

***Plán péče
o přírodní rezervaci
Velké Doly

na období
2018 - 2027***

Objednatel:

Krajský úřad Moravskoslezského kraje
odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, Ostrava 702 18

Počet stran celkem: 40
z toho počet příloh: 10 (15 stran)

Zhotovitel:

Rosička z. s.
Jarcová č.p. 102
756 24 Bystřička
IČ: 01438158



srpen 2017

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční kód ZCHÚ:	1338
Kategorie: ochrany:	přírodní rezervace
Název území:	Velké doly
Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhlášky
Orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor ve Frýdku-Místku Okresní národní výbor v Karviné
Číslo předpisu:	ONV Frýdek-Místek: Vyhláška, kterou se se určuje chráněný přírodní výtvar „VELKÉ DOLY“ ONV Karviná: Vyhláška, kterou se se určuje chráněný přírodní výtvar „VELKÉ DOLY“
Datum platnosti předpisu:	ONV Frýdek Místek 27.2.1990 ONV Karviná 4.9.1990
Datum účinnosti předpisu:	ONV Frýdek-Místek 15.3.1990 ONV Karviná 15.10.1990
Kategorie IUCN:	IV – řízená rezervace

1.2 Údaje o lokalizaci území

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Frýdek-Místek, Karviná
Obec s rozšířenou působností:	Třinec, Český Těšín
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Třinec, Český Těšín
Obec:	Český Těšín, Třinec
Katastrální území, kód katastrálního území:	Český Puncov 771082, Český Těšín 623164, Kanská 771015

Příloha č. M1a:

Orientační mapa s vyznačením území 1:25 000

Příloha č. M1b:

Základní mapa s vyznačením území 1:10 000

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí (stav k 1.8.2017)**Zvláště chráněné území:****Katastrální území: Český Puncov 771082**

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)
1227/2	-----	lesní pozemek	-----	29	507	507
1227/3	-----	lesní pozemek	-----	29	851	851
1227/6	-----	orná půda	-----	79	9982	3400
1255/2	-----	lesní pozemek	-----	79	601	601
1255/4	-----	lesní pozemek	-----	29	1139	1139
1255/5	-----	lesní pozemek	-----	138	2902	2100
1261/3	-----	lesní pozemek	-----	79	1263	1263
1263/1	-----	lesní pozemek	-----	143	6205	6205
1263/3	-----	lesní pozemek	-----	241	158	158
1308	-----	lesní pozemek	-----	161	1978	1978
1312	-----	lesní pozemek	-----	161	49068	49068
1317	-----	lesní pozemek	-----	129	6175	6175
1319	-----	lesní pozemek	-----	129	4202	4202
1322	-----	lesní pozemek	-----	129	49900	49900
1361/1	-----	lesní pozemek	-----	141	22009	22009
1365	-----	orná půda	-----	161	1269	1269
1366	-----	lesní pozemek	-----	161	2555	2555
1367/1	-----	lesní pozemek	-----	161	23535	23535
2326	-----	ostatní plocha	ostatní komunikace	129	1566	1166
Celkem						178081

Katastrální území: Český Těšín 623164

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)
2612	-----	lesní pozemek	-----	21	137172	137172
Celkem						137172

Katastrální území: Kanská 771015

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)
153/1	-----	lesní pozemek	-----	5358	34798	34798
153/3	-----	lesní pozemek	-----	3180	4187	4187
156/2	-----	lesní pozemek	-----	3180	5192	5192
156/10	-----	lesní pozemek	-----	2420	2808	2808

156/11	----	lesní pozemek	----	2420	876	876
Celkem						47861

Pozn.: Výměry parcel částečně zahrnutých do ZCHÚ byly získány planimetricky z aplikace Katastrálního úřadu (web aplikace www.nahlizenidokn.cuzk.cz)

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 1:5 000

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	35,7279	----		
vodní plochy	----	----	zamokřená plocha	----
			rybník nebo nádrž	----
			vodní tok	----
trvalé travní porosty	----	----		
orná půda	0,4669	----		
ostatní zemědělské pozemky	----	----		
ostatní plochy	0,1166	----	neplodná půda	----
			ostatní způsoby využití	0,1166
zastavěné plochy a nádvoří	----	----		
plocha celkem	36,3114	----		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ---
chráněná krajinná oblast: ---
jiný typ chráněného území: ---

Natura 2000

ptačí oblast: ---
evropsky významná lokalita: ---

Příloha č. M1a:

Orientační mapa s vyznačením území 1:25 000

Příloha č. M1b:

Základní mapa s vyznačením území 1:10 000

1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ**1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu**

Ochrana přirozených lipových dubohabřin s výskytem chráněných druhů rostlin (Vyhláška Okresního národního výboru ve Frýdku-Místku ze dne 27.2.1990, Vyhláška Okresního národního výboru v Karviné ze dne 4.9.1990).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav**A. Ekosystémy**

Název společenstva (ve smyslu Katalogu biotopů České republiky; CHYTRÝ, KUČERA & KOČÍ [eds.] 2001)	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Poznámky k biotopu (společenstvu)
L5.3 – Vápnomilná bučina asociace <i>Cephalanthero-Fagetum</i>	60%	Diskuse k zařazení do asociace <i>Cephalanthero-Fagetum</i> oproti na lokalitě tradovanému společenstvu lipových dubohabřin asociace <i>Tilio-Carpinetum</i> byla kriticky provedena v posledních dvou botanických inventarizacích (Koutecká 2005, 2015) s odkazem na charakteristiky reliéfu terénu, charakteristiky geologické a půdní i přítomnost diagnostických a typických druhů květnatých bučin.
K3 – Vysoké mezofilní křoviny svazu <i>Berberidion</i>	hranice lesních pozemků	
T4.2 – Mezofilní bylinné lemy svazu <i>Trifolion medii</i>	hranice lesních pozemků	

Mimo výše uvedená společenstva (biotopy) jsou v PR vylišena i společenstva podmíněná nebo vytvořená člověkem – X9 (Lesní kultury s nepůvodními dřevinami), X10 (Lesní paseky a holiny) a X12 (Nálety pionýrských dřevin).

Dle Botanického inventarizačního průzkumu pro PR Velké Doly, Koutecká 2015.

B. Druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
lilie zlatohlávek <i>Lilium martagon</i>	nepočetná populace v jižním okraji ZCHÚ, populace s klesající tendencí, v roce 2015 jen desítky sterilních jedinců	C4a	výskyt soustředěn do biotopu L5.3 (porost 919A12).
okrotice bílá <i>Cephalanthera damasonium</i>	roztoušeně po celém území ZCHÚ	C4a	diagnostický druh pro biotop L5.3.
pérovník pštrosí <i>Matteuccia struthiopteris</i>	nově zjištěný druh na SZ okraji ZCHÚ u cesty u zahrádek, zplanělá populace		
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	v roce 2015 dva trsy v jižní části ZCHÚ, zřejmě sekundární výskyt z nedaleké zahrady	C3	

Pozn.: Pérovník pštrosí, který je ZCHD, není uveden v aktuálním Červeném seznamu ČR, v předchozím ČS (Procházka 2001) byl uveden v kategorii C3.

C3 = vulnerable taxa (ohrožené druhy), C4a = lower risk -near threatened (blízké ohrožení) (Grulich 2012). Dle Botanického inventarizačního průzkumu pro PR Velké Doly, Koutecká 2015.

C. Útvary neživé přírody

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu
MZCHÚ není v překryvu s EVL a PO.**1.9 Cíl ochrany**

Chránit specifické jedinečné přírodní prvky a na ně vázanou biodiverzitu a stanoviště – ochrana přirozených lipových dubohabřin s výskytem chráněných druhů rostlin.

Dlouhodobým hlavním cílem ochrany o PR Velké Doly zůstává zvyšování všeobecné biodiverzity území.

