

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n.L.
pobočka České Budějovice

Plán péče

pro přírodní rezervaci

Rapotická březina

Na období: 1.1. 2004 – 31.12. 2013



duben 2003

Plán péče
pro přírodní rezervaci
Rapotická březina
na období: 1.1. 2004 – 31.12. 2013

Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ: 2227

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

nařízení č. 3/2002 OÚ Č. Krumlov ze dne 9.12.2002

1.3 ZCHÚ se nalézá: kraj Jihočeský, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností
Kaplice

1.4 Katastrální území:Rapotice

1.5 Obec: Malonty

1.6 CHKO: –

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru:

viz. příloha 2

1.8 Nedostatky parcelního vymezení:

1.9 Základní údaje o lese:

Přírodní lesní oblast: 14

Lesní hospodářský celek: Kaplice

Platnost LHP: 1994-2003

Porostní vymezení (zaujaté dílce):304A

Odborný lesní hospodář: LČR s.p.

Organizace lesního hospodářství: LS Kaplice

Nižší organizační jednotka: 03- Dopler

1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma (dle nového zaměření):

Celková výměra ZCHÚ: 14,72 ha

Z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení: 14,92 ha

Výměra lesní půdy podle LHP: 14,84 ha

Porostní půda: 14,72 ha

Bezlesí: 0,12

Les hospodářský: 14,84 ha

Les ochranný: 0

Les zvláštního určení: 0

Z toho výměra všech nelesních pozemků podle parcelního vymezení:0,94 ha

Výměra zemědělských pozemků podle parcelního vymezení: 0,91 ha

Výměra vodních ploch a toků podle parcelního vymezení: 0

Výměra ostatních ploch (svah, skála) podle parcelního vymezení: 0,03
Výměra zast. pozemků včetně komunikací podle parcelního vymezení: 0

Při identifikaci byl zjištěn rozdíl mezi parcelní výměrou a výměrou dle LHP.

2 Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobu péče

2.1 Hlavní motiv ochrany:

Mokřadní a rašelinné lesní i nelesní společenstva tvořící význačný ekologicky stabilizující prvek krajiny a centrum biotické diverzity

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek:

Zájmové území zaujímá sběrnou pramennou oblast bezejmenného levostranného přítoku Pohořského potoka. Nadmožská výška 720 – 760 m n. m.
Podél hlavního pramenného potůčku se nachází úzký pruh přípotoční podhorské olšiny. Většinu území zaujímají přirozené porosty rašelinných březin (bříza pýřitá). Menší rozvolněné porosty tvoří rašelinné vrby. V malých fragmentech v západní části území se nacházejí cenná rašelinná luční společenstva s cennými rostlinnými druhy (*Menyanthes trifoliata*, *Valeriana Dioica*, *Eriophorum angustifolium*, *Senecio rivularis*, *Carex panicea*, *C. echinata*, *Agrostis canina*, *Epilobium palustre*, *Equisetum palustre*, aj.).

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

Vznik a vývoj této lokality není zatím objasněn.

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti

V současnosti absentují známky, které by nasvědčovali působení škodlivých vlivů. Území slouží jako přirozený kryt lesní zvěři, aniž by docházelo k nějakým závažným škodám na porostech. Problematictější bude úspěšná obnova stávajících porostů, která si vyžádá zvýšené náklady na ochranu přirozené obnovy nebo sazenic před okusem. Jistým ohrožením může být eutrofizace území v důsledku občasného úniku skotu z okolních pastvin na území PR a splachy pesticidů z okolní orné půdy.

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ:

Zatím nedošlo ke stabilizaci hranic území pruhovým značením.
Naprostá většina území PR je tvořena lesními porosty. Lesnické hospodaření bylo a je prováděno na území PR v souladu se zájmy ochrany přírody.
Přílohami k bodu 2.5 jsou také lesnická mapa porostní (příl. 4) a mapa typologická (příl. 5).

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup:

Hlavní motivy ochrany, až na globální vlivy (mírné dálkové, spíše lokální imisní zatížení), jsou v současné době z přírodovědného hlediska a z pohledu zájmů ochrany přírody ve vcelku optimálním stavu.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ:

Přirozené porosty rašelinných březin, rašelinných vrbin a kolem toku ponechat dlouhodobě bez zásahů s výjimkou případné asanační těžby. Z lesnického hlediska vyloučit lesnické rekonstrukce porostů s výjimkou některých okrajových částí na vodou neovlivněných stanovištích (viz. příl. č.6). Vyloučit jakékoli zásahy do vodního režimu celé lokality. Vyloučit aplikaci všech druhů pesticidů.

