinné skladbě porostů s dominancí DBZ a dosažení jejich pestré věkové i prostorové struktury. Podporovat vzácné dřeviny BRK, MK, TR, JL. Postupně odstraňovat vtroušené nepůvodní dřeviny AK, DBC a BOC Zvyšovat podíl odumřelého dřeva v porostech za účelem zvyšování biodiverzity.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Jednotlivý až skupinový výběr (v rámci podrovního hospodaření) na podporu přirozeného zmlazení, maloplošná clonná seč. Při dostatečném přirozeném zmlazení DBZ lze i náseky. Ponechat 15% (zejména starý, netvárný či suchý DBZ) na dožití			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
MZD 80%			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (desítky %)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
1K, 2K, 2B, 2H	DBZ 5-8 BK 0-3 HB 0-1 LP JV BRK 0-1, BO 0-1		
2A	BO 0-1 DBZ 5-7 BK 0-3 JV 0-2 JS JL 0-1		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Ochrana proti buření (ožínání) a okusu repelenty i oplocením, podporovat dřeviny PDS. Individuální ochrana zmlazených jedinců vzácných dřevin – TR, BRK, MK. Při výchově porostů snižovat korunový zápoj případně až na 0,7.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Při provádění NT ponechávat 15 - 20 % přirozenému rozpadu			
Poznámka:			

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	les zvláštního určení	1K, 2K, 1Z, 1M, 2D	L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy L6.1 Teplomilné doubravy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1K	BO 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-1 LP +2 BR +1		
2K	BZ 7 BK 3 BO BR JR(HB)		
1Z	BO+2 DBZ 4-9 BK 0-3 HB 0-3 LP+1 BR+2 (JR BRK MK)+		
1M	DBZ 6 BO 3 BR 1 JR HB		
2D	BO 0-1 JD 0+ DBZ 5-7 BK 0-3 HB 0-2 JV 0-1 JS 0+ JL 0+ LP+2 (OS BR BB TR) 0+		
Porostní typ A		Porostní typ B	
dubový		borový	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrostní, účelové výběry (exponovaná stanoviště bez zásahu)		násečný, holosečný	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Snažit se o přiblížení přirozené dřevinné skladbě porostů s dominancí DBZ a dosažení jejich věkové i prostorové rozrůzněnosti. Podporovat vzácné dřeviny BRK, MK, TR, JL. Postupně přeměňovat porosty nepůvodních dřevin SM, AK, MD a BOC na stanoviště vhodné porosty. Zvyšovat podíl odumřelého dřeva v porostech za účelem zvyšování biodiverzity.		Přeměna na porosty blízké přirozené dřevinné skladbě s dominancí DBZ a dosažení jejich věkové i prostorové rozrůzněnosti. Podporovat vzácné dřeviny BRK, MK, TR, JL. Postupně přeměňovat porosty nepůvodních dřevin SM, AK, MD a BOC na stanoviště vhodné porosty. Zvyšovat podíl odumřelého dřeva v porostech za účelem zvyšování biodiverzity	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Na exponovaných částech bez zásahů, přirozená obnova. Jinak účelové výběry a maloplošná clonná seč. Ponechávat zejména silnější poškozené či netvárné stromy na dožití (cca 10-15%).		Náseky, v případě domýcení porostních zbytků i holosečně.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Maximálně využít přirozené zmlazení původních listnatých dřevin. MZD 80%		Maximálně využít přirozené zmlazení původních listnatých dřevin. V případě nedostatečné přirozené obnovy použít umělé zalesnění jamkovou sadbou. MZD 80%	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (desítky %)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
1K, 2K, 1Z, 1M	DBZ 5-7 BK 0-3, BO 0-2		
2D	DBZ 5-7 BK 0-3, JL, JD 1-2		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Při výchově porostů udržovat zakmenění na spodní hranici 0,7. Skupinová ochrana přirozeného zmlazení, nebo individuální ochrana a podpora jedinců vzácných dřevin –TR, BRK, MK			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
V rámci provádění NT ponechávat část dřevní hmoty 15-20% (zejména DBZ, ale i BO) přirozenému rozpadu.			
Poznámka			

