

Plán péče

o

přírodní památku

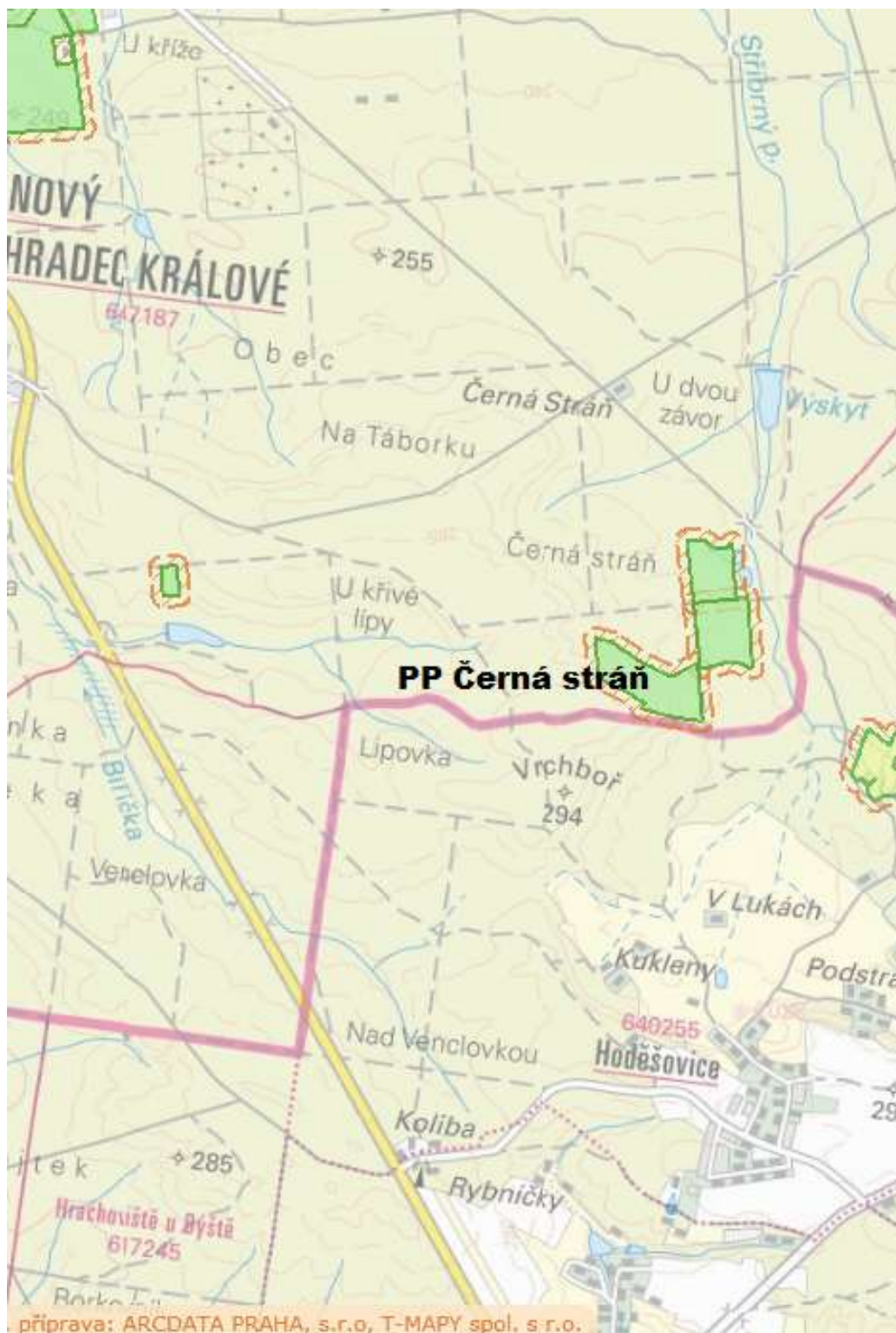
Černá stráň

(ve smyslu vyhlášky 64/2011 Sb.)

na období

2015 - 2024

M1: Mapa orientační



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1. Základní identifikační údaje

Evidenční číslo, kód:	2450
Kategorie ochrany:	Přírodní památka
Název území:	Černá stráň
Druh právního předpisu o vyhlášení ZCHÚ:	výnos
Orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo školství a kultury
Číslo předpisu:	26.708/60-V/2
Datum platnosti předpisu:	ze dne 8.07.1960
Datum účinnosti předpisu:	8.07.1960

1.2. Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Hradec Králové
obec s rozšířenou působností:	Hradec Králové
obec	Hradec Králové
katastrální území:	Nový Hradec Králové (kód 647187) - DKM

1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

1.3.1. Přehled parcel a vlastníků ZCHU

Nový Hradec Králové (kód 647187) - DKM

Číslo parcely podle KN	Výměra parcely celková podle KN (ha)	Výměra parcely v ZCHÚ (ha)	Druh pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
942/20	50,9098	11,95	lesní poz.	10001	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
Celkem		11,95			

1.3.2. Nedostatky v parcelním vymezení

Není dosud provedeno geodetické (souřadnicové) vymezení hranice ZCHU. Ochranné pásmo nebylo vymezeno, tedy platí 50 m od hranice ZCHU dle zákona o ochraně přírody.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Ochranné pásmo plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	11,9500	Ochranné pásmo		

vodní plochy	-	nebylo vymezeno, - platí 50 m od hranice ZCHU dle zákona o ochraně přírody.	zamokřená plocha	-
trvalé travní porosty	-		rybník nebo nádrž	-
orná půda	-		vodní tok	-
zahrada	-			
ovocný sad	-			
ostatní plochy	-			
zastavěné plochy a nádvoří	-		nepłodná půda	-
plocha celkem	11,9500		ostatní způsoby využití	-

Podle vyhlášky: **11,46 ha**
 podle současného katastru **11,95 ha**
 podle digitalizace **11,95 ha**

1.5. Překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Území **není** součástí velkoplošného ZCHÚ.

Území **není** součástí evropsky významné lokality podle směrnice o stanovištích programu **Natura 2000** a nezasahuje do žádné ptačí oblasti programu **Natura 2000**.