3 Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech:

Péče o lesní porosty v PR se bude dlouhodobě řídit rámcovými způsoby řízení vývoje. Zpracován je rovněž podrobný plán opatření (viz příloha č. 7).

Na podmáčených lokalitách je zapotřebí provádět zásahy pouze v zimním období, aby nedošlo k neúměrnému narušení půdního krytu.

Cílem mysliveckého hospodaření v příslušné honitbě musí být z hlediska dlouhodobější perspektivy dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesa a početními stavy zvěře.

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ:

Je třeba stabilizovat hranice území pruhovým značením vymezujícím hranici přírodní rezervace a v lomových bodech opatřit tabulemi se státním znakem.

4 Realizace a kontrola

4.1 Realizace navržených zásahů:

Opatření vyplývající z LHP realizují vlastníci nebo nájemci pozemků.

Realizaci opatření na nelesních plochách zabezpečuje Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví Krajského úřadu – Jihočeský kraj, prostřednictvím vlastníků či nájemců pozemků, případně jiných pověřených subjektů.

4.2 Kontrola plánů péče:

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví.

AOPK ČR, středisko České Budějovice

ČIŽP, oblastní inspektorát, odd. ochrany přírody, České Budějovice

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle druhů prací (zásahů):

viz příloha č. 8

4.4 Kalkulace předpokládaných nákladů:

viz příloha č. 9

5 Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací:

Albrecht J. a kol., 2003: Českobudějovicko. In: Mackovič P., Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII. Agentura ochrany přírody a krajiny a EkoCentrum Brno, Praha (v tisku).

LHP pro LHC Kaplice, 1994-2003

Ústřední seznam ochrany přírody: Seznam zvláště chráněných území ČR k 31.12.2001, Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha 2002

5.2 Seznam příloh:

- Příloha č. 1: Orientační mapa ZCHÚ
- Příloha č. 2: Základní údaje o ZCHÚ
- Příloha č. 3: Mapa parcelního vymezení ZCHÚ
- Příloha č. 4: Lesnická mapa porostní
- Příloha č. 5: Lesnická mapa typologická
- Příloha č. 6: Rámcové způsoby řízení vývoje lesa
- Příloha č. 7: Návrh opatření podle porostních skupin
- Příloha č. 8: Předpokládané náklady hrazené AOPK
- Příloha č. 9: Kalkulace předpokládaných ročních nákladů

5.3 Plán péče zpracoval:

- 1. venkovní popis: Ing. Petr Bílek, Ing. Petr Pumpr, Ing. Jiří Roubík
- 2. RZŘV vypracoval: Ing. Josef Jirátko
- 3. sestavení: Ing. Petr Bílek
- 4. digitalizace: Ing. Miloslav Kusbach


Datum: 25. dubna 2003

5.4 Schválení orgánem ochrany přírody:

Potvrzení o schválení plánu péče pro PR Rapotická březina na období 2004 – 2013

Vydáno pod č.j.: KUJCK/11212/2005/OZZL/Hor

V Českých Budějovicích dne 4. 12. 2005

Podpis.....
razítko

KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ
odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (9)