Za účelem naplnění tohoto cíle se management lokality zaměří především na:

A) Diferenciaci ekologických (mikroklimatických) poměrů lesních společenstev s využitím jemných, v řádu desetiletí rozložených, clonných obnovních postupů využívajících již založených obnovních prvků (kotlíků) s plošným postupem obnovy dle přítomnosti využitelné obnovy přirozené

B) Zvýšení míry druhové pestrosti dřevin, tzn. zvýšení podílu některých druhů aktuálně převážně jen vtroušených (buk lesní, dub letní, javor babyka, javor mléč, jedle bělokorá, jilm drsný, jilm polní, jilm vaz, lípa velkolistá, třešeň ptačí) na úkor především dvou nejrozšířenějších dřevin habru obecného a lípy srdčité a to především péčí o nejmladší růstové fáze lesa (prostřihávky v náletech a prořezávky v nárostech a zajištěných kulturách) a individuální ochrannou preferovaných dřevin před škodami zvěří

C) Individuální výběr vhodných stromů (především dubu a buku) za účelem jejich ponechání přirozenému dožití a rozkladu biomasy.

Vedlejším cílem ochrany je potlačení geograficky nepůvodních druhů dřevin (modřín opadavý, borovice lesní, trnovník akát – v jeho případě úplné odstranění z lokality) a současné účinné zabránění novým výsadbám či šíření těchto druhů.

Dílčí plochy PR (např. části lesního porostu upomínající svou strukturou na suťová společenstva, porosty na prudkých zářezích sezónních vodotečí, plochy s koncentrací souší nebo na odlučných hranách svážných území či antropogenních zářezích po těžbě vápence) se nabízí ponechat samovolnému vývoji. Tato místa by tak s částmi pozvolna obnovovanými mohla vytvořit kýženou pestrou mozaiku všech porostních stádií ve složité textuře chráněného území. Podstatná by byla i jejich role trvalého uchování vhodných ekologických podmínek pro druhy vyžadující pro svou existenci převážně etážovitou strukturu kmenovin (připodobňující stadium zralosti přírodního lesa) s následným možným šířením zpět do porostních částí této struktury se blíží.

Kroky k útlumu hospodářských aktivit vybraných částí PR jsou samozřejmě podmíněny možnostmi uplatnění náhrad za ztížení lesního hospodaření (§58 zákona o ochraně přírody a krajiny).

Přírodně cenná je i východní část ochranného pásma tvořená pestrou mozaikou sadů, luk a pastvin (kulturních i polopřirozených).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace (dále PR) Velké Doly chrání pruh lesních porostů přirozeného charakteru na pravém břehu řeky Olše mezi Třincem a Českým Těšínem, v bezprostřední blízkosti státních hranic s Polskou republikou, v nadmořské výšce 282 – 356 m. n. m.

Území náleží k Alpsko-himalájskému systému, provincii Západní Karpaty, subprovincii IX Vnější Západní Karpaty, oblasti IXD Západobeskydské podhůří, celku IXD-1 Podbeskydská pahorkatina, podcelku IXD-1G Těšínská pahorkatina, okrsku IXD-1G-3 Hornožukovská pahorkatina (BÍNA, DEMEK 2012).

PR Velké Doly je lokalizována na bývalém nárazovém svahu řeky Olše s převážně jihozápadní expozicí, v členitém terénu s až roklovitými údolími. Na území PR vyvěrá několik pramenů. Drobné vodoteče se stékají do bezejmenného potoka, který se v areálu Třineckých železáren pravostranně připojuje do toku Olše.

Výše položené partie PR (lemující protáhlý hřbet Velkých Dolů) budují těšínské vápence se stářím z přelomu jury a křídý. Směrem k úbočí svahu vycházejí k povrchu terénu drobně rytmicky flyšové, spodnokřídové svrchní těšínské vrstvy, překrývané svahovinami. Z regionálního hlediska náleží území ke slezské jednotce vnější skupiny karpatských příkrovů (série slezská, facie godulská, těšínsko-hradištské vrstvy). Celé území PR charakterizuje náchylnost k svahovým pohybům mocných vrstev svahovin. Lokalita je evidována jako fosilní, plošné, převážně uklidněné svážné území, v databázi svahových deformací vedeném Českou geologickou službou pod evidenčním číslem 3649 se dvěma aktivními sesuvy 6653 a 6654 (http://mapy.geology.cz/svahove_nestability/).

Vyvinuly se zde převážně typické kambizemě s ostrůvky pararendziny typické, na podmáčených místech typické a humózní gleje.

Území leží dle Quitta (1975) v mírně teplé oblasti MT10.

Z biogeografického hlediska náleží území PR do provincie středoevropských listnatých lesů, 2. Podprovincie polonské, 2.3 Ostravského bioregionu. Více charakteristik lokality ale spíše odpovídá navazujícímu 3.5 Podbeskydskému regionu z podprovincie karpatské. Fytogeograficky je zájmová lokalita součástí fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, fytogeografického okresu 84. Podbeskydská pahorkatina, fytogeografického podokresu 84.a Beskydské podhůří. Flóra je poměrně bohatá, ovlivněná četnými oreofyty z Beskyd. Charakteristický je výskyt lokálních mezních prvků. Kromě karpatských migrantů se vyskytují i druhy subatlantské a alpské. Vegetační stupeň: suprakolinní (Koutecká 2015).

PR i s širokým okolím náleží k přírodní lesní oblasti č. 39 – Podbeskydská pahorkatina.

Poslední stanovištní (lesnicko-typologický klasifikační systém lesních geobiocenóz) průzkum (Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č.39 – Podbeskydská pahorkatina platný pro období od 1.1.1999 – 31.12.2018) vylišuje na území PR následující varianty lesních typů (v pořadí dle plošného zastoupení od plošně nejrozšířenějšího) s předpokládanou (rekonstruovanou) přirozenou druhovou skladbou:

3W3	vápencová dubová bučina válečková	BK6 DB3 LP1 HB JV JD JS LP
3B2	bohatá dubová bučina mařinková	BK6 DB3 HB1 JD LP
3W9	vápencová dubová bučina na svazích	BK6 DB3 LP1 HB JV JD JS LP
3D7	obohacená dubová bučina kapradinová	BK6 LP2 DB2 JV JD
3F1	svahová dubová bučina kapradinová	BK6 DB2 LP1 JD1 JV
3U1	javorová jasenina bršlicová	JS4 BK3 JD2-1 (JV,KL)1 LP DB
3V1	vlhká dubová bučina netýkavková	BK3 DB3 JD3 JV1

Pro chráněné území je typický i výskyt demontánních inverzních poloh v roklích s výskytem např. stanovištně indikační udatny dvoudomé a zřejmě s přirozeným výskytem smrku ztepilého, jak dokládá nejstarší, dnes již pokácený smrk, s věkem přes 240 let. Jehličnany zřejmě po ukončení těžby vápence tato místa spontánně kolonizovaly náletem (Koutecká 2015).

Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu, další poznámky
áron východní <i>Arum cylindraceum</i>	stovky rostlin		C4a	plošně po celém území PR
bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i>	5-10 rostlin		C4a	prosvětlené okraje v jižní části PR nad zahradami
čistec alpský <i>Stachys alpina</i>	nově zjištěný druh v PR, celková početnost do 15 rostlin		C3	jako světlomilný a nitrofilní druh odrůstá v založených kotlících nebo jejich bezprostředním, prosvětleném okolí
dymnivka plná <i>Corydalis solida</i>	populace má setrvalý stav (desítky rostlin)		C4a	roztroušeně po celé PR jako součást jarního aspektu

hlístník hnízdák <i>Neottia nidus-avis</i>	5 suchých plodných rostlin ve dvou blízkých skupinách, pravděpodobně zastoupen více (možnost přehlédnutí)		C4a	nově zjištěný druh v PR v jižní části území
hvězdátek zubatý <i>Hacquetia epipactis</i>	stabilní populace (stovky rostlin) PR		C4a	roztoušeně po celém území
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	4 vzrostlé stromy v celé PR, jedlové sazenice v oplocenkách povětšinou potlačeny buření nebo zničeny okusem zvěře		C4a	rokliny
jilm habrolistý <i>Ulmus minor</i>	aktuální výskyt nepotvrzen		C4a	
klokoč zpeřený <i>Staphylea pinnata</i>	nově zjištěný druh v PR, 1 plodný keř		C3	porostní skupina 730A11, raritní výskyt
kýčelnice žláznatá <i>Dentaria glandulosa</i>	stovky rostlin		C3	roste zhruba na stejném prostoru jako udatna - jižní část PR se strmými svahy
lilie zlatohlávek <i>Lilium martagon</i>	nepočtená populace v jižním okraji ZCHÚ, populace s klesající tendencí, v roce 2015 jen desítka sterilních jedinců	§3	C4a	výskyt soustředěn do biotopu L5.3 (porost 919A12).
okrotice bílá <i>Cephalanthera damasonium</i>	roztoušeně po celém území ZCHÚ	§3	C4a	diagnostický druh pro biotop L5.3.
orlíček obecný <i>Aquilegia vulgaris</i>	populace má setrvalý stav (do 30rostlin)prosvětlené okraje v jižní části PR nad zahradami		C3	prosvětlené okraje v jižní části PR nad zahradami
pérovník pštrosí <i>Matteuccia struthiopteris</i>	zplanělá populace	§3	-	nově zjištěný druh na SZ okraji ZCHÚ u cesty u zahrádek
prýšec mandloňovitý <i>Euphorbia amygdaloides</i>	stabilní populace (stovky rostlin)		C4a	roztoušeně po celém území PR
sněženka podsnežník <i>Galanthus nivalis</i>	v roce 2015 dva trsy v jižní části ZCHÚ, zřejmě sekundární výskyt z nedaleké zahrady	§3	C3	druh poprvé zjištěný v PR v roce 2002 nad silnicí proti železničnímu mostu – tato lokalita ale bez následného potvrzení
udatna dvoudomá (lesní) <i>Aruncus diocius (vulgaris)</i>	populace má setrvalý stav (desítky rostlin)		C4a	jižní část PR se strmými svahy
Vikev křovištní <i>Vicia dumetorum</i>	nově zjištěný druh v PR, indikováno do 10 rostlin, pravděpodobně větší populace		C4a	prosvětlené části lesa – založené kotlíky, bylinné lemy lesních porostů
Zápalice žluťuchovitá <i>Isopyrum thalictroides</i>	stovky rostlin		C4a	roztoušený až hojný druh ve spodních a středních částech svahů v severní a střední části PR

Pozn.: Pérovník pštrosí, který je ZCHD, není uveden v aktuálním Červeném seznamu ČR, v předchozím ČS (Procházka 2001) byl uveden v kategorii C3.

C3 = vulnerable taxa (ohrožené druhy), C4a = lower risk -near threatened (blízké ohrožení) (Grulich 2012).

§3 – ohrožený druh (vyhláška č. 395/1992 Sb.).

Dle Botanického inventarizačního průzkumu pro PR Velké Doly, Koutecká 2015.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
batolec červený <i>Apatura ilia</i>	výskyt jednotlivý – v larválním stadiu	O	žír larev soustředěný na vrbách (<i>Salix sp.</i>) a topolech (<i>Populus sp.</i>)
batolec duhový <i>Apatura iris</i>	výskyt jednotlivý – v larválním stadiu	O	žír larev soustředěný na vrbách (<i>Salix sp.</i>)
bělopásek dvouřadý <i>Limenitis camilla</i>	výskyt několika desítek jedinců – v larválním stadiu	O	žír larev na osluněných zimolezech pýřitých (<i>Lonicera xylosteum</i>)
budníček lesní <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	*		
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	*		
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	jeden nehnízdící pár	O	hnízdění v okolí ZCHÚ
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	minimálně několika desítek jedinců	SO	osluněné okraje lesa
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	jeden nehnízdící pár	O	hnízdění v okolí ZCHÚ
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	*		
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	jeden hnízdící pár	O	křovité okraje lesa
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	několik desítek jedinců, rozmnožující se populace	SO	výskyt na celém území se sezónní vazbou na potoční tůň a prameny
netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	*	SO	
netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	*	SO	
roháček jedlový <i>Ceruchus chrysomelinus</i>	*	KO	
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	jeden hnízdící pár, další jedinci se vyskytují v době tahu.	O	hnízdění na zemi v listnatých nebo smíšených lesích
šoupálek dlouhoprstý <i>Certhia familiaris</i>	*		
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	minimálně 3 páry	O	vázaná na lesní porosty bez užšího vymezení
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	jeden hnízdící pár	SO	hnízdění v korunách stromů světlých listnatých lesů

Dle Zoologického průzkumu pro PR Velké Doly, Foral 2004, in Plán péče o přírodní rezervaci Velké Doly na období 2008 – 2017, * ústní sdělení Daniela Křenka

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

a) ochrana přírody

Pro zvýšení celkové biodiverzity chráněného území navrhoval předchozí plán péče (Kvita, Žárník 2006 pro léta 2008-2017) diferenciaci ekologických poměrů lesa řízeným pestrým obnovním postupem, zvýšení míry druhové pestrosti dřevin ve smyslu zvýšení podílu některých druhů dřevin aktuálně převážně jen vtroušených (buk lesní, dub letní, javor babyka, javor mléč, jedle bělokorá, jilm drsný, jilm polní, jilm vaz, lípa velkolistá, třešeň ptačí) na úkor především dvou nejrozšířenějších dřevin (habr obecný a lípa srdčitá) a individuální výběr vhodných stromů za účelem jejich ponechání přirozenému dožití a rozkladu biomasy.

b) lesní hospodářství

Již od 18. století byly dnes chráněné lesní porosty významně zasaženy těžbou buku pro blízké železářny. Buk jako edifikátor dřevinné skladby vápencových bučin z lesních porostů tak v uplynulých staletích z lesních porostů prakticky vymizel. Jeho přirozené obnově dnes brání přezvěření lokality, nedostatek plodících mateřských stromů, v obnově nerozpracovaných mýtných porostech pak jejich klenbová – jednoetážová struktura. Principy pěstební péče o lesní porosty shrnuty v kapitole 2.5.

c) zemědělské hospodaření

Především východní část ochranného pásma tvoří cenná pestrá mozaika sadů, luk a pastvin (kulturních i polopřirozených).

d) rybníkářství

e) myslivost

Zvěř má zásadní vliv na veškeré procesy autoreprodukce v přírodní rezervaci chráněných lesních společenstev. Lokalita představuje v okolí několika kilometrů jediný souvislý komplex lesa, který celoročně skýtá především spárkaté zvěři zdroj potravy a kryt a je tak přirozeným stávaníštěm zvěře. Koncentraci a stahování zvěře z okolí umocňuje využívání krmelců a krmelišť přímo v PR.

f) rybářství

g) rekreace a sport

Málo navštěvovaná lokalita mimo hlavních turistických tras. V okolí rodinné domy a zahradní chaty.

h) těžba nerostných surovin

V okrajové části ZCHÚ podél státní hranice s Polskem probíhala v 18. a 19. století drobná povrchová těžba vápenců. Pozůstatky po těžbě (lomové jámy, odvaly, přístupové komunikace) jsou v terénu dodnes patrné. Na nich zřejmě spontánní obnova jehličnatých dřevin.

i) jiné způsoby využívání

Silná hluková zátěž z frekventovaného silničního a železničního tahu vedoucího podél jihozápadní části území, stejně tak jako z areálu nedalekých železáren. Lze předpokládat i vyšší míru znečištění ovzduší vlivem intenzivní dopravy a blízkosti průmyslové oblasti.

Časté skládky odpadků a biologického materiálu ze zahrad, drobné stavby (stará myslivecká chata, udírna).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářská osnova Třinec pro lesní hospodářský celek 707802 s platností 1.1.2009 – 31.12.2018.