1.6. Managementová kategorie IUCN

Kategorie IUCN: IV – řízená rezervace:

- území pro management stanovišť / druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany prováděné cestou managementových zásahů

Definice: Oblast pevniny vystavená aktivním zásahům pro účely managementu s cílem zajistit uchování stanovišť anebo naplňovat potřeby vybraných druhů.

Cíle managementu:

- zabezpečit a udržovat stanovištní podmínky nezbytné pro ochranu význačných druhů, skupin druhů, biotických společenstev nebo hmotných přírodních jevů, které vyžadují specifickou lidskou manipulaci pro zajištění optimální péče;
- umožňovat vědecký výzkum a monitoring přírodního prostředí jako primární činnosti, spojené s trvale udržitelnou péčí o přírodní zdroje;
- eliminovat a poté zabránit další exploataci nebo jiným způsobům využívání území, jež by byly v rozporu s cílem vyhlášení;

1.7. Předmět ochrany

1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Smíšený porost dubu, buku, lípy a habru s teplomilnou květenou

1.7.2. Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. EKOSYSTÉMY, SPOLEČENSTVA

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis charakteru výskytu
L3.1 - Hercynské dubohabřiny	45	zbytek smíšeného zčásti etážového porostu s charakteristickou flórou a faunou, v okrajích s jehličnatými kulturami; Jedná se o stanoviště jedlovobukové dubohabřiny na pelické pararendzině a na kambickém pseudogleji; fytoocenologicky je společenstvo blízké nejvíce as. <i>Melampyro-Carpinetum abietetosum</i> , podle nové klasifikace (Chytrý a spol. 2013) LBB01 - <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i> .

1.8. Cíl ochrany

Základním cílem je ochrana zbytků smíšené dubohabřiny se zachovanou fytoocenózou a zoocenózou na typickém stanovišti bohatých křídových slínů Holické vyvýšeniny. **Předmětem ochrany jsou především přirozené procesy v přírodě blízkém lesním ekosystému daného stanoviště (stadium rozpadu, obnovy, dospělosti).** Ochrana a podpora přírodě blízké struktury a biodiverzity musí být zcela podřízeny všechny účelové (managementové) zásahy a opatření.



Ideální struktura s vyrovnaným podílem všech výškových a tedy i věkových pater.

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

2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

LOKALIZACE: Zbytek smíšeného dubového porostu na mírném slinitém svahu SV expozice uprostřed rozsáhlého lesního komplexu.

GEOMORFOLOGICKÉ ČLENĚNÍ (DEMEK a kol. 2006): VI Česká tabule, VIC Východočeská tabule, VIC-2 Orlická tabule, VIC-2B Třebechovická tabule, VIC-2B-6 Vysokochvojenská plošina
Nadmořská výška: 260 - 280 m n m. SV expozice.

FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ (SKALICKÝ 1988): Českomoravské mezofitikum, obvod: 61. Dolní Poorličí. 61c. - Chvojenská plošina

BIOREGION (CULEK 1996):
1.10 - Třebechovický

GEOLOGIE:

Půdotvorný substrát tvoří křídový turonský slínovec (slín - vápnitý jíl) v horní části svahu se zbytky překryvu pleistocénního štěrkopísku.

PŮDA:

Zčásti pelická pararendzina a kambický pseudoglej zčásti kambizem pelická oglejená vyluhovaná v horní části svahu kambizem arenická. Převažuje jílovitá, hluboká, vazká, zásaditá, sorpčně nasycená, čerstvě vlhká až vhká půda, hranolovité struktury.

HYDROLOGICKÉ POMĚRY:

Území PP je ve spodních částech odvodňována odvodňovacími příkopy do Stříbrného potoka, který ústí v řece Orlici.

KLIMATICKÉ POMĚRY:

Klimatická oblast: A3 - teplá oblast; okrsek suchý s mírnou zimou

Klimatická oblast (Quit 71): T2 - teplá oblast - dlouhé, teplé a suché léto, přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátká zima je mírně teplá, suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů: 50-60

Počet mrazových dnů: 100-110

Počet ledových dnů: 30-40

Prům. teplota v lednu: -2--3

Prům. teplota v červenci: 18-19°C

Prům. teplota v dubnu: 8-9°C

Prům. teplota v říjnu: 7-9°C

Prům. počet dnů srážek nad 1 mm: 90-100

Srážkový úhrn ve vegetačním období: 350-400 mm

Srážkový úhrn v zimním období: 200-300 mm

Počet dnů se sněhovou pokrývkou: 40-50

Počet dnů zamračených: 120-140

Počet dnů jasných: 40-50

Průměrná roční teplota: 8°C

Průměrné roční srážky: 620 mm

Délka vegetační doby: 165 dnů;

Langův dešťový faktor: 77 – semihumidní srážková oblast.