MAPA ORIENTAČNÍ

M 1 : 50 000

Přírodní rezervace Rapotická břízina

Vytlisk ÚHÚL, pob. Č. Budějovice



Parcelní vymezení ZCHÚ

Rapotická březina

Přehled parcelního vymezení území

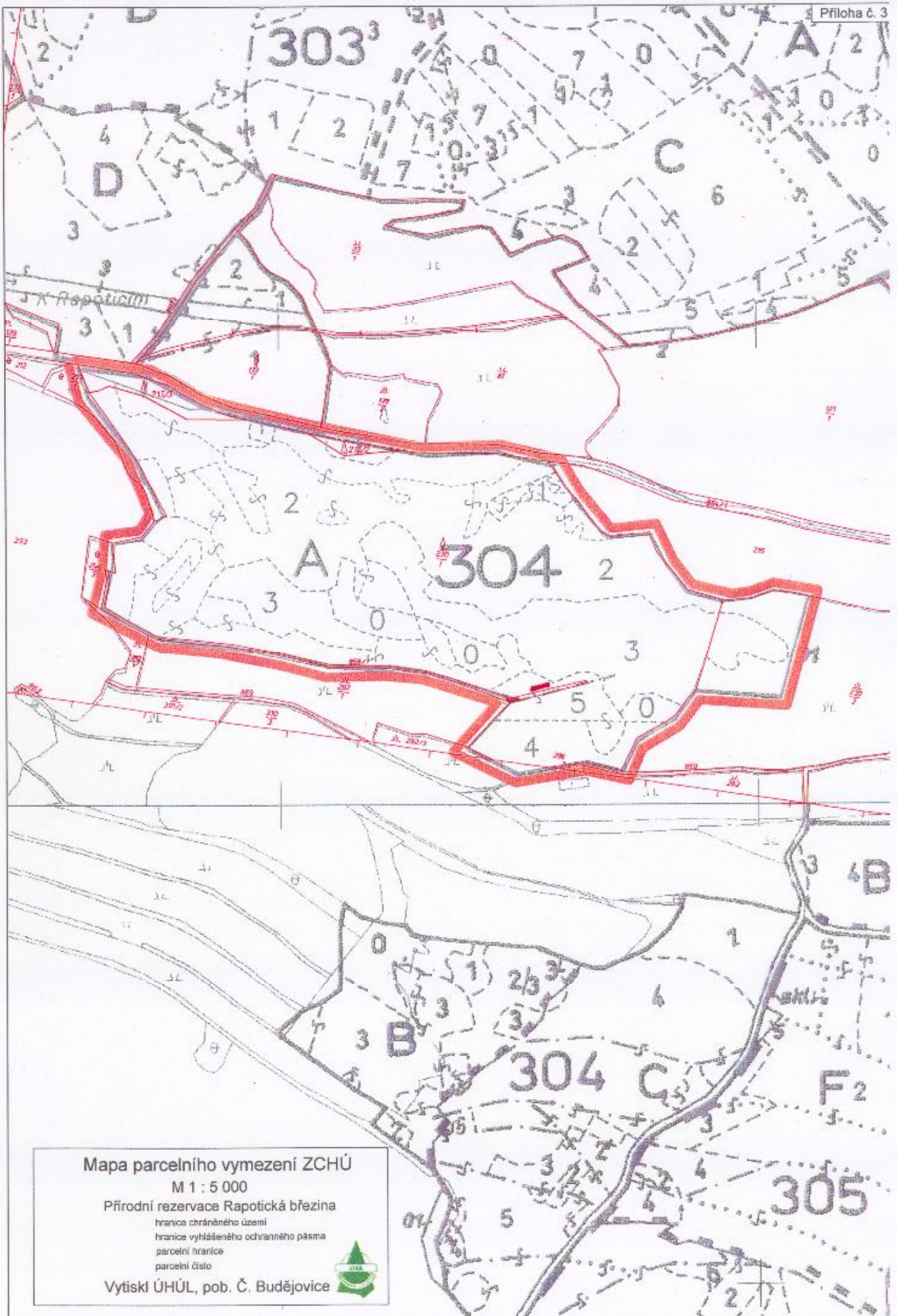
Kategorie: PR

Katastrální území Rapotice:

Parcela číslo dle KN	Parcela číslo dle PK	Druh pozemku	Výměra celková (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)	Vlastník / nájemce	Číslo porostu (dle platného LHP)
230/1		les	145453	145453	Lesy České republiky s.p., Přemyslova 1106, 501 68, Hradec Králové	304 A 1č.,2,3č.,4,5č.
858/1 č.		ostat. plochy	1638	300	Pozemkový fond ČR, Ve Smečkách 33, 110 00, Praha	304 A 5č.
230/2 č.		louky	76356	9100	Pozemkový fond ČR, Ve Smečkách 33, 110 00, Praha	304 A 01, 3 č.
213/2		les	746	746	obec Malonty	304 A 1č.
213/3		les	3044	3044	obec Malonty	304 A 1 č.