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
3	les zvláštního určení	3J	L2.3B Tvrdé luhy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3J	JD+2 DBZ +2 BK 1-5 HB+2 JV 1-4 JS+1 JL+1 LP 1-4		
Porostní typ A			
dubový			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
účelové výběry			
Obmýtl		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Porosty tvořené dřevinami PDS bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin s charakteristickým bylinným patrem.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Jednotlivý i skupinový výběr zaměřený především na odstraňování nepůvodních druhů dřevin (AK, DBC) a uvolňování dřevin PDS za účelem podpory příznivé věkové struktury přednostně využívat přirozeně vznikající východiska obnovy.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Přirozená obnova. Podporovat a využívat přirozenou obnovu (generativní i vegetativní) dřevin PDS jako základní způsob obnovy. Umělá obnova za účelem vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS (JL, JV, LP)			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (desítky %)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
3J	JL80, JV10, LP10		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Pozitivní výběr kvalitních jedinců JL, JV, LP, DBZ. Skupinová ochrana proti okusu.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
V rámci provádění NT ponechávat část dřevní hmoty (20-30%) přirozenému rozpadu.			
Poznámka			

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
4	les zvláštního určení	2 B, 2 H, 2 S (2K, 2A)	L3.1 Hercynské dubohabřiny L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy L6.1 Teplomilné doubravy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2 B, 2 H, 2 S (2K, 2A)	DBZ,LP,BK,HB,BRK,JS,JV, BRK,BB Pro skladbu dřevin bude určující pařezová výmladnost a složení matečných porostů.		
Porostní typ A			
převod na střední les			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
podrovní/holosečný			
Obmýtl		Obnovní doba	
horní/spodní (výmladková) etáž		horní/spodní (výmladková) etáž	
fyzický věk/fyzický věk (doporučené obmýtl 120-f/30)		nepřetržitá/nepřetržitá (doporučené obmýtl 10)	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Etážové porosty s dominancí DBZ v horním patře a DBZ, HB a ostatními dřevinami ve spodní etáži bez přítomnosti geograficky nepůvodních dřevin.			
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.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
V případě nedostatku kvalitních DBZ semeného původu v následném porostu dosadby DBZ (BRK, TR). MZD 80%			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (desítky %)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
2 B, 2 H, 2 S (2K, 2A)	DBZ 9-10, BRK 0-1, TR 0-1	umělou obnovu používat při nedostatku kvalitních generativních jedinců, které postupně budou nahrazovat horní etáž, používat poloodrostky	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby, včetně ponechávaných budoucích výstavků semenného původu. Při výchovném zásahu redukce přehoustlých pařezových výmladků. Ochrana proti okusu repelenty i oplocením.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
V rámci provádění NT ponechávat část dřevní hmoty 15-20% (zejména DBZ) přirozenému rozpadu.			
Poznámka			
Převod nepravé kmenoviny zpět na střední les. Ponechání 30% hmoty horní etáže do přirozeného rozpadu			
*			

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Konkrétní druhy rostlin nejsou předmětem ochrany ZCHÚ. Světломilné druhy rostlin, jako jsou – bělozářka větevnatá, dřín obecný, okrotice bílá, kamejka modronachová, silenka hajní, nebo křivatec rolní je vhodné podpořit lesním hospodařením, tak aby docházelo k častějšímu prosvětlování lesních porostů. Možné je i hospodaření ve tvaru středního lesa.

c) péče o populace a biotopy živočichů

U západní hranice PR Staňkovka hnízdí včelojed lesní. Veškeré zásahy je proto nutné směřovat do zimních měsíců, mimo hnízdní období tohoto druhu. Pro roháče obecného, ale i pro ostatní druhy xylofágního hmyzu 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. Pro dutinové hnízdiče je třeba ponechávat doupné stromy. Při mysliveckém hospodaření je třeba eliminovat v případě výskytu v území muflonní zvěř, která působí významné škody na kulturách okusem. V případě požadavku používání krmeliště v porostní skupině 14G11a je třeba jej přemístit na jinou část rezervace (mimo porostní skupinu 14G11a).