PŘEHLED VÝSKYTU OHROŽENÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

název druhu český	název druhu latinsky	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a podle červeného seznamu	autor, popis biotopu druhu a další poznámky (uveden vždy poslední autor nálezu)
CÉVŇATÉ ROSTLINY				
krušík modrofialový	<i>Epipactis purpurata</i>	jednotlivě	§3/C3	PRAUSOVÁ 2005, 2014
lilie zlatohlávek	<i>Lilium martagon</i>	jednotlivě	§3/C4	PRAUSOVÁ 2005, 2014
lýkovec jedovatý	<i>Daphne mezereum</i>	jednotlivě	C4	PRAUSOVÁ 2005, 2014
jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i>	jednotlivě	C4a	PRAUSOVÁ 2005, 2014
OBRATLOVCI				
čolek obecný	<i>Triturus vulgaris</i>	zástih	§2, LC	TLÁSKAL 2014
ještěrka živorodá	<i>Lacerta vivipara</i>	zástih	§2, NT	TLÁSKAL 2014
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	?	§3, LC	TLÁSKAL 2014
zmije obecná	<i>Vipera berus</i>	zástih	§2, VU	TLÁSKAL 2014
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	?	§2, LC	TLÁSKAL 2014
holub doupňák	<i>Columba oenas</i>	v minulých letech několikrát zastížen	§2, VU	26.3.2014 byl slyšen hlas holuba v centrální části PP - v prostoru u kaliště. Obsazená dutina v prostoru PP nebyla nalezena. Nedaleko od PP pravidelně hnízdí od r.2008 (TLÁSKAL 2014)
strakapoud prostřední	<i>Dendrocopos medius</i>	?	§3, VU, NATURA	Koncem března 2012 se typicky ozýval jeden kus na severním okraji PP. Při dalších kontrolách již nezjištěn (TLÁSKAL 2014).
lejsek bělokrký	<i>Ficedula albicollis</i>	nepravidelně hnízdí	NT, NATURA	TLÁSKAL 2014
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>	potenciálně hnízdí	LC, NATURA	TLÁSKAL 2014
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	zástih	§3, NE	TLÁSKAL 2014
BEZOBRATLÍ (MIKÁT 2014)				
krajník hnědý	<i>Calosoma inquisitor</i>	?	§3	MIKÁT 1998
Kovařík	<i>Calambus bipustulatus</i>	?	NT	[U křivé lípy] ¹⁴ , tři nálezy z let 1995 a 1997, J. Metrlík leg.) MIKÁT 1998
Krytohlav	<i>Cryptocephalus janthinus</i>	?	EN	18.5.1999, T. Kopecký leg.
srpokřídlec olšový	<i>Drepana curvatura</i>	?	VU	Poměrně lokální a vzácný druh olšových porostů. 25.7.2014 – 1 ex., M. Mikát leg., coll. et det., přilet ke světelnému zdroji
lišejníkovec čtveroskvrnný	<i>Lithosia quadra</i>	?	NT	Nehojný lesní druh, jehož housenky se živí lišejníky na kmenech stromů. 25.7.2014 – 5 až 10 ex., M. Mikát obs., přilet ke světelnému zdroji
blýskavka hasivková	<i>Calloptistria juvenina</i>	?	EN	V současnosti se šířící druh. V nedávné minulosti (devadesátá léta 20. století) byl na území ČR nalézán pouze v okolí Hradce Králové a Týniště nad Orlicí. Vývojem je vázán především na hasivku orličí (<i>Pteridium aquilinum</i>). 25.7.2014 – 1 ex., M. Mikát obs., přilet ke světelnému zdroji
kovařík červený	<i>Stenagostus rufus</i>	?	NT	Lokální druh jehličnatých (borových) lesů, karnivorní larva žije v trouchnivém dřevě borovic (pařezy, mrtvé kmene). Imága jsou aktivní večer a v noci. 25.7.2014 – 1 ♀, M. Mikát, coll. et det., přilet ke světelnému zdroji
	<i>Laemophloeus kraussi</i>	?	EN	Vzácný druh, žijící pod kůrou odumřelých, nahnilých větví listnatých dřevin. 31.5.2014 – 3 ex., M. Mikát leg. et det., coll. M. Mikát et MHK, oklep ležících dubových větví
pýchavkovník červcový	<i>Endomychus coccineus</i>	?	VU	V současnosti nehojný saproxylický druh, nalézáný na stromových houbách, pod kůrou a v houbami prorostlém dřevě. 31.5.2014 – 1 ex., M. Mikát leg. et det., coll. MHK, na suché lipové větvi
lenec	<i>Serropalpus barbatus</i>	?	VU	Nehojný druh zachovalých jehličnatých porostů (včetně primárních horských jehličnatých lesů). 25.7.2014 – 1 ♂, M. Mikát, coll. et det., přilet ke světelnému zdroji
větevniček	<i>Pseudeuparius sepicola</i>	?	NT	Nehojný druh listnatých lesů, vývoj probíhá v odumřelých větvích. 31.5.2014 – 1 ex., M. Mikát leg. et det., coll. MHK
nosatec	<i>Acalles (Acalles) fallax</i>	?	NT	Reliktní, bezkřídlý, málo pohyblivý lesní druh, vyvíjející se v opadaných větévkách a v detritu pod stromy. Jako reliktní druh indikuje lesní kontinuum, chybí v druhotných nebo nepřírozených, uměle vysázených lesních porostech. 31.5.2014 – 2 ex., M. Mikát leg., coll. et det., prosev hrabanky
nosatec	<i>Trachodes (Trachodes) hispidus</i>	?	NT	Saproxylický druh zachovalých listnatých a smíšených lesních porostů, nalézáný na odumřelých větvích listnatých dřevin a v hrabance. 31.5.2014 – 1 ex., M. Mikát leg. et det., coll. MHK