158643

Dle stavu katastrální mapy a katastru nemovitostí k 31.12. 2002



Mapa parcelního vymezení ZCHÚ

M 1 : 5 000

Přírodní rezervace Rapotická březina

hranice chráněného území

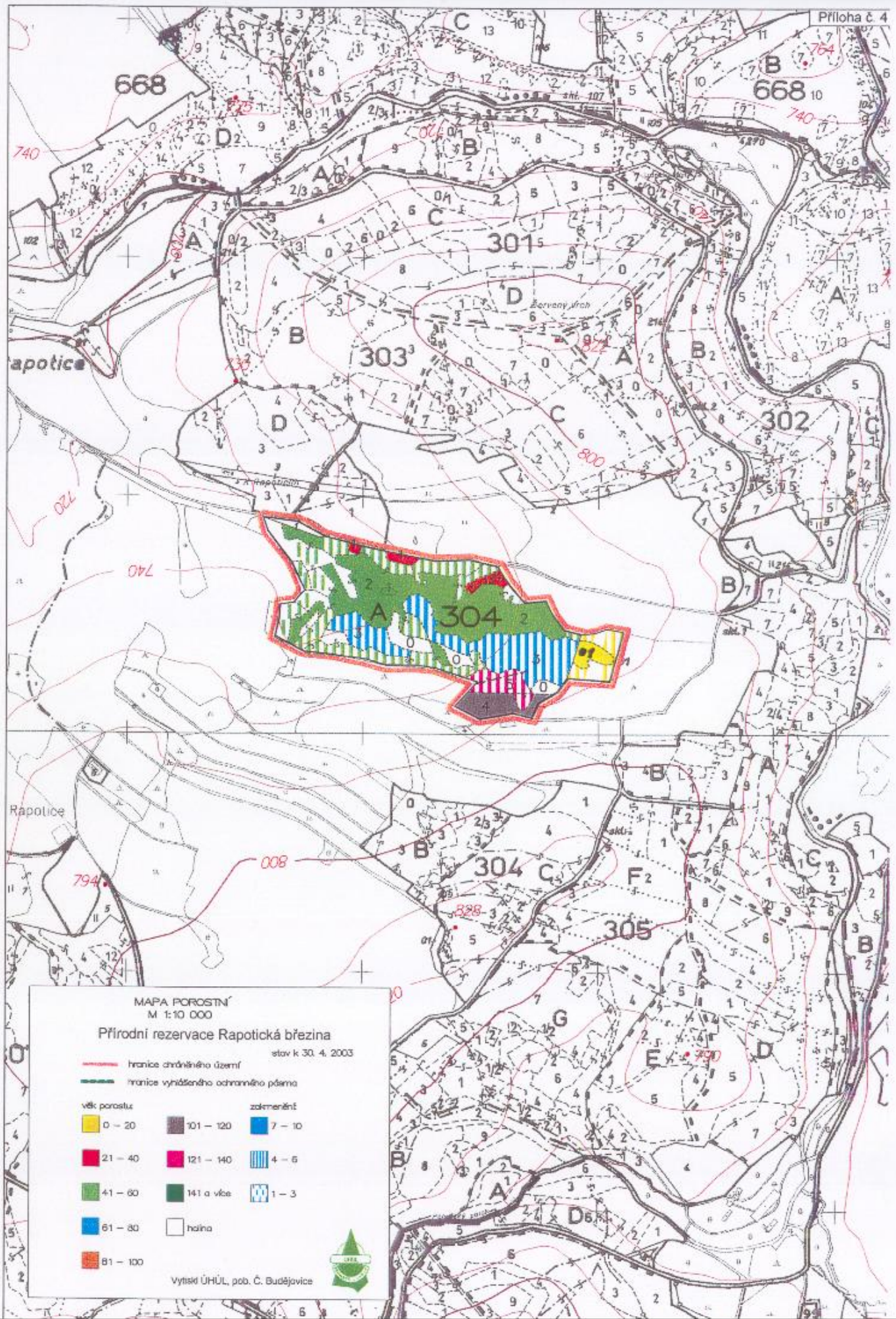
hranice vyhlášeného ochranného pásma

parcelní hranice

parcelní číslo

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budějovice





MAPA POROSTNÍ
M 1:10 000

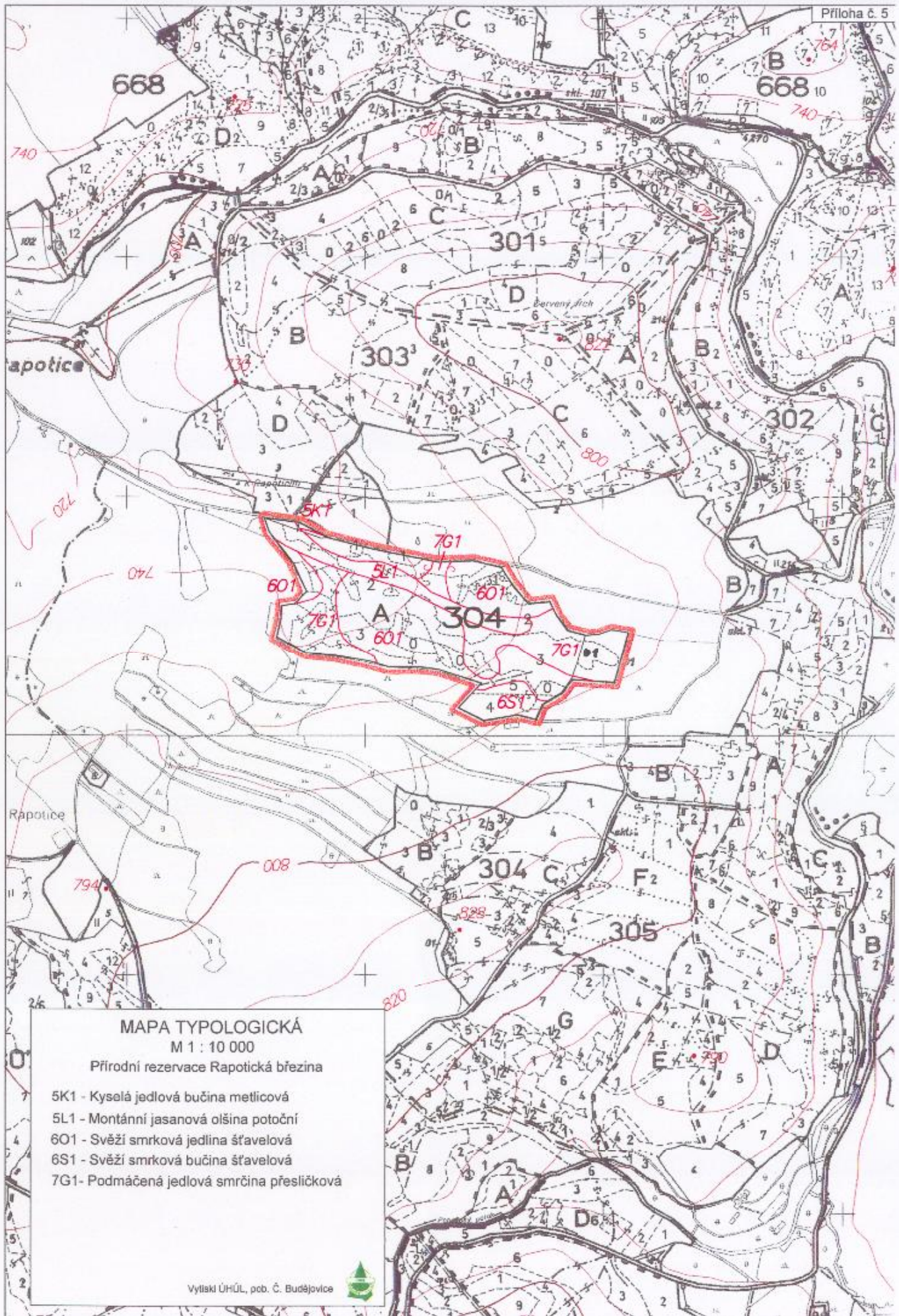
Přírodní rezervace Rapotická březina
stav k 30. 4. 2003

— hranice chráněného území
— hranice vyhlášeného ochranného pásma

věk porostu	zakmenění
0 – 20	101 – 120
21 – 40	121 – 140
41 – 60	141 a více
61 – 80	halna
81 – 100	

zakmenění:
7 – 10
4 – 6
1 – 3

Vyřídil ÚHÚL, pob. Č. Budějovice



Rapotická březina

Příloha č. 6

Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů.

Hospodářský soubor	Soubor lesních typů	Současné porosty	Rozšíření	Výměra /ha/	% rozlohy
53	5K, 6K, (6I)	Smrkové až smíšené s BO, kos, MD, BŘ.	Svahy, kupy, zvlněné plošiny ve vrchovině a nižší hornatině	0,03	0,2