Lesní hospodářský plán LČR s.p. pro lesní hospodářský celek 706000 s platností 1.1.2008 – 31.12.2017.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**2.4.1 Základní údaje o lesích**

Přírodní lesní oblast	PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 706000 – Lesy ČR, s.p., Lesní správa Ostrava
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	16,83 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2008 – 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Ostrava
Nižší organizační jednotka	revír Třinec

Přírodní lesní oblast	PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 707802 – LHO Třinec
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	17,81 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2009 – 31.12.2018

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Podbeskydská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (dle Oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 39)	Výměra (ha)	Podíl (%)
3W	vápencová dubová bučina	buk lesní (60%), duby (30%), lípy (10%), habr obecný, javor mléč, jedle bělokorá, jasan ztepilý (vtroušeně)	22,61	65,27
3B	bohatá dubová bučina	buk lesní (60%), duby (30%), habr obecný (10%), jedle bělokorá, lípy (vtroušeně)	9,48	27,37
3D	obohacená dubová bučina	buk lesní (60%), lípy (20%), duby (20%), javor mléč, jedle bělokorá (vtroušeně)	1,68	4,85
3F	svahová dubová bučina	buk lesní (60%), duby (20%), lípy (10%), jedle bělokorá (10%), javor mléč (vtroušeně)	0,54	1,56
3V	vlhká dubová bučina	buk lesní (30%), duby (30%), jedle bělokorá (30%), javor mléč (10%)	0,23	0,66
3U	javorová jasanina	Jasan ztepilý (40%), buk lesní (30%), jedle bělokorá (20-10%), javory (10-20%), lípy, duby (vtroušeně)	0,10	0,29
Celkem			34,64	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Název dřeviny	Zkratka	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáče					
buk lesní <i>Fagus sylvatica</i>	BK	0,93	2,68	20,69	59,73
bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	BR	1,61	4,65	0,00	0,00
dub letní <i>Quercus robur</i>	DBL	4,47	12,90	10,14	29,27
habr obecný <i>Carpinus betulus</i>	HB	6,37	18,39	0,95	2,74
jasan ztepilý <i>Fraxinus excelsior</i>	JS	5,19	14,98	0,04	0,12
javor babyka <i>Acer campestre</i>	BB	+	+	+	+
javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	KL	4,65	13,42	0,01	0,03
javor mléč <i>Acer platanoides</i>	JV	+	+	0,02	0,06
jilm habrolistý <i>Ulmus minor</i>	JL	+	+	+	+
jilm horský <i>Ulmus glabra</i>	JLH	+	+	+	+

lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i> lípa velkolistá <i>Tilia platyphyllos</i>	LP	10,15	29,30	2,65	7,65
olše lepkavá <i>Alnus glutinosa</i>	OL	+	+	+	+
olše šedá <i>Alnus incana</i>	OLS	+	+	+	+
topol osika <i>Populus tremula</i>	OS	0,02	0,06	0,00	0,00
topol vlašský <i>Populus nigra</i> „pyramidalis“	TPC	+	+	0,00	0,00
trnovník akát <i>Robinia pseudacacia</i>	AK	0,12	0,35	0,00	0,00
třešeň ptačí <i>Prunus avium</i>	TR	+	+	+	+
vrba jíva <i>Salix caprea</i>	JIV	+	+	+	+
Jehličnany					
borovice lesní <i>Pinus sylvestris</i>	BO	0,42	1,21	0,00	0,00
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	JD	+	+	0,14	0,40
modřín opadavý <i>Larix decidua</i>	MD	0,64	1,86	0,00	0,00
smrk ztepilý <i>Picea abies</i>	SM	0,07	0,20	0,00	0,00
Celkem		34,64	100	34,64	100

Poznámka I.: přirozená skladba dle Oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 39.

Poznámka II. Plocha 34,64 ha je sumární porostní plochou z dat lesního hospodářského plánu pro pozemky ve správě LČR s.p. a lesní hospodářské osnovy jiných vlastníků lesních nemovitostí, plocha 35,7279 pak představuje veškeré lesní pozemky vycházejí z údajů katastru nemovitostí.

Příloha č. M4:

Lesnická mapa typologická 1:10 000 podle Oblastního plánu rozvoje lesů

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

Příloha Tabulka T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:10 000

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch a objektů

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch a objektů

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

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

- nebyly zcela odstraněny divoké skládky komunálního odpadu, ačkoliv rámci managementu krajský úřad nechává provádět úklid odpadků
- nebyla odstraněna krmná myslivecká zařízení, odstranění krmelců je součástí i tohoto plánu péče
- u pozemkových parcel 1227/6 a 1365 (katastrální území Český Puncov) nebyla změněna jejich kultura v KN na les, tak jak odpovídá realitě

Koncepce péče o chráněné území – PR Velké Doly – by měla být kompromisem mezi požadavky a představami vlastníků (správce v případě státního majetku) dotčených nemovitostí a požadavky a představami orgánů ochrany přírody a krajiny, při nutnosti respektování objektivních faktů charakterizujících zájmové území.

Mimo výše popsané abiotické podmínky lokality a z nich vyplývající vlastnosti biotické části ekosystému je zapotřebí pro další rozvoj chráněného společenstva důsledně vnímat specifika způsobená vlivem člověka, a to nejen lokálního, ale i regionálního, a dnes i globálního rozsahu. K takovým vlivům v PR Velké Doly patří:

a) významně změněná dřevinná skladba

- nejpozději od 18. století byl již z lesních porostů přednostně a trvale těžbou odnímán buk, jako hlavní edifikátor místních lesních společenstev a současný nositel mikroklimatických vlastností porostního nitra podmiňujících přítomnost pro bučiny tak typických společenstev bylinné synuzie.

Odstranění buku v minulosti vedlo již od samotného vyhlášení PR i k přímému metodickému rozporu mezi deklarovaným předmětem ochrany (ochrana přirozených lipových dubohabřin s pestrá prostorovou výstavbou) a botanickými inventarizacemi i lesnickými speciálními průzkumy potvrzenou přítomností stanovišť přirozených vápnomilných bučin (s tendencí k etážovitosti) ve smyslu Katalogu Biotopů České republiky

První desetiletí existence PR se tak nesou ve znamení samotného ujasnění si předmětu ochrany a přispívají tak nechtěně k bližšímu poznání jejich přírodních podmínek

- b) naplnění plánu péče pro léta 2008-2017 konceptem řízeného managementu aktivní obnovy lesních porostů dává lokalitě - při dalším pozvolném obnovním postupu kopírujícím samu přírodu, eliminaci negativních vlivů, zvláště zvěře a ponechání hospodářsky marginálních částí pozemků samovolnému vývoji – jedinečnou až unikátní příležitost k vytvoření lesa složitých struktur
- c) zásadní vliv zvěře na veškeré procesy autoreprodukce chráněných lesních společenstev

- lokalita představuje v okolí několika kilometrů jediný souvislý komplex lesa, který celoročně skýtá především spárkaté zvěři zdroj potravy a kryt a je tak přirozeným stávaníštěm zvěře.

Přírodní rezervace je povětšinou lemována extenzivně využívanými pastvinami ohrazenými mechanicky nebo elektrickými ohradníky. Intenzivně zemědělsky využívané pozemky na území Polské republiky pochopitelně nijak nezvyšují úživnost prostředí mimo samotné lesní porosty. Vliv zvěře tedy nejen že působí selektivně na odrůstání náletů lesních dřevin, ale plošně retarduje veškeré nálety i nárosty zmlazujícího se lesa. Za těchto podmínek semenáčky či kořenové výstřelky habru, jasanu a javor klenu každoročně odnožují novými terminály, ostatní dřeviny z přirozené obnovy bez ochrany živoří. Devastaci lokality zvěří umocňuje její zimní přikrmování přímo v chráněných porostech. Bez výrazného poškození tak díky rychlosti odrůstání zmlazuje pouze lípa z pařezových výmladků.