nosatec	<i>Gasterocercus depressirostris</i>	?	VU	Ještě v nedávné minulosti velmi vzácný druh, v současnosti se šíří. Je vázán především na staré odumírající duby. Imága s noční aktivitou, přiletují ke světelným zdrojům. 25.7.2014 – 2 ex., M. Mikát leg. et det., coll. M. Mikát et coll. MHK, přilet ke světelnému zdroji
nosatec	<i>Acallocrates colonnellii</i>	?	NT	Druh zachovalých lesních a lesostepních stanovišť, imága nalézána nejčastěji na odumřelých větvích listnatých dřevin. Od velmi podobného druhu <i>Acallocrates denticollis</i> byl odlišen až v roce 2003. 31.5.2014 – 2 ex., M. Mikát leg. et det., coll. MHK

Vysvětlivky:

§1 - kriticky ohrožený, §2 - silně ohrožený, §3 – ohrožený (podle vyhlášky 395/1992 Sb.)

C1 - taxon kriticky ohrož., C2 - taxon silně ohrož., C3 – taxon ohrož., C4 – vzácnější taxon vyžadující další pozornost (C4a - méně ohrož., C4b - dosud nedostatečně prostudované), R - regionálně významný; CR - kriticky ohrožený, EN - (silně) ohrožený, VU - zranitelný (ohrožený), NT - téměř ohrožený, LC – málo dotčený, NE - nevyhodnocený, DD - druh, o němž jsou nedostatečně údaje (podle Červených seznamů IUCN-AOPK 2001-2006);

NATURA - evropsky významné druhy zařazené do seznamu (vyhl. 166/2005 Sb. a nařízení vlády 51/2004 Sb.)

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

a) Ochrana přírody

V podstatě se zde zásahy ryze ochranného managementu dosud neprovádějí.

b) Lesní hospodářství

Prakticky nepřetržitě hospodářský porost původně převážně smrkový. V posledních cca 15 letech byly částečně omezeny nahodilé těžby a ponechávání padlého dřeva. Jinak výchova a obnova se zatím příliš neliší od okolních porostů hospodářského lesa. Stav tohoto území byl výrazně ovlivněn ignorováním smyslu ochrany při zalesnění holin (cca 3 ha) po větrné kalamitě 1988 dřevinami SM, BO, (vtroušeně i DBČ, JDO). V jejich výsadbě se dále pokračovalo.

Postupně bude nutné zredukovat SM na minimum a provézt dosadby JD, BK a DB.

c) Myslivost

Totální okus náletu listnatých dřevin a JD (včetně bohatého HB náletu) zvěří znamená zásadní ztížení přirozené obnovy. V PP lze vykonávat právo myslivosti, jak vyplývá ze zákona. Je třeba připomenout, že škody spárkatou a černou zvěří na přirozené obnově lze považovat za škody na ZCHÚ z titulu mysliveckého hospodaření v dané vyhlášené honitbě, a je možno vyžadovat náhradu nákladů na ochranu přirozené obnovy a náhradu škod na náletu listnatých dřevin a JD. Myslivecké hospodaření na území PP musí být v souladu s dlouhodobým cílem zvláště chráněného území. Stav zvěře je nutno udržovat na úrovni únosné pro bezproblémovou přirozenou obnovu porostů. Příkrmování zvěře i samotná existence příkrmovacích zařízení a újedišť (krmelišť) na území PP jsou nepřípustné.

d) Jiné způsoby využívání

Okolí a zčásti i samotná lokalita jsou využívány k rekreaci a sportu. Z toho důvodu bude nutné ve spolupráci s orgánem ochrany přírody monitorovat stav ohrožujících jedinců a případně zajistit tzv bezpečnostní výběr nebo zkrácení (tzv. ořezání na pahýly či torza).

2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

1. zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a prováděcí předpisy,
2. zákon č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění a prováděcí předpisy
3. Lesní hospodářský plán (LHP) LHC ML Hradec Králové (kód 509 422 - platnost 2005-2014) a zároveň je již provedena obnova plánu tohoto LHC na období 2015 - 2024.
4. Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 17 – Polabí (na období 1. 1. 2000 – 31. 12. 2019),

5. Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje a územně plánovací dokumentace města HK, ÚSES: nadregionální biocentrum Vysoké Chvojno
6. rozhodnutí o kategorizaci lesů vydané Krajským úřadem Královéhradeckého kraje pod č.j.: 6466/ZP/2005-Vi . Les na území současné PP je zařazen do kategorie lesa zvláštního určení podle § 8 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích - příměstské lesy a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí - (kód 32c).
7. Předchozí plán péče: Tento plán péče navazuje na předchozí plán péče na období 2005 - 2014 (MIKESKA, 2004).