Kategorie: les hospodářský Hospodářský tvar: les vysoký Hospodářský způsob: podrostní, násečný Obmýcí / obnovní doba: 110-130 / 30 (40) Počátek obnovy: 91-111 let Návratná doba: 10 let Cílová druhová skladba: SM 55-70, JD +- 10, BO +- 20, BK 20-35, LP, BŘ +- 5, JŘ, JV +- 5.		Obnovní postup: Okrajové clonné seče s předsunutými skupinami pro MZD. Při neúspěchu násek proti převládajícímu větru, opět nutno zavést BK, JD, JV a pod. Způsob obnovy: Přirozená obnova maximálně podporována. Pruhy pro MZD sadbou, jamková. Jednotlivá příměs ze zmlazení bude podporována. Péče o kultury: Nutné prostřihávky hustého zmlazení. Ochrana proti okusu, jen ojediněle proti buňeni. Podpora vtroušených a přimíšených dřevin. Výchova porostů – způsob, intenzita, interval zásahů: V mládí zásahy častější a intenzivnější, většinou podúrovňové. Úprava druhové skladby. Pozdější zásahy s větším intervalem, mírnější. Hluboká koruna.			
Odchytky od modelu:		Opatření ochrany lesa: Podpora vhodných proveniencí. Zvyšovat příměs list., MD, JD a vhodného ekotypu SM. Udržování dostatečného zápoje.			
		Lesní estetika: Podpora esteticky významných jedinců.	Péče o zvěř / myslivost: Běžná péče o zvěř, která je omezena na normované stavy. Nebudovat v ZCHÚ myslivecká zařízení.		
		Poznámka:			