d) péče o útvary neživé přírody

Přestože geologický profil územím je z litostratigrafického hlediska významný, odkryvy jsou takového charakteru, že jejich využití pro prezentaci a rozsáhlejší výzkum a 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 bylo ochranné pásmo v roce 2014 fyzicky vybudováno (dílčí plocha 14J13/1), je žádoucí hospodařit na tomto elektrovodu ve tvaru lesa nízkého, tak aby území PR Staňkovka nebylo rozděleno a vzniklo přírodní propojení částí PR. U ostatních elektrovodů 110 kV je vhodné rovněž v ochranných pásmech udržet porosty ve tvaru lesa nízkého. V blízkosti chatové kolonie je třeba odstranit skládky odpadů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

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

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) vodní toky

Drobný vodní tok v PR je třeba upravit tak, aby nadále nabyl přírodního charakteru, napravit jeho nedávné nevhodné zahloubení do původního stavu mělkého toku. K úpravě vedlo vlastníka zajištění průjezdnosti lesní odvozní cesty a zavedení toku do propustku pod cestou. Regulaci vodního toku je nutno usměrnit pouze do blízkosti propustku pod cestou (14G501). Technické zásahy a další zemní práce provádět tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění vodního režimu v jilmovém luhu (porostní skupiny 14G11a a 14H12a).

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

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. Část ochranného pásma se nachází i za železniční tratí, která tvoří hranici CHKO Český kras a AOPK ČR na této části již není příslušným orgánem státní správy ochrany přírody.

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 podle vyhlášky č. 45/2018 Sb., tj. pruhovým značením naposledy obnoveným v roce 2014. 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

a) vyhlášovací dokumentace

Vyhlášovací předpis není nutné aktualizovat.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Při hospodaření ve tvaru lesa nízkého nebo středního je třeba předchozí udělení výjimky orgánem SSL (mýtní těžby v porostech do 80 let věku). Uvažovat s dobou zajištění kultur delší než je zákonem stanovená a s odkladem zalesňovací povinnosti. Při těžbě živých stromů AK a potlačování náletů, pařezové a kořenové výmladnosti je nutno počítat s následnou chemickou asanací pařezů proti výmladnosti. V případě použití biocidů je nutná výjimka ze základních ochranných podmínek přírodní rezervace a I. zóny CHKO. Pro práce zadávané AOPK ČR potřebnou výjimku nahrazuje opatření obecné povahy vydané dne 14. 3. 2019 AOPK ČR pod č.j. SR/0150/US/2018-2.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V rámci rekreačního využití přilehlé chatové kolonie je nutné provádět osvětová i případná represivní opatření k zamezení ukládání odpadu v PR a pro zamezení šíření případných invazních druhů. Pěší turistika v PR se nejvíce jeví jako problém, relativně frekventovaná turistická značka vede jen horním okrajem území. Naopak, neznačené a turisticky méně využívané cesty by bylo možné využívat více k rekreační pěší turistice a tím prezentovat veřejnosti přírodní hodnoty území.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Při vstupu do PR Staňkovka byly umístěny dvě informační tabule (jedna při cestě od Radotína a druhá u chatové osady na severním okraji území). Informační obsah tabulí je dostačující. Je třeba je udržovat ve funkčním stavu a provádět pravidelně jejich kontrolu. Vizuálně atraktivní pěšinu vedoucí přes jihozápadní část PR, od Černošic ke studánce, která je v současnosti využívána jen sporadicky převážně místními znalci, by šlo propagovat k šetrné turistice a tím osvětě. Lesní cestu vedoucí od Radotína spodním okrajem PR by bylo možné pěšinou pro pěší napojit směrem na Černošice a tím umožnit využití pro pěší turistiku a osvětu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území je třeba provádět monitoring předmětů ochrany roháče obecného (*Lucanus cervus*) a včelojeda lesního (*Pernis apivorus*). Bude žádoucí rozšířit průzkumné aktivity a zpracovat inventarizační průzkumy i pro další skupiny bezobratlých – např. mnohonožky, pavouky, blanokřídlý a dvoukřídlý hmyz nebo ploštice. Bylo by vhodné vyhodnocovat změny vegetace během času, ať už odpověď vegetace na provedené managementové zásahy (prosvětlení), tak také postupnou ruderalizaci a eutrofizaci vegetace a pravděpodobný úbytek světlomilných druhů vlivem zapojování porostů.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Podpora vzácných dřevin (BRK, TR), sadební materiál a následná péče o kultury.	5 000 ks	průběžně	50 000,-
Oplocování, ochrana kultur proti zvěři včetně údržby.	1 km	průběžně	200 000,-
Individuální, ochrana sazenic proti zvěři	500 ks	průběžně	25 000,-
Inventarizační průzkumy a monitoring stavu vybraných druhů (především hmyz)	5 ks	1 x	
Výchovné zásahy v kulturách - prostřihávky, redukce HB a janovce, podpora kvalitního DBZ	2,66 ha	3x	80 000,-
Potlačování plodných AK – kroužkování	100 ks	3x	30 000,-
Potlačování AK, DBC a pajasanu v mlazinách za použití arboricidů.	1,5 ha	3 x	60 000,-
Údržba pruhového značení	3,4 km	2 x	11 000,-
Údržba tabulového značení	20 tabulí	2 x	20 000,-
Úprava vodního toku		1 x	5 000,-
Likvidace skládek v území	5m3	dle potřeby	25 000,-
Ponechání části dřevní hmoty přír. rozpadu		průběžně	50 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			556 000,-

