

**LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.**

**Plán péče**

pro přírodní památku

## **Rukávečská obora**

**Na období: 1. 1. 2007 – 31. 12. 2020**



---

**prosinec 2006**

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ: 376  
Kategorie: PP  
Název: Rukávečská obora  
Kategorie IUCN: V.

## 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: výnosem ministerstvo školství a národní osvěty  
číslo: 91505/29  
dne: 6. 8. 1929

## 1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Kraj: Jihočeský  
Obec s rozšířenou působností: Milevsko  
Obec: Květov  
Katastrální území: Květov  
Národní park: -  
Chráněná krajinná oblast: -  
Jiný typ chráněného území: -  
Natura 2000  
Ptačí oblast: - CZ 0311034 – Údolí Otavy a Vltavy  
Evropsky významná lokalita: -

Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením území

## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 678317 Květov

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
560/1	-	lesní pozemek			1071299	68349
Celkem						68349

Výměra části parcely 560/1 v ZCHÚ byla zjištěna na základě digitalizace plochy v Topolu na podkladě hospodářského rastru pro LS Orlík nad Vltavou platného k 1. 1. 2001.

Příloha č. 2: Mapa "Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ"

## 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP - vyhlášené plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	6,8349			
plocha celkem v 0,0000 ha	6,8349			

Ochranné pásmo je pás široký 50 m od hranice přírodní památky.

## 1.6 Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Fragment původního porostu acidofilních bukových bučin asociace Luzulo – Fagetum v přirozené oblasti svého rozšíření.

### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy ZCHÚ (%)	popis charakteru výskytu
Acidofilní bučiny (sv. Luzulo-Fagion)	98 %	Téměř na celé ploše přírodní památky se vyskytuje společenstvo acidofilních bučin. Jedná se o starý bukový porost s příměsí smrku a dále je zde vtroušena olše lepkavá. Bylinný podrost není příliš bohatý.

## 1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem ochrany přírodní památky je zachování jedinečného fragmentu staré autochtonní bučiny s pestrou avifaunou a entomofaunou vázanou na staré listnaté porosty.

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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka leží v komplexu stejnojmenné obory cca 2 km jihovýchodně od obce Květov, na mírném severním svahu nad levostranným přítokem Hrejkovického potoka.

Rozpětí nadmořské výšky činí 488 – 536 m n. m.

Geologické podloží chráněného území je tvořeno z větší části biotitickým až amfibol - biotitickým granodioritem až křemenným dioritem, tmavším, středně zrnitým (červenský typ). Ze západní strany zasahují do lokality jazykovité intruze leukokrátních žilných žul. Nejčastějším půdním typem v PP je kambizem modální.

Klimaticky náleží chráněné území do mírně teplé oblasti, okrsku MT 10.

Z rekonstrukčně geobotanického hlediska leží lokalita v komplexu květnatých bučin. Velmi chudá vegetace vlastní PP odpovídá zcela složení acidofilních bučin svazu Luzulo – Fagion. Ve stromovém patře zcela převládá buk. Poměrně chudé bylinné patro je tvořené např. bikou hajní, pstročkem dvoulistým a jednotlivě např. včesenkou nachovou.

Nejrozšířenějšími lesními typy jsou na ploše CHÚ svěží bučina štávelová (4S1) a kyselá bučina se štávelem (4K7). Plošně méně je zastoupena též svěží bučina s bikou chlupatou (4S7), kyselá bučina biková (4K4), svěží dubová jedlina (4O2) a vlhká bučina netýkavková (4V1). Přesné vymezení hranic lesních typů dokládá typologická mapa v příloze.

Z ornitologického hlediska je významný výskyt druhů s úzkou vazbou na staré listnaté porosty – hnízdí zde např. holub doupňák a lejsek malý. Významný je také výskyt sýce rousného a datla černého. Zajímavý je zde výskyt chráněného brouka *Osmoderma eremita* (páchník hnědý).

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky 395/1992 Sb. č.	popis biotopu druhu
<i>Osmoderma eremita</i>	životaschopná populace	silně ohrožené	páchník hnědý žije v trouchu starých listnáčů
<i>Columba oenas</i>	vzácně	silně ohrožené	holub doupňák hnízdí v dutinách starých stromů
<i>Ficedula parva</i>	několik párů	silně ohrožené	lejsek malý
<i>Aegolius funereus</i>	vzácně	silně ohrožené	sýc rousný hnízdí v dutinách starých stromů

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

**a) ochrana přírody:** přírodní památka byla vyhlášena dne 6. 8. 1929 (místní lesníci nazývají toto území dnes „prales“)

**b) lesní hospodářství:** historie okolí: Zvíkov sám byl od nepaměti královským hradem a sloužil po čas za sídlo Václava I.; v listinách se vyskytuje poprvé v r.1234, kdy tam byl purkrabím Kunrát z Janovic. Okolo r.1289 jej držel Bavor ze Strakonice – pán na Horažďovicích. Ve století čtrnáctém a patnáctém bylo toto zboží zastavováno. Před vybudováním Karlštejna byla v nejstarší – tzv. Markomanské věži hradu přechovávána česká koruna. V r.1429 byl Zvíkov dobýván husity; nato přešel do rukou Rožmberků a v r.1473 na rod Švamberků. V r.1574 dědí toto zboží Kryštof ze Švamberka.