Rapotická březina

Příloha č. 6

Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů.

Hospodářský soubor	Soubor lesních typů	Současné porosty	Rozšíření	Výměra /ha/	% rozlohy
28 (29)	3L, 5L	Většinou směsi olše se SM, BO, břízou	Na potočních aluvích a kolem pramenišť	1,85	11,7
Kategorie: les hospodářský, zvl. určení Hospodářský tvar: les vysoký Hospodářský způsob: násečný Obmýtlí / obnovní doba: 50-100 / 20-30 Počátek obnovy: 41-81 let Návratná doba: 7-10 let Cílová druhová skladba: SM 5-30, JV +, JS 15-40, BŘ +, OLL 40-80, OS +, VR +, OLS +.		Obnovní postup: Náseky a skupiny s ponecháním výstavků, obsek cenných dřevin. Způsob obnovy: Využívat přirozené obnovy SM, JS, – umělá sadba vyvýšená. Využívat odrostků. Péče o kultury: Ochrana proti buření, zamokření a okusu. Redukce pařezových výmladků. Výchova porostů – způsob, intenzita, interval zásahů: Porosty s vyšším zastoupením SM vychovávat v mládí intenzivněji (hluboké koruny). Porosty s listnáči udržet v plném zápoji.			
Odchytky od modelu:		Opatření ochrany lesa: Zvyšování stability, podpora přimíšených dřevin a dřevin zpevňujících. Chránit břehové porosty.			
		Lesní estetika: Zpracování nahodilé (vývraty, zlomy) zvyš. estet. dojem.		Péče o zvěř / myslivost: Nebudovat myslivecká zařízení. v ZCHÚ.	
		Poznámka: ZCHÚ v nichž je tento soubor jsou v lese hospodářském i v lese zvl. určení.			

Rapotická březina

Příloha č. 6

Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů.

Hospodářský soubor	Soubor lesních typů	Současné porosty	Rozšíření	Výměra /ha/	% rozlohy
57 (56)	5O, 5P,5V, 6O,6V	Většinou smíšené porosty celé řady dřevin hlavních, přimíšených i vtrouš.	Plošiny, ploché úžlabiny, úpatí svahů, svahová úžlabí	7,87	49,9
<p>Kategorie: les hospodářský, zvl. určení Hospodářský tvar: les vysoký Hospodářský způsob: podrostní, násečný Obmýtí / obnovní doba: 70-110 / 20-40 dle dřeviny Počátek obnovy: 51-91 let Návratná doba: 10 let Cílová druhová skladba: Ktg. V: SM 50-70, JD 10, BK 20-40, KL, JS +, JL +, LP, OLL +. Ktg. O,P: SM 50-80, JD 10-20, BO -20, BK -20, BŘ, OS, OLL, JS.</p>		<p>Obnovní postup: Okrajové clonné seče v kombinaci se skup. sečí clonnou. Možnost předsunutí protáhlých skupin pro MZD. Na lokal. buřenicích násek proti bořivému větru. Dtto porosty nevhodné.</p> <p>Způsob obnovy: Podpora přirozené obnovy zraňováním půdy. Umělá obnova jamková, místy vyvýšená.</p> <p>Péče o kultury: Ochrana proti okusu, buřeni, prostřihávka hustých náletů. Tlumit plevelné dřeviny, výmladky. Maximální podpora přimíšených dřevin cílové druhové skladby.</p> <p>Výchova porostů – způsob, intenzita, interval zásahů: V mládí silnější zásahy – tvorba koruny odolné k vývrátům. Později zmírnit intenzitu a prodloužit interval zásahů 5 (7) → 10 (15) let.</p>			
Odchytky od modelu:		<p>Opatření ochrany lesa: V mládí vytvořit vhodnou porostní kostru, šetrné technologie při vyklizování. Zakládání zpevňujících pásů, odluky, rozluky a p.</p> <p>Lesní estetika: Vhodné směsi. Čistota lesa.</p> <p>Péče o zvěř / myslivost: V MZCHU nebudovat myslivecká zařízení. Dodržovat kmenové stavy.</p> <p>Poznámka: HS se vyskytuje v ZCHÚ lesa hospodářského i lesa zvl. určení.</p>			