Problematika škod zvěří na lesních ekosystémech v současnosti překračuje možnosti jejího řešení na úrovni PR Velké Doly. Je však zapotřebí jasně zdůraznit, že dosažení cílů péče o PR (bohatě strukturovaná lesní listnatá společenstva) bez jejího vyřešení nebudou naplněna. Již zbudované oplocenky tak mohou sloužit jako dobrý příklad kontrolních ploch pro jednání zainteresovaných stran na téma ekologicky únosných stavů zvěře v podmínkách antropogenně změněné krajiny s nízkou úživností pro zvěř. V oplocenkách – i když dnes již méně funkčních - kromě kultur uměle zajištěných spontánně odrůstá přirozená obnova i všech v PR preferovaných dřevin.

- d) diskutovaný fenomén klimatických změn

Globální změny klimatu relativizují obecně snahy o návrat k formacím lesních společenstev vymezených na základě dnes dostupných vědeckých poznatků nejen na území celé České republiky. S tímto vědomím a při prakticky nemožné predikci dalšího vývoje klimatu a všech s tím souvisejících dopadů je nutno i k péči o PP Velké Doly postupovat bez dogmat a předsudků. Zvláště zde bude sledování a využívání přírodních procesů (především obnovy lesa) i základem aktivní péče o PR.

Obnova dle lesohospodářských materiálů mýtných porostních skupin bude s výhodou využívat již založených obnovních prvků – kotlíků. Efektem bočního světla v jejich okolí byly podpořeny procesy přirozené obnovy pod okraji porostních stěn. K excentrickému uvolňování náletů se přirozeně nabízí vícefázové clonné seče (obruby). Clonnosečný, tedy podrovní postup obnovy se použije i v lesních porostních skupinách dosud obnovně nerozpracovaných s výchozí obnovy korespondujícími s nadějnými nálety a nárosty bez ohledu na jejich dřevinnou skladbu (stávající druhová skladba náletů je zavádějící pro známý selektivní efekt spásání zvěří – jedinci vtroušených dřevin jsou spaseni přednostně). Místa přirozené obnovy indikují plochy s možností spontánní obnovy i preferovaných dřevin. Prvotně bude těžen habr a lípa. V náletech je zapotřebí mechanicky, nejlépe ovčí vlnou,

chránit buk, dub, třešeň, jedli a další dnes vtroušené dřeviny. I přes známou návykovost zvěře nejen k chemickým repelentům, ale i přírodním odrazovadlům (zvěř po několika zimách přestává být odrazována před okusem stromků chráněných stále stejným prostředkem) je způsob ochrany vlnou v daných podmínkách nejpraktičtější a zřejmě nejefektivnější. Rozložení obnovy v čase bude zajištěno mírným prodloužením obmýtí i obnovní doby u některých porostních skupin. Mottem obnovy tak bude permanentní, citlivá, plošně však významná úprava podmínek přirozené obnovy. V posledních fázích uvolňování budou na obnovených plochách ponechány výstavky vybraných jedinců dubu, buku a vtroušených dřevin k zetlení, které by bylo vhodné již při zahájení prosvětlování označit sprejem v terénu. Vrcholnou snahou péče o chráněné území - pro absenci buku v mateřských porostech - tak ani v perspektivě jednoho obmýtí nemůže být dosažení fyziognomicky typické klenbové výstavby zde původních bučin se semknutým stromovým patrem, ale tvorba druhově a prostorově pestrého smíšeného listnatého lesa.

V místech hospodářsky marginálních preferovat samovolný vývoj lesních porostů.

V péči o nálety a nárosty se řídit pozitivním výběrem s upřednostňováním dřevin dle pořadí: jilmy (j. drsný, j. polní, j. vaz) > jedle bělokorá > buk lesní > dub letní > třešeň ptačí > javor babyka > javor mléč > javor klen > lípa velkolistá > jasan ztepilý > habr obecný. V stinných a inverzních polohách striktně neodstraňovat smrk, na výchozech skeletu, nebo na starých odlučných hranách sesuvů, či těžebních hranách borovici. Zajistit statickou stabilitu mladých růstových fází lesa – bránit přeštíhlení kmenů.

U již založených výsadeb mechanicky tlumit odrůstání buřeně a snižovat tak i šíření invazních druhů do jejich okolí. Invazní druhy likvidovat přednostně alespoň formou mechanického zničení květenství.

Probírkové porosty vychovávat s akcentem na jejich statickou stabilitu, kvalita dřevní produkce je druhořadá.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

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

Příloha č. M4:

Lesnická mapa typologická 1:10 000 podle Oblastního plánu rozvoje lesů

Příloha č. M5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:10 000

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů (SLT) pro PR Velké Doly

Číslo směrnice	(Sub)kategorie lesa		Soubory lesních typů
1	32a – lesy v 1. zónách CHKO, v PR a PP		3W, 3B, 3D, 3V, 3F, 3U
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
3W 3B 3D 3V 3F 3U	buk lesní, dub letní, habr obecný, jasan ztepilý, javor klen, javor mlč, lípa srdčitá, lípa velkolistá, buk lesní (základní dřevina nebude mít v „zajištěném“ nárůstu - kultuře) podíl nad 40 %.)	dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb. (vyjma jedle obrovské <i>Abies grandis</i>)	bříza bělokorá, olše šedá, javor babyka, jilm vaz, jilm drsný, jilm polní, jedle bělokorá, třešeň ptačí, střemcha hroznovitá, topol osika
Porostní typ			
„listnatý“ bohatě smíšený			
Základní rozhodnutí			
Obmýtí		Obnovní doba	
150 (140-160) let.		v rozpětí 30(40) let.	
Hospodářský způsob			
Účelový výběr, podrobní hospodaření. Preference útlumu hospodářských aktivit na místech hospodářsky marginálních (rokle, strže, prudké svahy žlebů, staré těžební prostory).			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Prostorově (horizontálně i vertikálně) a věkově bohatě strukturovaný ekosystém, ochrana výskytu vzácných druhů rostlin a živočichů, jejichž existence je podmíněna místním lesním ekosystémem. Snaha o přiblížení se rekonstruované (stanovištně potenciální) dřevinné skladbě.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Preference jemných způsobů hospodaření formou jednotlivých účelových výběrů, případně bude obnova navazovat na již založené obnovní prvky formou okrajových (obrubných) tří až čtyř fázových clonných sečí (obnovní číslo 334, 3223). V případě zájmu vlastníka les obnovit podrobním způsobem budou východiska obnovy v dosud nerozpracovaných porostních skupinách korespondovat s místy již nastartované přirozené obnovy formou čtyř až pěti fázových skupinových clonných sečí (obnovní číslo 3223, 32221), jejichž tvar bude zpočátku přizpůsoben plochám perspektivního náletu či nárůstu. V území PR nebudou káceny jilmy (j. drsný, j. vaz a j. polní), jedle bělokorá, javor babyka a javor mlč , a to ani jejich souše - podpora vlastníků vyplácením újem lesního hospodaření za ponechání výstavků těchto dřevin k dožití. Jednotlivé stromy jiných druhů (především jilmy, jedle bělokorá, buk, dub, babyka, javor mlč a jasan odolné vůči chřadnutí) vybrané k přirozenému dožití budou zřetelně označeny (např. trvanlivou syntetickou emailovou barvou s číslem stromu v prsní výšce a křížem na patě stromu). Zalesňování jenom v případě nezdaru přirozené obnovy a při úpravě dřevinné skladby. Přirozená obnova stanoviště původních dřevin tak bude základní (a pokud možno) jedinou formou obnovy. Intenzívně se zmlazující dřeviny (HB, JV klen, pomístně JS) tlumit ve prospěch dubu, buku a dalších vtroušených dřevin. V případě umělé obnovy zalesnění: BK 40, DB 30, (KL, JV, BB) 30, LP +, TR+, JLH +, JD+			
Péče o nálety, nárůsty a kultury			
Jedním ze základních limitujících faktorů odrůstání přirozeného zmlazení v PR je spárkatá zvěř. Celoplošně chráněné nárůsty oplocenkami mohou vhodně posloužit jako kontrolní plochy ekologicky únosných stavů zvěře. Jedince jedle, buku, dubu a vtroušených listnatých dřevin chránit individuálně, s preferencí mechanické ochrany – ovazování terminálů ovčí vlnou.			
Výchova porostů			
Z hlediska ochrany přírody je cílem výchovy silně upřednostňovat vybrané (aktuálně převážně jen vtroušené druhy listnatých dřevin) na úkor ostatních druhů (především habru obecného, javoru klenu a lípy srdčité). Výsek nežádoucích (jednak geograficky - MD, AK, a stanovištně – SM, BO mimo inverzní a svahem exponované polohy - nepůvodních dřevin). Redukce habru. Uvolňování korun dřevin nejvhodnějších pro přirozenou obnovu. Preferované dřeviny v pořadí od nejdůležitější jsou tyto: jilmy (j. drsný, j. polní, j. vaz) > buk lesní > jedle bělokorá > dub letní > třešeň ptačí > javor babyka > javor mlč > javor klen > lípa velkolistá.			
Opatření ochrany lesa			
V ZCHÚ nebude přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv. Mimo stávajících oplocenek zbudovat 2 kontrolní plochy pro vyhodnocení ekologicky únosných stavů zvěře.			
Provádění nahodilých těžeb			
V případě katastrofického rozpadu porostů (např. způsobeného větrem, svahovými pohyby) na ploše větší než 0,20 ha konzultovat vhodný postup s příslušným orgánem ochrany přírody (krajský úřad).			