2.4. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek	Městské lesy Hradec Králové (kód 509 422)
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	11,95 ha
Období platnosti LHP	2005-2014
Organizace lesního hospodářství	Městské lesy Hradec Králové a.s.
Vlastník	Statutární město Hradec Králové

Poznámka: Dílčí plochy na lesních pozemcích jsou označeny v souladu s novým LHP – jednotkami prostorového rozdělení lesů (JPRL)

Přehled výměr a zastoupení lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 – Polabí				
LT	Název LT	Přirozená dřevinná skladba LT	Plocha (ha)	Podíl (%)
2D6	Obohacená buková doubrava bažanková	DB 50, BK 1, LP 1, HB 1, (JS, JV) 1	4,30	36,0
2B2	Bohatá buková doubrava strdivková	DB 8, BK 3, HB 1, LP 1, JV, BB	1,75	14,6
2O5	Jedlová doubrava ostřicová	DBL 5, JD 2, LP 1, (HB, BK) 2 JV	2,70	22,6
2P1	Kyselá jedlová doubrava biková	DBL 6, JD 2, BK 1, BŘ 1, BO, SM	3,20	26,8
Σ			11,95	100

Poznámky: Stav lesnické typologie: revize mapování 2005,2013 Mikeska ÚHÚL pob. Hradec Králové. Přirozená skladba - ÚHÚL (2001)

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Dřevina	Přirozené zastoupení		Současné zastoupení	
	ha	%	ha	%
DB + DBZ	7,34	61,3	3,17	26,6
JD	0,96	8,0	0,00	0,00
BK	1,20	10,0	0,02	0,2
HB	1,21	10,1	0,75	6,3
LP	0,70	5,9	0,41	3,4
JV + KL + BB	0,50	4,2	0,60	5,0
JS	0,01	0,1	0,25	2,1
JL	0,01	0,1	+	+
BŘ	0,01	0,1	0,15	1,3
OL	0,01	0,1	0,10	0,8
SM	+	+	4,14	34,6
BO	+	+	2,22	18,6
Dřeviny nepůvodní				

MD	0,00	0,00	0,14	1,2
DBČ	0,00	0,00	+	0,01
JDO	0,00	0,00	+	0,01
Celkem	11,95	100	11,95	100

Poznámky: Přirozená druhová skladba je odvozena vážením ze souborů lesních typů ÚHÚL (2001).

Legenda a zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů

Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Zastoupení %
	1. (%)	2.		
1. Les původní	0 - 5	+	1. mýtní těžba jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety, 2. odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety, 3. pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné	0
2. Les přírodní	0 - 5	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundár. sukcesí lesa v minulosti, 2. zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (v současnosti ne), 3. odvoz odumřelého dříví v posledních 50 letech (v současnosti ne)	0
3. Les přírodě blízký	0-10	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2. v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrany přírody (zásahy managementové), 3. nahodilá těžba živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovcí a odvoz tohoto dříví v současnosti	0
4. Les kulturní (přírodě vzdálený)	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale nadále částečně produkčně hospodářsky využívány	50
5. Les nepůvodní	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále produkčně hospodářsky využívány	50

1. přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin

2. přítomnost všech hlavních geograficky a stanovištně původních druhů dřevin, tj. druhů s předpokládaným původním zastoupením více než 20%, v zastoupení nejméně 1%

2.5. Zhodnocení dosavadní péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Stav tohoto území je ovlivněn ignorováním smyslu ochrany při zalesnění holin po kalamitě 1988 SM, BO, (vtroušeně i DBČ, JDO).

„Péče“ o toto ZCHU prozatím probíhá pouze v režimu postupného povolování jednotlivých těžeb. Jelikož se jedná o mýtní porost dochází k postupnému ukrajování ze všech stran a dosavadní předmět ochrany tak zmenšuje svoji plochu. Navíc dřevinná skladba mladších porostních skupin (1b, 2a, 2b, 2c, 4) naprosto neodpovídá přirozené skladbě ani přirozené prostorové struktuře.

Jestliže má být zachován smysl předmětu ochrany není možné porost obnovovat postupným přiřazováním sečí, nýbrž pomalým vkládáním nepřirazovaných skupin do 0,09 ha uvnitř porostu s tím že zůstane celoplošná kostra mateřského porostu na dožití (cca zakmenění 0,4). Další výsadba SM a BO v horní záp. části je rovněž v rozporu se smyslem předmětu ochrany.

2.6. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V tomto území nedochází ke kolizi mezi jednotlivými předměty ochrany. Optimálním řešením obecně pro zvyšování biodiverzity je mozaikovitost veškeré péče a podpora a vytváření bohaté prostorové struktury .

3. Plán zásahů a opatření

3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v lesích

3.1.1. Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

U takhle malého ZCHU je nutno poměrně zásadně změnit přístup ryze produkční na přístup ryze mimoprodukční ve smyslu podpory a znovuvytvoření přírodě blízkého porostu co nejvíce se blížícího „pralesnímu“ charakteru podobně jako tomu zatím je u PP Sitovka.

Pokud má tato PP splnit svůj smysl musí zůstat zachována celoplošná základní kostra vzrostlého DB porostu (cca zakmenění 0,4), včetně 50 m ochranného pásma s tím, že podpora obnovy musí probíhat uvnitř porostu ve sporadických skupinách (maximálně 0,09 ha) bez přiřazování tak, aby veškeré úsilí směřovalo k horizontálně a vertikálně strukturovanému mozaikovitému porostu skládajícího se postupně téměř pouze ze dřevin přirozené dřevinné skladby různého věku, a který bude v budoucnu téměř bezzásahový. V něm bude souběžně a téměř nepřetržitě zastoupeno jak stadium dospělosti, tak stadium rozpadu tak i stadium obnovy.

V případě neúspěchu přirozené obnovy bude obnova prováděna výsadbou dřevinami přirozené dřevinné skladby ve větším sponu (cca 3-4m). Pro zabezpečení obnovy je nutná účinná ochrana odrůstajících stromků proti okusu zvěří.