Rapotická březina

Příloha č. 6

Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů.

Hospodářský soubor	Soubor lesních typů	Současné porosty	Rozšíření	Výměra /ha/	% rozlohy
54	6S	Převážně smrkové s příměsí (klen, buk, jasan)	Na svazích, hřbetech, plošinách, ve svahových úžlabinách	0,98	6,2
<p>Kategorie: les zvláštního určení Hospodářský tvar: les vysoký Hospodářský způsob: podrostní, násečný Obmýtlí / obnovní doba: 120 / 30-40 Počátek obnovy: 101 let Návratná doba: 10 let Cílová druhová skladba: SM 55-70, JD +-10, BK 20-35, JV -10, JS +, JL +, LP -5, JŘ +.</p>		<p>Obnovní postup: Okrajová seč v kombinaci se skup. sečí, nebo seče pruhové s předsunutými kotlíky. Včasný obsek vtrouš. cenných list. a JD.</p> <p>Způsob obnovy: Zraňováním půdy podpořit přirozenou obnovu. Umělá sadba jamková většinou u chybějících dřevin CDS v mateč. porostě.</p> <p>Péče o kultury: Prostřihávka přerostlých a přehoustlých nárostů. Redukce buřeně, ochrana proti zvěři, podpora vtrouš. dřevin CDS.</p> <p>Výchova porostů – způsob, intenzita, interval zásahů: Výchovou vytvářet smíšené porosty s dostatečným % list. V mládí hlavně úprava skladby, podpora MZD. Probírky nejdříve silnější, později slabší, prodlužovat interval.</p>			
Odchytky od modelu:		<p>Opatření ochrany lesa: Vhodné ekotypy, dostatek přimíšených zpevňujících dřevin, zajistit dostatečný zápoj, od mládí podpora porostní kostry.</p>			
		<p>Lesní estetika: Vytvoření smíšeného lesa s řadou dřevin.</p>	<p>Péče o zvěř / myslivost: Dodržování odpovídajících stavů zvěře. Nebudovat myslivecká zařízení v MCHÚ.</p>		
		<p>Poznámka:</p>			

Rapotická březina

Příloha č. 6

Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ podle vymezených hospodářských souborů.

Hospodářský soubor	Soubor lesních typů	Současné porosty	Rozšíření	Výměra /ha/	% rozlohy
78 (01)	7G, 7T, 7R, 7Vg	Smrkové ktg. 7R občas i kos, bl.	V pokleslinách náhor. plošin, ploché úžlabiny často poblíž toků	5,04	32,0
Kategorie: les zvl. určení, les ochranný Hospodářský tvar: les vysoký Hospodářský způsob: podrostrní Obmýtl / obnovní doba: 120 / 30 Počátek obnovy: 101 let Návratná doba: 10-12 let Cílová druhová skladba: SM 85-95, JD +- 10, BO -5, BŘ +- 5, JŘ +- 3		Obnovní postup: Podrostrní způsob s využitím přirozené obnovy, na přízniv. stanovištích (ktg G) clonné skupiny pro JD. Způsob obnovy: Většinou přirozená obnova. Umělá obnova vyvýšená. Podpora příměsi. Péče o kultury: Ochrana proti okusu, buření, zamokření. Výchova porostů – způsob, intenzita, interval zásahů: Zaměřit na vytvoření stabilních porostů. V mládí intenzivnější zásahy – volnější zápoj, podpora příměsi a kvalitních jedinců. Snaha o vertik. zápoj. Později udržet optimální rozestupy.			
Odchytky od modelu:		Opatření ochrany lesa: Včasné rozčlenění systémem zpevňovacích prvků.. Využívat vhodné ekotypy smrku.			
		Lesní estetika: Vertikální zápoj.	Péče o zvěř / myslivost: Do chráněných území a blízkého okolí neumisťovat myslivecká zařízení.		
		Poznámka: Zaměřit se na všestrannou podporu autochtonního smrku. HS tvoří okraje ZCHÚ lesa ktg. zvl. určení a lesa ochranného.			