Hrad Orlík byl postaven pravděpodobně císařem Karlem IV., který jej udělil na krátký čas Jetřichovi – biskupu Mindenskému a v r.1360 věnoval na dožití Jetřichovi z Pordie „za služby, které prokázal zemi“ s omezením, že hrad musí být v každé době k dispozici českým králům a v případě války musí přijmout vojenskou posádku. Se stejným omezením věnoval král Orlík v r.1369 Hynčíkovi Pluhovi, který jej za čas směnil s jeho souhlasem se Zikmundem Hulerem za jeho hrad Boršengrýn. Hulerové seděli na Orlíku do r.1407, kdy prodali toto zboží Zmrzlíkům ze Svojsína, za nichž došlo k rozšíření majetku na obou stranách Vltavy.

V r.1514 koupili Orlík Švamberkové, za nichž bylo přikoupeno v r.1534 od Břevnovského opata zboží kostelecké. V r.1574 došlo ke spojení panství Orlík se Zvíkovem, který zdědil současný majitel Kryštof ze Švamberka po svém strýci Jindřichovi.

Po bitvě na Bílé Hoře bylo sloučené panství Orlík – Zvíkov konfiskováno a v r.1623 je získává Jan Oldřich kníže z Eggenbergu. Téměř po sto letech – po smrti Marie Ernestýny Eggenbergové – přechází tento majetek v r. 1719 spolu s mezitím získanými dalšími statky na rod Schwarzenberků.

V rámci svěřenství (fideikomisu), zřízeného poslední vůlí Ferdinanda Schwarzenberka v r. 1703, byly za druhorozenství určeny Schwarzenberské statky ve Štýrsku a Vestfálsku. Zřízení sekundogenitury se uskutečnilo až mezi syny knížete Jana Nepomuka (+ 1789) Josefem a Karlem Filipem. Na místě zmíněných statků ve Štýrsku a Vestfálsku byl za majetek druhorozenství určen a dekretem z r.1790 schválen Orlík s přivtělenými statky. Karel Filip Schwarzenberk (polní maršál – vítěz bitvy u Lipska) se ujal správy statků sekundogenitury fakticky 1. 7. 1800, kterýmžto dnem byla správa statků mladší větve Schwarzenberků oddělena od ostatního majetku tohoto rodu.

Prvé zprávy o lesích Orlického (a Zvíkovského) panství sahají do 40. let 16. století; zachycujeme je v urbáři tohoto panství z r.1540 (SUA – DZV 45 fol. D 29 jakož i SA Třeboň VII G β 29). Lesy jsou zmíněny pouze jako lovecký objekt.

Další „relace o lesích a myslivosti“ byla vypracována z nařízení visitační komise (jako na všech ostatních schwarzenberských panstvích) a byla předložena dne 5.6.1734. Dovídáme se z ní, že: V revíru **Rukáveč je téměř samé velké (silné) rozličné dříví, které se těží většinou pro potřeby panství – rovněž palivové dříví plavební, pro zámek a oba pivovary.**

Podle popisu lesů pro exkurzi ČLJ v r.1877 (Praha 1877) se podílely na porostní skladbě lesů i BK porosty VI. věkové třídy, jakož i četné DB výstavky přes 200 let stáří opravňují k domněnce, že v dřívější době měly obě tyto dřeviny ve zdejších lesích větší zastoupení a zejména, že **DB zaujímal značné plochy.** V revíru Rukáveč stojí doposud 150 kj (86,5 ha) 100 a víceletých buků výtečné jakosti.

Otázce zastoupení dřevin se věnuje rovněž Bohdanecký v popise lesů pro exkurzi ČLJ (Praha 1890). Uvádí, že se na porostní skladbě **podílely tyto dřeviny: i BK převážně v revíru Rukáveč (cca 265 kj – 152,5 ha) tvoří až 200 roků staré porosty s kmeny do 28 m výšky a do 100 cm průměru na pařezu.**

#### Popis lesů podle stabilního katastru z poloviny 19. století

Signa-tura	Obec (v závorce osady a samoty)	bonitní třída	Výměra lesů		Zastoupení dřevin, popis porostů	Obmýti	Ø roční přírůst	Oček. výtěž pro kj	Poznámka (zejména doplnění a rozdíly v popisu podle protokolu příl. č.5 odhadního elaborátu <sup>4)</sup> )
			D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>					
			katastr.jiter - sáhů						
8264	Květov	I.	582- 120	–	1/8 BK, 5/8 SM, 2/8 JD – celkově pěkné porosty středního a mýtného stáří	100	1,30	130	Protokol: stejné
		II.	759- 975	–	SM, málo BK – stejné	100	1,10	110	
		III.	88- 335	87-1050	4/5 BO, 1/5 SM – stejné	80	0,90	72	stelivo, tráva
		Sa	1429-1430	87-1050					R: + pastva

#### Poznámky:

- 2) D – lesy dominikální.
- 3) R – lesy rustikální.