Nevhodné mladé porostní skupiny se SM, BO, DBC, JDO musí být zcela radikálním způsobem probrány na polovinu počtu jedinců a výškově rozdiferencovány. Do případných světlin se doplní několik jednotlivých odrostků JD, BK, DB. Rovněž musí být vyřezány jedinci SM vrůstající pod korunami DB výstavků.

Vzhledem k zajištění vhodných podmínek pro různé druhy živočichů (ptáky hnízdící v dutinách, stromové druhy netopýrů, xylofágní, případně mykofágní druhy hmyzu apod.) je nezbytné ponechávat dožívající a odumřelé stromy, především silných dimenzí s dutinami, suchými větvemi a xylofágními houbami. Za důležité také lze považovat, aby na lokalitě zůstala dřevní hmota v různém stupni rozpadu (možnost výskytu vzácných druhů hmyzu, vhodný úkryt pro drobné savce, obojživelníky, plazy). Z uvedených důvodů je nežádoucí odvoz padlých kmenů.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
25	les zvláštního určení	2O, 2B, 2D, 2P	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa (CDS)			
SLT (ha)	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
2O	DB 4	JD 2, LP 2, HB 1, BK 1, JV+, TR+; DB	BO, OL, OS
2B	DB 6	BK 3, HB 1, LP+, JV+, DB	TR+
2D	DB 6	BK 1, LP 1, JV 1, HB 1, JL+, JS+, DB	TR+
2P	DB 5	JD 2, BK 1, BR 1, OS+; DB	BO 1, LP, SM
A) Porostní typ		B) Porostní typ	
Listnaté porosty s převahou DB		Smíšené porosty se SM a BO	
Základní rozhodnutí			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
150 – f	40 – nepřetržitá	90	30
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
podrovní až výběrný skupinovitý		podrovní až skupinovitý	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
zachování přírodě blízkých porostů		postupná přeměna porostů nevhodné dřevinné skladby,	
Způsob obnovy a obnovní postup			
využívat přirozené obnovy porostů a umělou obnovu použít pro doplnění chybějících dřevin přirozené dřevinné skladby, při obnově přednostně těžba stanovištně nepůvodních druhů, jednotlivým výběrem uvolňování korun dubů, kotlíky do 0,09 ha		převážně umělá obnova na provedených obnovních prvcích, využít přirozené obnovy přimíšených listnáčů - uvolňovat, obnovní prvky zakládat přednostně na plochách s vysokým zastoupením SM, přimíšené listnáče ponechávat	
Péče o nálety, nárosty a kultury			

ochrana proti zvěři (nátěry, oplocování, individuální ochrana)	ochrana před útlakem buřeně (ožínání), ochrana proti zvěři (nátěry, oplocování, individuální ochrana), doplnění MZD do smrkových kultur
Výchova porostů	
pěstebními zásahy redukovat stanovištně nepůvodní dřeviny, v listnatých porostech pozitivní pěstební zásahy v úrovni dle CDS, v přirozeně se vyvíjejících porostech pěstební zásahy neprovádět,	výchovu zaměřit především na podporu listnatých dřevin cílové druhové skladby – uvolňovat i vtroušené listnáče v podúrovni, v jehličnatých porostech intenzivní redukce počtu - 50%
Opatření ochrany lesa	
porosty jsou odolné proti biotickým i abiotickým činitelům, ochrana proti škodám zvěři	běžné zásahy proti kůrovcům ve smrkových porostech - bez použití insekticidů, ochrana proti škodám zvěři
Provádění nahodilých těžeb	
nahodilé těžby nepůvodních dřevin možno provádět (nepoškodit okolní porosty), v porostech ponechávat rovnoměrně rozmístěné odumírající a odumřelé jedince stanovištně původních druhů dřevin na místě k zetlení (cca 40 m ³ /ha) hroubí	běžné provádění nahodilých těžeb nepůvodních dřevin, v porostech ponechávat část dřevní hmoty listnáčů CDS (min. 40 m ³ /ha) hroubí
Doporučené technologie	
těžbu a přibližování dříví provádět v zimním období (optimálně na sněhové pokrývce), přednostně používat sortimentní těžební metodu (kratší výřezy), nenarušit půdní povrch a okolní porosty, doporučené prostředky	
Poznámka: omezit, resp. vyloučit chemizaci poškozující přírodní prostředí; v případě dostatečného množství finančních prostředků možno provádět plošné přeměny mladších smrkových porostů; podrobnější popis zásahů v textové části kap. 3.1.1	

Geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny

Na území PP se nacházejí vedle stanovištně nepůvodního SM geograficky nepůvodní dřeviny: **modřín evropský, dub červený, jedle obrovská**. Jakékoli šíření geograficky nepůvodních dřevin na území PP je zcela nepřijatelné.

Zásady péče z pohledu zoologického (Tláškal 2014)

Ohrožení představují vysoké kmenové stavy spárkaté zvěře podporované příkrmováním, jež okusem ohrožují přirozenou obnovu původního lesního porostu. Z těchto důvodů je žádoucí nebudovat a neprovozovat na území PP ani v jejím ochranném pásmu žádná zařízení pro příkrmování zvěře.