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 uložená na Správě CHKO Český kras
- Blažková, D., 1989: Vegetace chráněného území Staňkovka. Bohemia centralis, Praha, 18, 77-104.
- Grulich V. & Chobot K. [eds] 2017; Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1-178
- 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.
- Hejda R., Farkač J., Chobot K. (eds.), 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.
- Chobot K., Němec M. (eds.), 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (eds.), 2010: Katalog biotopů ČR. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Korynta J., 1992: Inventarizační průzkum lepidopter 1992 – CHPV Staňkovka. Msc., depon. SCHKO Český kras.
- Král D, 2018, Závěrečná zpráva - Inventarizační průzkum saproxylických brouků a epigeických predátorů v PR Staňkovka, AOPK ČR Praha

- Kříž J., 1994: Inventarizační průzkum přírodní památky Staňkovka u Radotína – geologie. Msc., depon. SCHKO Český kras.
- Kříž J. (1999): Geologické památky Prahy. – Český geologický ústav. Praha.
- Liška & Palice: Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda, Praha, 29:3–66, 2010.
- Prach M. & Prach J., 2018, Závěrečná zpráva - Botanický inventarizační průzkum PR Staňkovka, AOPK ČR Praha
- Svoboda D., 2018, Závěrečná zpráva - Inventarizační průzkum lišejníků PR Staňkovka, AOPK ČR Praha
- Strejček 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.
- Plán péče Přírodní rezervace Staňkovka 2012 -2019 - SCHKO Český kras

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHKO - chráněná krajinná oblast

IUCN - International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)

KN - katastr nemovitostí

MZCHU - maloplošné zvláště chráněné území

OP - ochranné pásmo

PR - přírodní rezervace

SCHKO - Správa chráněné krajinné oblasti

SSL - státní správa lesů

VVN - velmi vysoké napětí

ZCHU - zvláště chráněné území

Zkratky použité v lesnické části plánu péče

LHP - lesní hospodářský plán

SLT - soubor lesních typů

ÚHÚL - 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 javorina (nižší stupeň) v úžlabinách a erozivních rýhách

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP Střední Čechy, odd. Správa CHKO Český kras.

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

5. 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).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

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

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje (po schválení plánu péče)