Doporučené technologie
Těžit pouze v zimním období se sněhovou pokrývkou. Přibližovat přednostně koňmi.
Poznámka

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

c) péče o nelesní pozemky

Dílčí pracovní plocha	1 (část pozemkové parcely 1227/6 – k.ú. Český Puncov, lesní porost)
Typ managementu	pouze zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí
Vhodný interval	
Minimální interval	
Pracovní nástroj/ hospodářské zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí

Dílčí pracovní plocha	2 (část pozemkové parcely 1365 Český Puncov, lesní porost)
Typ managementu	pouze zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí
Vhodný interval	
Minimální interval	
Pracovní nástroj/ hospodářské zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí

Dílčí pracovní plocha	3 (bezlesí 26Ac101, Ac102, 26Ae103 - dle LHO)
Typ managementu	Kosení lehkou mechanizací s odstraněním biomasy nebo extenzivní pastva
Vhodný interval	Dvě seče ročně.
Minimální interval	Jedna seč ročně
Pracovní nástroj/ hospodářské zvíře	Lehká lištová nebo rotační sekačka/ smíšené stádo ovcí, koz a skotu.
Kalendář pro management	květen – červen, červenec – srpen/ začátek pastvy nejlépe po první seči (druhá seč se nerealizuje).
Upřesňující podmínky	Pastva extenzivní (0,3 VDJ/ha) nejlépe smíšeného stáda ovcí a skotu. Zásah se týká pouze skutečného bezlesí.

Zbývající plochy bezlesí 901 (ostatní plocha) a 101 (plocha pod elektrovodem dle) dle LHP a 26a401 (plocha pod elektrovodem) a 26c512, 26c513, 26Ah514, 26Ah515 (vše komunikace) dle LHO bez navrhovaných opatření.

d) péče o rostliny

Především v letním aspektu bylinného patra se na obnovovaných plochách šíří ruderalní druhy (z invazních např. zlatobýl obrovský a zlatobýl kanadský). Mechanické odstraňování nejpozději v době květu. Trvalá kontrola severního okraje rezervace na hranici

s Polskem, likvidace bolševníku velkolepého. Další rudерální druhy, převážně dvouleté rostliny, nepředstavují pro porost hrozbu - se vzrůstem dřevin postupně vymizí.

e) péče o živočichy

Ze studánek je potřeba v předjaří odstraňovat nános listí a dalších organických sedimentů – podpora ekotopu plazů a obojživelníků.

f) péče o útvary neživé přírody

Čistění studánek od detritu

g) zásady jiných způsobů využívání území

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Příloha Tabulka T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

Příloha č. M6:

Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech 1:10 000

b) rybníky (nádrže)

c) útvary neživé přírody

d) nelesní pozemky

Příloha Tabulka T2

Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

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

V ochranném pásmu ZCHÚ nebyly stanoveny dílčí pracovní plochy. Je žádoucí potlačovat invazní rostliny (křídlatka, netýkavka žláznatá) v nivě Olše na severozápadním okraji rezervace.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Na hranicích ZCHÚ je nutno pravidelně obnovovat pásové značení. Před koncem decennia by bylo vhodné obnovit označení ZCHÚ tabulemi se státním znakem a informačními tabulemi a současně je uvolnit z nárostu keřů.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

U parcel 1227/6 a 1365 v k.ú. Český Puncov by bylo vhodné změnit kulturu na les, tak jak odpovídá realitě.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Z informací o současném stavu ZCHÚ a tlaku na využívání vyplývá, že není nutno regulovat sportovní a rekreační využití ZCHÚ.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Aktualizace zoologického (se zvláštním zřetelem k entomofauně) inventarizačního průzkumu lokality. Zbudování dvou kontrolních ploch (porostní skupina 730A11 a 919A12 dle LHP) pro posouzení ekologicky únosných stavů zvěře.

4. Závěrečné údaje

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Bína J. & Demek J. (2012): Z nížin do hor, Geomorfologické jednotky České republiky. – Academia, Praha, 343 pp.
- Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha, 347 pp.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia*, 84: 631–645.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed.2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 pp.
- Koutecká V. (2015): PR Velké Doly, botanický inventarizační průzkum, [Depon in: Archiv autorky & KÚMSK, OŽPZ], 34 pp. + 6 suppl.
- Kvita D. & Žárník M. (2006): Plán péče o přírodní rezervaci Velké Doly na období 2008-2017. - [Depon in: Občanské sdružení Hájenka, Kopřivnice & KÚMSK, OŽPZ], 19pp + 11 suppl.
- Míchal. I. & Petříček V. eds. (1998): Péče o chráněná území II. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 714 pp.
- Mrázek M. (1995): Inventarizační průzkum botanický a lesnický přírodní rezervace Velké Doly. - [Depon in: Archiv autora & KÚMSK, OŽPZ], 34 pp. + 8 suppl.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds.]: Květena České socialistické republiky 1. – Academia, Praha, p. 103-111
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha, 341 pp.
- Quitt E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. Geografický ústav ČSAV. Brno.
- Weissmannová H. a kol. (2004): Ostravsko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek X., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č.39 – Podbeskydská pahorkatina platný pro období od 1.1.1999 – 31.12.2018, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek – Místek, [Depon in: Archiv zpracovatele & KÚMSK, OŽPZ]

Webové stránky

<http://www.drusop.nature.cz>
<http://www.geology.cz>
<http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz>
<http://www.nature.cz>
<http://www.uhul.cz>

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	5
1.7.	Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1.	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2.	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8.	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	6
1.9.	Cíl ochrany	6
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
2.1.	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.2.	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	11
2.3.	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	12
2.4.	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	12
2.4.1.	Základní údaje o lesích	12
2.4.2.	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	14
2.4.3.	Základní údaje o útvarech neživé přírody	14
2.4.4.	Základní údaje o nelesních pozemcích	15
2.5.	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6.	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3.	Plán zásahů a opatření	17
3.1.	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1.	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	17
3.1.2.	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2.	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3.	Zaměření a vyznačení území v terénu	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 využití území	21
3.7.	Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	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
5.	Obsah	23

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

- Tabulky: Příloha I. Tabulka T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha II. Tabulka T2 - **Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Příloha III. Tabulka T3 - **Seznam pozemků v ZCHÚ podle jednotlivých dílčích ploch**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy: Příloha M1a - **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M1b - **Základní 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**
- Příloha M6 - **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