Je nezbytné nutně ponechat v porostu co největší množství starých a prestárých, např. i doupných stromů, na které jsou vázány druhy ptáku hnízdící v dutinách a jsou důležité i pro další živočichy, např. letouny (*Chiroptera*) a mnohé druhy hmyzu. Všechny tyto požadavky je nutné zakotvit v lesním hospodářském plánu a striktně ho dodržovat. Isolovanost PP v okolním hospodářsky využívaném porostu predurčuje nevelký počet zastížených zoologických druhů. Pro další kontinuitu PP by bylo dobré při hospodárení striktně dodržovat ochranné pásmo MZCHÚ a vhodnými porosty postupně organicky spojit navazující PP Sítovka a PP U Sítovky. I z důvodu malé rozlohy posuzované PP by bylo žádoucí přistoupit k tomuto lesnickému opatření. Kontinuita cenných porostů na území PP by měla být do budoucna více podpořena.

Pro šplhavce (*Piciformes*), sovy (*Strigiformes*) a ostatní druhy hnízdící v dutinách – pěvce (*Passeriformes*). Z hlediska těchto skupin je velmi žádoucí ponechat v porostu co největší množství stárnoucích, starých a prestárých stromů. Lesní porost by bylo vhodné doplnit několika hnízdními budkami pro pěvce příp. holuba doupňáka.

Zásady péče z pohledu entomologického (Mikát 2014)

V porostech je žádoucí zachovat veškeré stojící zlomy a odumřelá či odumírající torza listnatých stromů a stromy s dutinami. V případě jakékoli těžby v PP je žádoucí vyjmout z těžby pro arborikolní druhy perspektivní stromy či (lépe) skupiny stromů, ty označit a z kácení vyloučit. Bylinný podrost je poškozován okusem lesní zvěři a rytím divokých prasat – po dohodě s botaniky by bylo žádoucí zřídit na vybraných místech oplocenky k regeneraci bylinného patra. V PP Černá stráň (obdobně jako v ostatních PP v okolí) je pro florikolní imága lesních druhů (z brouků např. zlatohlávců, zdobenců, tesařů) jedním z limitujících faktorů nedostatek zdrojů nektaru (nektarodárných bylin a keřů). Částečným řešením tohoto problému by bylo zřízení trvalých malých lesních palouků (na okrajích PP, v ochranném pásmu či podél blízkých lesních cest, s možnou výsadbou autochtonních keřů (hlohy, ptačí zob).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností

Tabulka T1: Popis lesních porostů a výčet navrhovaných zásahů a opatření v nich

označení porostní skupiny JPRL	díleč plocha	výměra (ha)	SLT	řám. směr./por. typ	dřeviny	zast. dřevin %	věk	prům. výška	stupeň příroz.	doporučený zásah	naléhavost	poznámka, popis
LHC Městské lesy Hradec Králové (kód 509 422) platnost 2005-2014												
105 B 16/6/2	16			25A	DBZ SM BO BK KL LP MD	70 15 11 1 1 1 1	153	31	4	vytěžit SM, BO, MD, doplnit poloodrostky DB, BK, JD, uvolnit DBZ výstavky od vrůstajícího SM	2	horní etáž
	6			25A-25B	HB SM BO JS LP BB DBZ OL KL JL	35 20 10 10 10 8 3 2 2 +	40-70	16	4-5	velmi silná probírka - redukce SM a BO na polovinu jedinců - na vzniklých světlínách doplnit poloodrostky DBZ, BK, JD	1	sřední etáž sloučena s tyčovinou SM v SV rohu
	2			25B	SM BO DBZ BB HB KL LP MD JDO DBC	35 20 15 6 5 5 4 4 3 2	3-25	1-30	4-5	velmi silná probírka (prořezávka) - redukce SM a BO na polovinu jedinců, likvidace DBC, JDO - na vzniklých světlínách doplnit poloodrostky DBZ, BK, JD	1	skupiny různého věku 1-30 - spodní etáž sloučena s mlazinou a výsadbou SM, JD a náletem DBZ

Poznámky: Označení a členění porostu odpovídá novému LHP, včetně aktualizace věku. Jsou provedeny podstatné změny sloučením všech stávajících porostních skupin do jednoho třítážového porostu.

Stupně přirozenosti lesních porostů: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les kulturní, 5 – les nepůvodní.

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou podle následujícího členění: 1 - stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - stupeň - zásah vhodný, 3 - stupeň - zásah odložitelný

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

Ochranné pásmo je zde podle § 37 odst.1 zákona č. 114/1992 Sb. území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ. Jeho význam u takto malého ZCHÚ nabývá na významu. Neodkacovat sousední porosty naholo až ke kraji a v případě ohrožení větrem. Přírodě blízkou skladbu a strukturu je třeba udržovat a vytvářet i v ochranném pásmu.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Označení hranic v terénu prakticky neexistuje.

3.4. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání chráněného území

PP se nachází v komplexu lesa s funkcí příměstského rekreačního lesa a tedy se zvýšeným pohybem lidí, což však vliv na předmět ochrany nemá.

3.5. Návrh na vzdělávací využití území

Možno využít jako stanoviště naučné stezky. Už nyní je instalována naučná informační cedule v jihovýchodním rohu (bohužel v místě kultury SM a náletu BO).

3.6. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pokračovat v permanentním monitoringu a průzkumech v závislosti na zásahy a vývoj porostu



V jižním cípu vznikla po dvou přířazovaných těžbách bez výstavků skokově rozsáhlejší nepřírozená odtěžená plocha.



V jihozápadním okraji je ryze jehličnatá obnova, která se musí z 50% rekonstruovat na DB.