Návrh opatření podle porostních skupin pro : PR RAPOTICKÁ BŘEZINA

Příloha č. 7

Označení dle LHP	Věk	Zastoupení dřevin	Zakm.	LT	pro řez	Prob	Zp Tž	Za les	Popis opatření	Obnovní cíl	Poznámka
304 A											
1	39	SM 98, BŘ 2, OS+	10	6O1		1			Zdravotní probírka - snaha o vytvoření porostní kostry.	SM 50-80, JD 10-20, BO -20, BK -20, BR, OS, OLL, JS.	
2	55	BRP 85, OL 15, SM+,BO+,TR+,JV+	7	7G1				V	Ponechat bez zásahu, případně nahodilá TĚŽBA, zmlazení BK,JV,SM,JR v ředinách maximálně podporovat.	SM 85-95, JD-10, BO-5, BŘ+-5, JŘ+-3.	Vývraty bříz, keřové vrby, v rozvolněných por. trnky, příroz.obnova
3	73	BŘ 65, OS 5, OLŠ+ OLL 30, TR+, BO+, JV+, SM+, JS+	6	7G1 (6O1)					Ponechat bez zásahu, pouze nahodilá. Zvážit možnost postupné obnovy jednotl. nebo skup. výběrem.	SM 85-95, JD-10, BO-5, BŘ+-5, JŘ+-3.	Tlak zvěře, využívat cenné dřev.
4	108	SM5, BO 67, BŘ 5, OS 2, BK 20, JV 1	9	6S1		(1)	P	T	Celoplošně proředit, zmlazovat hlavně BK, SM, JV - případně doplňovat zmlazení SM, LP.	SM 55-70, JD+-10, BK 20-35, JV-10, LP-5 JS+, JL+, BŘ+.	Starší BK.
5	150	SM 20, BO 10, BK 65, OS 5	4	6S1				P	Podsázet BK oplotit, případně BK a SM zmlazovat.	SM 55-70, JD+-10, BK 20-35, JV-10, LP-5 JS+, JL+, BŘ+.	
0		Holiny ve skup. 3		6O1 (7G1)				H	Zalesnit SM, JD - část. BK, OLL, OS, BŘ	6O: SM 60-75, JD 10-20, BK 5-20, OLL, OS-3 7G: SM 85-95, JD 5-10 BO-5, BŘ-5, JŘ+, OLL+.	
O1	15	BK 15, OL 84, OS, SM 1, BO+, JV	7						Zachycen stávající porost - dle KN není les - kultura louka.		

Použité symboly a zkratky : p - prořezávka, P - probírka, ZT - způsob těžby, Z - zalesnění; číslo u prořezávky a probírky vyjadřuje počet zásahů za decenium, nikoliv naléhavost

Způsoby těžby : H - holoseč maloplošná, N - násek, S - skupinová holoseč, P - clonná seč, VJ - výběr jednotlivý, VS - výběr skupinový, D - domýcení horní etáže

Způsoby zalesnění : H - zalesnění stávající holiny, V - vylepšení, doplnění, T - zalesnění z plán.těžby, P - podsadba

Předpokládané náklady hrazené OOP podle druhu prací

Druh práce (zásahu) a odhad kvantity	Sazba za jednotku v Kč	Jednotka	Náklady za rok v Kč	Počet opakování za rok	Náklady za období platnosti plánu péče	Z toho neredukovatelné
Jednorázové a časově omezené zásahy						
pruhové značení na stromech (celková délka značení cca 2 km)	300	100m	6000	1 dle stavu značení	12000	6000
instalace tabulí s malým státním znakem v lomových bodech (asi 4)	2000	ks	8000		8 000	4000
Opakované zásahy						
Celkem					20000	10000

Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů

Rok	Zásahy	Náklady za rok (v Kč)	Z toho neredukovatelné (v Kč)
2004	pruhové značení na stromech (celková délka značení cca 2 km)	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
2005	instalace tabulí s malým státním znakem v lomových bodech (asi 4)	8 000,00 Kč	4 000,00 Kč
2006			
2007			
2008			
2009			
2010	pruhové značení na stromech (celková délka značení cca 2 km)	6 000,00 Kč	
2011			
2012			
2013		20 000,00 Kč	10 000,00 Kč