Plán péče zpracoval

Ing. Jan Tkáčik, Ph.D.
Jarcová 102 756 24 Bystřička
www.lesniporadenstvi.cz

v Jarcové, 4. srpna 2017



Rosička z. s.
Jarcová č.p. 102
756 24 Bystřička
IČ: 01438158
ID datové schránky: 33vzjeb
www.rosicka.eu
zapsaný spolek ve spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp.
zn. L 10786

Příloha I. – Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
26Aa8 severní část (dle LHO)	-----	0,77	3W3	100	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	jasan ztepilý	35	25	- vytěžit všechny zbývající jedince modřínu opadavého - vytěžit stávající smrkové souše - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. případně ležící dříví (nebo stojící souše) dubu letního - na plochách s vytěženým mateřským porostem a uvolněným listnatým zmlazením eliminovat případné odrůstání modřínu výsekem	1	řídnoucí nastávající kmenovina, usychající smrk, chřadnoucí jasan	les kulturní
						lípy (srd. + velk.)	30					
						dub letní	25					
						smrk ztepilý	9					
						modřín opadavý	1					
26Aa12 (dle LHO)	-----	1,92	3W9 3W3	25 75		lípy (srd. + velk.)	60	25	- v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. případně ležící dříví (nebo stojící souše) dubu letního - v případě zahájení obnovy porostu postupovat několikařázkovou clonnou sečí (dle RS) s ponecháním výstavků na dožití - na obnovených plochách každoročně vyhledávat invazní druhy rostlin s preferencí jejich mechanického odstranění před kvetením, nebo alespoň odstranění jejich květenství - prořezávkou pozitivním výběrem pouze podpořit jilm, jedli, buk, dub a třešni, neuplatňovat paušálně negativní výběr dřevin iniciálních růstových fází lesa	1	druhově pestrá kmenovina s bohatou přirozenou obnovou	les přírodě blízký
						borovice lesní	10					
						javor klen	15					
						habr obecný	10					
						dub letní	5					
26Ab9 (dle LHO)	-----	2,20	3W9 3W3	25 75		jasan ztepilý	70	2	- všechny dosud ponechané stromy mateřského porostu s výjimkou borovic a stromů ohrožujících silnici ponechat v porostu jako výstavky k fyzickému dožití, tyto stromy označit dlouhodobě trvanlivou barvou (syntetický email, např. číslem stromu ve výčetní výšce a křížem na patě stromu), zastoupení dřevin v zapojujících se mlazinách v případě potřeby upravovat prořezávkami s preferencí dubu, buku, jilmu a dalších vybraných vtroušených dřevin dle rámcové směrnice hospodaření - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) - na obnovených plochách každoročně vyhledávat invazní druhy rostlin s preferencí jejich mechanického odstranění před kvetením, nebo alespoň odstranění jejich květenství - prořezávkou pozitivním výběrem pouze podpořit jilm, jedli, buk, dub a třešni, neuplatňovat paušálně negativní výběr dřevin iniciálních růstových fází lesa	1	převážně odrůstající nárosty po mýtní úmyslné těžbě, v nich dominuje jasan s javorem, zůstávající dospělý stromový inventář pestrý druhovou skladbou	les kulturní
						lípy (srd. + velk.)	10					
						habr obecný	5					
						javor klen	15					
						javor babyka	+					
						jilmy	+					
						třešeň ptačí	+					

Příloha I. – Tabulka T1 - pokračování

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
26Ac10 (dle LHO)	-----	5,59	3W9 3D7 3W3 3B2	10 30 50 10	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	dub letní	35	25	- obnovně zatím nerozpracovávat nekácet stojící souše (pokud se vyskytují) dubu letního. - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. - vytěžit všechny zbývající modřiny - odstranit myslivecké příkrmovací zařízení	2	plně zapojená, málo výškově strukturo- vaná kmenovina	les přírodě blízký
						habr obecný	15					
						javor klen	24					
						jasan ztepilý	10					
						lípy (srd. + velk.)	10					
						bříza bělokorá	5					
						modřín opadavý	1					
26Ad3 (dle LHO)	-----	0,64	3B2	100		bříza bělokorá	70	15	při výchově úmyslně nevykloučovat žádný z vyskytujících se druhů dřevin, pozitivní výběr pro zajištění statické stability porostu	3	březový porost s předpo- kladem pozvolného rozpadu porostní struktury	les kulturní
						jasan ztepilý	15					
						lípy (srd. + velk.)	10					
						olše šedá	5					
26Aa8 jižní část (dle LHO)	-----	0,30	3B2 3W3	70 30		javor klen	85	20	obnovně zatím nerozpracovávat.	1	mono- kultura javoru kleny	les kulturní
						jasan ztepilý	5					
						bříza bělokorá	5					
						habr obecný	5					
26Aa11 (dle LHO)	-----	4,68	3B2 3F1 3V1 3W3	80 7 3 10		borovice lesní	+	25	- v případě potřeby vlastníka zahájit obnovu, obmýtit 140 let; obnovní doba 40 let; - obnova formou skupinových clonných sečí eliptického nebo améboidního tvaru, východiska obnovy dle stávající přirozené obnovy bez ohledu na její druhové složení, tvar obnovních prvků nepravidelný – dle zmlazujících se dřevin, obnova čtyř a pětifázová s přednostní těžbou modřinu a habru - nebude kácen (včetně souší) případně objevený javor mléč, jedle bělokorá, jilmy a javor babyka. - tyto dřeviny budou v porostech při souhlasu vlastníka s omezením hospodaření (ponechání výstavků) zachovány - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. Případné perspektivní výstavkové stromy ponechané k dožití budou označeny dlouhodobě trvanlivou barvou (syntetický email, např. číslem stromu ve výčetní výšce a křížem na patě stromu).	2	druhově i prostorově pestrá kmenovina	les přírodě blízký
						habr obecný	30					
						modřín opadavý	5					
						dub letní	10					
						bříza bělokorá	5					
						lípy (srd. + velk.)	10					
						javor klen	15					
						jasan ztepilý	25					

Příloha I. – Tabulka T1 - pokračování

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
26Ah11 (dle LHO)	-----	0,17	3F1 3U5	40 60	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	habr obecný	55	25	- zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) - ponechání vybraných stojících souší dubu a dalších dřevin k přirozenému zetlení. Případné perspektivní výstavkové stromy ponechané k dožití budou označeny dlouhodobě trvanlivou barvou (syntetický email, např. číslem stromu ve výčetní výšce a křížem na patě stromu).	2	listnatý porost na prudkém svahu	les přírodě blízký
						lípy (srd. + velk.)	40					
						bříza bělokorá	5					
26Ag9 (dle LHO)	-----	0,23	3F1 3V1	60 40		javor klen	40	25	Pouze zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí	2	listnatý porost na prudkém, erodova- ném svahu sezónní vodoteče	les přírodě blízký
						habr obecný	30					
						dub letní	20					
						bříza bělokorá	10					