Tabulka - příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení díleč plochy (JPRL)	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroz e-nosti	doporučený zásah	naléhá -vost	poznámka
14G11a	0,88	3/A	DBZ	75	18	5	TV-15% Hb, odstraňovat vtoušený DBC	2	zmenšit zahloubení občasného vodního toku
			HB	25					
14G11b	12,93	1/A (4/A)	DBZ	88	18	5	TO-20%, proclonění J a JZ části, uvolňování PZ DBZ. Potlačovat AK v podrostu.	2	v J části oplocenky s odrůstajícím DBZ. Pomístně AK. Alternativa – v spodní části svahů hosodařit ve tvaru středního lesa.
			HB	10					
			BO	2					
14G11b/1	0,10	2/A	DBZ	20	3	5	Prořezávka – odstranění AK a pajasanu!	1	mlazina s vtr. JV, BB, TR. hrozí rozšíření pajasanu a AK, nutný výchovný zásah.
			JS	20					
			HB	20					
			AK	20					
			KR	20					
14G12	0,81	2/A	BO	95	21	7	TO-85%, Ponechat listnáče a cca 10% BO (rozpadající se souše a doupné stromy). Zalesnění DBZ90, BO10.	2	rozpadající se BO porost.
			BOC	3					
			DBZ	2					
14G105	0,05		bezlesí			0			skládky
14G501	0,16		bezlesí			0			lesní cesta
14H1a	0,34	2/A	KR	60	3	5	Prořezávka – podpora DB,HB. Redukce KR.	2	výmladkový porost
			DBZ	30					
			HB	10					
14H1b	0,23	2/A	DBZ	80	3	5	Prořezávka, odstranit DGL	2	
			BB	10					
			KR	10					
14H9	1,21	2/B	BO	45	17	5/7	TO-65% BO, SM, v horní části clonná seč s následným domýcením, šetřit podrost, listnáče, ponechat 10% BO BO (rozpadající se souše a doupné stromy). V dolní části výběr po ploše.	2	v S části rozpadající se BO porost.
			HB	30					
			DBZ	20					
			SM	5					
14H12a	0,98	2/A (4/A)	DBZ	80	16	5	TV-5%, redukce vtr. HB	2	Alternativa – v spodní části svahů hosodařit ve tvaru středního lesa.
			HB	20					
14H12b	6,81	2/A (4/A)	DBZ	90	16	5	TO- 25%, proclonění J části, v oplocení v S části prostřihávka - redukce BB a janovce	2	v S části procloněný porost s pomístním oploceným zmlazením DBZ. Alternativa – v spodní části svahů hosodařit ve tvaru středního lesa.
			HB	9					
			SM	1					
14H501	0,09		bezlesí			0		0	lesní cesta
14J9	0,83	2/B	BO	60	19	7		2	

označení díleční plochy (JPRL)	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň příro- z- nosti	doporučený zásah	naléha- -vost	poznámka
			BR	40			TO-90%, část vtroušených listnáčů (DBZ, TR) a cca 10% BO (rozpadající se souše a doupné stromy) ponechat. Zal. DBZ 90 BO10		prořídí část BO s podrostem DBZ, JV, TR
14J10	3,78	1/A (4/A)	DBZ	50	20	5	TO-30%, výběr po ploše a proclonění v J části, redukce HB v podúrovni. uvolňování PZ. Ponechat staré a rozpadající se jednotlivé DBZ.	2	Alternativa – v spodní části svahů hosodařit ve tvaru středního lesa.
			HB	42					
			BOC	5					
			AK	3					
14J11	0,20	2/B	BO	80	21	7	TO-90%, cca 10% BO (rozpadající se souše a doupné stromy) ponechat. Zal. DBZ-90%,BO-10%	2	rozpadající se BO porost
			SM	20					
14J12	4,05	1/A (4/A)	DBZ	27	20	5	TO-33%, výběr po ploše uvolňování zmlazení. Při V okraji clonná seč š-25m. Redukce AK v podrostu	1	v J okraji oplocenka s DBZ a AK. Nutná eliminace AK. Alternativa – v spodní části svahů hosodařit ve tvaru středního lesa.
			BOC	20					
14J13	8,50	2/A (4/A)	DBZ	100	19	5	TO-43%, výběr po ploše uvolnění zmlazení, proclonění v JZ části. Na části 0,10 ha vymezit bezlesí.	2	Alternativa – v spodní části svahů hosodařit ve tvaru středního lesa.
14J13/1	0,40	1/A	DBZ	60	3	5	prořezávka, redukce AK a BB, část se zakrslými DBZ ponechat bez zásahu.	2	část vzniklá vykácením ochranného pásma el. vedení, pěstovat jako nízký les
			HB	20					
			BB	20					
			AK	5					
			KR	5					
14J101	0,50		bezlesí			0	odstraňování AK	1	elektrovod
14J102	0,79		bezlesí			0	odstraňování AK	1	elektrovod
14J103	0,03		bezlesí			0		0	skládky
14J104	0,30		bezlesí			0	odstraňování AK	1	elektrovod
14J501	0,25		bezlesí			0		0	lesní cesta

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).