4. Závěrečné údaje

4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
oprava pruhového značení a cedulí	-----	11 000
C e l k e m (Kč)	-----	11 000
Opakované zásahy		
Dřeviny přirozené druhové skladby – výsadba a ochrana včetně oplocení – cca 0,40 ha (cca 45 000 Kč /ha)	20 000	40000
C e l k e m (Kč)	20 000	40000

Náhrada za ztížení lesního hospodaření se řeší podle § 58 zákona č. 114/1992 v úplném znění č. 460/2004 a podle prováděcí vyhlášky 335/2006 Sb. (doslovná citace):

„Pokud vlastníku lesního pozemku vznikne nebo trvá v důsledku omezení vyplývajícího z ochrany přírody ve ZCHÚ újma, má nárok na její finanční náhradu. Finanční náhradu poskytne z prostředků státního rozpočtu příslušný orgán ochrany přírody na základě písemného uplatnění nároku vlastníka lesního pozemku, jestliže je nárok na finanční náhradu a její výše prokázán doklady a podklady potřebnými pro posouzení nároku. Nárok na finanční náhradu zaniká, pokud uplatnění nároku nebylo příslušnému orgánu ochrany přírody doručeno do 3 měsíců od skončení kalendářního roku, v němž újma vznikla nebo trvala“.

Pro toto MZCHU je příslušným orgánem ochrany přírody řešícím finanční náhradu podle § 58 Správa CHKO Orlické hory a KS Hradec Králové

4.2. Použité podklady a zdroje informací

Seznam literatury

- DEMEK, J., MACKOVČIN, P. [ed.] (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha.
- FALTYSOVÁ H., MACKOVČIN P., SEDLÁČEK M. a kol., 2002: Královéhradecko. In: Mackovčín P., Sedláček M.(eds.): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T. A KOČÍ, M. [ed.] (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- MIKÁT M. (2014): Maloplošná chráněná území na území Městských lesů Hradce Králové: PP Černá stráň, PP Sítovka a PP U císařské studánky Entomologický průzkum v roce 2014 [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odd. ochrany přírody a krajiny, Hradec Králové].
- MIKYŠKA, R., et al., 1968: Geobotanická mapa ČSSR. Academia a Kartografické nakladatelství, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., et al., 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. 341 p., Academia, Praha.
- PLESNÍK J., HANZAL V., BREJŠKOVÁ L. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovcí. - Příroda, Praha, 22: 1-xx.
- QUITT, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr., Brno, 16: 1 - 73.
- SKALICKÝ, V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In: Hejný, S. et Slavík, B. [eds.]: Květena ČSR 1:103 -121. Academia, Praha.
- TLÁSKAL I. (2014): Zoologický průzkum PP Sítovka, U Sítovky, PP Černá stráň, PP U Císařské studánky – podklad pro zpracování plánu péče. [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odd. ochrany přírody a krajiny, Hradec Králové]

VRŠKA T., HORT L. (2003): Základní kritéria a parametry pro hodnocení "přirozenosti" lesních porostů. – Metodika AOPK ČR, Brno.

Ostatní:

Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb.

Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. **64/2011 Sb.**

Lesní hospodářský plán LHC ML Hradec králové (kód 509 422) 2005 – 2014 [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Hradec Králové].

AOPK - internet: Materiály soustavy Natura 2000.

Vlastní šetření 2014 a odborné konzultace.

4.3. Seznam používaných zkratk

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, DP – dílčí plocha, DKM - digitální katastrální mapa KÚ - krajský úřad, ORP - obec s rozšířenou působností, OP - ochranné pásmo, LHC - lesní hospodářský celek, LHP - lesní hospodářský plán, LHO - lesní hospodářská osnova, KN – katastr nemovitostí, PK – pozemkový katastr, LS – lesní správa, LČR – Lesy České republiky s.p., ML HK - LHC Městské lesy Hradec Králové, MZD – meliorační a zpevňující dřeviny (příloha č. 4 vyhl. 83/1996 Sb), OOP - orgán ochrany přírody, OkÚ – okresní úřad, ÚSES - územní systém ekologické stability, ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Seznam mapových listů

a) Katastrální mapa:	DKM Nový Hradec Králové
b) Státní mapa odvozená 1:5000:	Hradec Králové 4-3, 4-4
c) Základní mapa České republiky 1:10 000:	13-24-09
d) Základní mapa České republiky 1:50 000:	13-24
e) Čtverec síťového mapování:	58-61

4.5. Plán péče zpracoval

doc. Ing. Miroslav Mikeska Ph.D. – zpracování PP z průzkumů, lesnictví a pedologie, mapy a GIS, fotodokumentace, návrhy zásahů

Ing. Ivan Tláskal - zoologie obratlovců

Miroslav Mikát - entomologie

datum: 30. 11. 2014

5. Přílohy

M2 - Mapa katastrální

M3a - Mapa lesnická stará

M3b - Mapa lesnická nová

M4 - Mapa lesnicko-typologická

FOTODOKUMENTACE



Centrální cenná část se neobnovuje především díky okusu zvěří



Centrální cenná část se neobnovuje především díky okusu zvěří



Zcela zásadní je ponechávání dostatečného počtu jedinců mateřského porostu při obnově - min. 2 ks na 0,10 ha a nepřirázovat seče.



Vrůstající SM do korun DB bude nutno v mnoha případech odstranit



Mnohé části se spodním a středním patrem budou mít ještě desítky let stejný charakter



Jednoetážové části bude nutno podpořit v obnově kotlíky s umělou výsadbou poloodrostků v 3 m sponu.