Příloha I. – Tabulka T1 - pokračování

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
25Ja12 (dle LHO)	----- /	0,37	3B9 3B2	90 10	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	habr obecný	85	20	- případný obnovný zásah provést jednotlivou občasnou těžbou - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. - ponechání vybraných stojících souší dubu k přirozenému zetlení Případné perspektivní výstavkové stromy ponechané k dožití budou označeny dlouhodobě trvanlivou barvou (syntetický email, např. číslem stromu ve výčetní výšce a křížem na patě stromu).	2	listnaté kmenoviny na jižním svahu nad zahradami a rodinnou zástavbou na prudkém svahu, bez odrůstající přirozené obnovy	les přírodě blízký
						dub letní	15					
						lípy (srd. + velk.)	+					
25Jb12 (dle LHO)	-----	0,11	3B9 3B2	80 20		habr obecný	55	20	- případný obnovný zásah provést jednotlivou občasnou těžbou - v porostu ponechávat maximální množství tlejícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. - ponechání vybraných stojících souší dubu k přirozenému zetlení Případné perspektivní výstavkové stromy ponechané k dožití budou označeny dlouhodobě trvanlivou barvou (syntetický email, např. číslem stromu ve výčetní výšce a křížem na patě stromu).	2	listnaté kmenoviny na jižním svahu nad zahradami a rodinnou zástavbou na prudkém svahu	les přírodě blízký
						dub letní	45					
						lípy (srd. + velk.)	+					
25Jb1 (dle LHO)	-----	0,24	3B2	100		buk lesní	60	7	- prořezávka s podporou statické stability porostu – zabránit přestřhlení kmenů, přednostně odstraňovat habr, bez další preference konkrétní dřeviny	3	prořezávka z umělé sadby	les kulturní
						javor klen	15					
						lípy (srd. + velk.)	15					
						jasan ztepilý	10					
25Jb5	-----	0,59	3B2	100		lípy (srd. + velk.)	75	20	- výchovou (jedna probírka v decenniu) snižovat zastoupení nepůvodních dřevin (modřín), pozitivním výběrem podpořit perspektivní vtroušené dřeviny, k monokulturní modřínové skupině přistoupit s perspektivou dopěstování do mýtného věku	1	probírka se sníženým zakmeněním	les kulturní
						modřín opadavý	10					
						javor klen	10					
						topol osika	3					
						buk lesní	2					
						dub letní	+					
						třešeň ptačí	+					
						javor babyka	+					

Příloha I. – Tabulka T1 - pokračování

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
730 A11 (dle LHP)	-----	13,81	3W9 3W3	9 91		lípy (srd. + velk.)	50	25	- porostní skupina obnovně rozpracována 8 kotlíky obdélníkového tvaru po spádnicích s plošnou mechanickou ochranou u některých z nich – oplocenkami - na obnovených plochách každoročně vyhledávat invazní druhy rostlin s preferencí jejich mechanického odstranění před kvetením, nebo alespoň odstranění jejich květenství - prořezávkami především podporovat jilm, jedli, buk, dub a třešni, neuplatňovat paušálně negativní výběr dřevin iniciačních růstových fází lesa, odstraňovat případné jedince smrku a modřínu, popř. borovice (mimo inverzní a svahe exponované polohy) - obnovou případně rozšiřovat již založené obnovní prvky (s perspektivou jejich propojení) a to tří až čtyřfázovými clonnými sečemi. V rámci decenia snížit zakmenění maximálně o 1 stupeň (kácat přednostně lípy). - pravidelné odstraňování stromů rizikových pro bezpečnost provozu na komunikaci II/468, případná umělá obnova důsledně dle Rámcových směrnic hospodaření s individuální ochranou sazenic proti okusu zvěří (preference ochrany mechanické – ovčí vlna) - v porostu ponechávat co největší množství ležícího dříví (nebo stojící souše) zvláště pak dubu letního a buku lesního - zbudovat jednu kontrolní plochu pro hodnocení ekologicky únosných stavů zvěře s finanční podporou orgánů ochrany přírody	1	obnovně rozpracovaná kmenovina v členitém terénu, koncentrace přirozené obnovy v místech s největším světelným požitkem	les přírodě blízký + les kulturní
						habr obecný	20					
						javor klen	10					
						dub letní	5					
						buk lesní	5					
						jasan ztepilý	10					
						jilmy	+					
						třešeň ptačí	+					
						javor babyka	+					
						javor mléč	+					
						jedle bělokora	+					
919 Aa12 (dle LHP)	-----	2,93	3B2 3B9	95 5	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	habr obecný	30	25	- porostní skupina obnovně rozpracována kotlíkem obdélníkového tvaru s plošnou mechanickou ochranou – oplocenkou - na obnovené ploše každoročně vyhledávat invazní druhy rostlin s preferencí jejich mechanického odstranění před kvetením, nebo alespoň odstranění jejich květenství - prořezávkami především podporovat vtroušené dřeviny - neuplatňovat paušálně negativní výběr dřevin iniciačních růstových fází lesa, důsledně odstraňovat případné jedince smrku, modřínu a akátu, popř. borovice obnovou případně rozšiřovat již založené obnovní prvek a to tří až čtyř fázovou clonnou sečí - obmýtí 140 let; obnovní doba 40 let; na zbývající ploše porostní skupiny případně čtyř až pěti fázové skupinové clonné seče plošně korespondující s jádrem přirozené obnovy s výsledným ponecháním výstavků dubu (za předpokladu souhlasu vlastníka), v přípravné fázi proclonění těžba především akátu, modřínu, břízy a habru - v porostu ponechávat maximální množství ležícího dřeva (souše, pahýly, ležící dřevo) zvláště pak dubu letního. - pokračovat v odstraňování akátu - zbudovat jednu kontrolní plochu pro hodnocení ekologicky únosných stavů zvěře s finanční podporou orgánů ochrany přírody	1	kmenovina s extrémním útlakem přirozené obnovy spárkatou zvěří	les přírodě blízký + les kulturní
						dub letní	30					
						bříza bělokora	20					
						modřín opadavý	10					
						javor klen	5					
						jasan ztepilý	4					
						trnovník akát	1					
						třešeň ptačí	+					
						borovice lesní	+					
						jeřáb ptačí	+					
919A1 (dle LHP)	-	0,09	3B9 3B2	90 10		trnovník akát	100	5	porost k rekonstrukci dřevinné skladby, opětovné zalesnění dle Rámcové směrnice hospodaření	1	mono-kultura akátu	les nepůvodní

Poznámka k tabulce T1 : naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou uvedeny podle následujícího členění:

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

Příloha II. – Tabulka T2 – Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín provedení	Interval provádění
„1“ část pozemkové parcely 1227/6 – k.ú. Český Puncov	orná půda	0,34	lesní porost na orné půdě, popis porostu shodný s porostní skupinou 26Ag9	zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí	2. stupeň – zásah vhodný	mimo vegetační období	dle stavu porostu
„2“ část pozemkové parcely 1365 – k.ú. Český Puncov	orná půda	0,13	lesní porost na orné půdě, popis porostu shodný s porostní skupinou 26Aa12	zdravotní výběr jednotlivou občasnou sečí	2. stupeň – zásah vhodný	mimo vegetační období	dle stavu porostu
„3“ bezlesí 26Ac101 (dle LHO)	další bezlesí	0,10	Přepásaná plocha na východním okraji střední části ZCHÚ.	Kosení lehkou mechanizací s odstraněním biomasy nebo extenzivní pastva	2. stupeň – zásah vhodný	květen – červen, červenec – srpen	každoročně
„3“ bezlesí 26Ac102 (dle LHO)	další bezlesí	0,09	Přepásaná plocha na východním okraji střední části ZCHÚ.	Kosení lehkou mechanizací s odstraněním biomasy nebo extenzivní pastva	2. stupeň - zásah vhodný	květen – červen, červenec – srpen	každoročně
„3“ bezlesí 26Ae103 (dle LHO)	další bezlesí	0,19	Kosený a přepásaný svah nad údolnicí bezejmenného potoka.	Kosení lehkou mechanizací s odstraněním biomasy nebo extenzivní pastva	2. stupeň – zásah vhodný	květen – červen, červenec – srpen	každoročně

Příloha III. – Tabulka T3 – Seznam pozemků v ZCHÚ podle jednotlivých dílčích ploch

Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Katastrální území	Číslo pozemkové parcely podle KN
„1“ část pozemkové parcely 1227/6 – k.ú. Český Puncov	orná půda	0,34	Český Puncov	1227/6 - část
„2“ část pozemkové parcely 1365 – k.ú. Český Puncov	orná půda	0,13	Český Puncov	1365
„3“ bezlesí 26Ac101 (dle LHO)	další bezlesí	0,10	Český Puncov	1322 - část
„3“ bezlesí 26Ac102 (dle LHO)	další bezlesí	0,09	Český Puncov	1322 - část
„3“ bezlesí 26Ae103 (dle LHO)	další bezlesí	0,19	Český Puncov	1255/2, 1261/3