Lesnické hospodaření v minulosti na území PP bylo velmi ovlivněno zřízením obory a tudíž zde byl silný tlak zvěře na daný ekosystém.

c) **zemědělské hospodaření:** v minulosti probíhala pastva hospodářských zvířat v lesích.

e) **myslivost: myslivecké hospodaření na lokalitě** v minulosti velmi ohrožovalo cíle ochrany přírody. Jelikož je PP součástí obory, kde se chovaly vysoké stavy jelení zvěře, docházelo ke značným škodám zejména na přirozeném zmlazení. V oboře se chovala i zvěř černá, která vysbírala bukvice a tím prakticky znemožňovala přirozenou obnovu buku. V důsledku toho se zachoval starý bukový porost, kde chyběly spodní etáže.

V historických průzkumech je uváděn např. výskyt velkých šelem (medvěd, vlk, kočka divoká) v této oblasti ještě v 17. století. Vlč zmiňován jako přemnožený ještě v 18. století. Divoká kočka lovena ještě v 18. století.

Prvá obora na zvěř vysokou – jak zjišťujeme z pera lesmistra J. Bohdaneckého byla zřízena

v revíru Rukáveč, a to z nařízení majitele ze dne 20.8.1848. V r.1887 byl stav zvěře spárkaté v oborách zpestřen o chov muflonů; 4 kusy této zvěře daroval majitel panství Hluboká Adolf Schwarzenberk.

### Panství Orlík

#### Zimní stavy zvěře v období let 1870 – 1945.

Rok	revír	vysoká	daňčí	muflon	černá	smčf	zajíc	bažant	koroptev	Poznámky
		Jelen	daněk	beran	fršilink	srnec		slepice		
1870	Rukáveč obora	201/55	3/1		55/12	47/8	20	-	-	
1875	Rukáveč obora	153/46	5/1		22/12	42/11	20			
1880	Rukáveč obora	130/36	9/4		63/15	42/4	30	-	-	+ tetřev 14/3
1885	Rukáveč obora	123/37	11/3		62/15	79/23	30	-	-	
1890	Rukáveč obora	126/40	21/7			65/15	66/25	-	100	+ tetřev 6/1
1895	Rukáveč obora	100/33	16/6		62/12	49/13	20	-	-	
1901	Rukáveč obora	114/53	18/3	5/1	68/15	75/25	15	-	-	
1906	Rukáveč obora	79/29	2/-		70/17	75/16	20	-	-	
1912	Rukáveč obora	73/27			74/23	79/17	20	-	-	
1918	Rukáveč obora	78/32			38/21	12/5	28		30	+ jelen viržinský 5/1
1925	Rukáveč obora	65/26			45/12	5/2	16			+ jelen viržinský 18/8
1930	Rukáveč obora	73/23			57/16	19/4	20	-	-	+ jelen viržinský 33/13
1935	Rukáveč obora	88/32			58/19	21/6	63	-	-	jelen viržinský přemístěn do obory v r. Annin Dvůr
1940	Rukáveč obora	54/24			17/9	14/4	35	-	5	
1945	Rukáveč obora	61/21			45/28	24/9	70	-	-	

#### Odstřely některých druhů zvěře v období let. 1862/3 – 1945.

Rok	revír	vysoká	daňčí	smčf	zajíc	bažant	koroptev	kachna	sluka	liška	Poznámky
		Jelen	daněk	srnec				lyska	les/bah	kuna	
1862/3	Rukáveč	18/9	-	13/13	319	5	217	-	4/-	1/9	+ 38/28 černá
1870	Rukáveč	19/6	-	5/4	31	-	16	-	-	-	+ 96/77 černá
1875	Rukáveč	44/18	-	3/1	23	-	26	-	-	-2	+ 80/88 černá
1880	Rukáveč	30/12	-	6/6	122	-	20	-	-	1/-	+ 116/104 černé
1885	Rukáveč	35/12	-	4/4	108	-	6	-	2/-	-	+ 119/107 černá
1890	Rukáveč	23/12	5/3	-	37	2	30	-	-	-	+ 109/96 černé
1895	Květov	47/11	4/2	2/2	-	-	-	-	-	-	+ 138/125 černé
1901	Květov	14/9	4/4	5/5	15	-	-	-	-	4/1	+ 128/119 černá
1906	Květov	20/6	-	-	86	-	30	-	1/-	-2	+ 117/104 černé + 1 vydra
1912	Květov	15/5	-	6/5	53	-	92	-	-	4/2	+ 126/111 černé + 3 holubi
1918	Květov	3/2	-	2/1	29	-	32	-	-	10/-	+ 22/20 černé
1925	Květov	12/6	-	1/1	34	-	30	-	3/-	-	+ 63/52 černé
1930	Květov	12/6	-	1/1	78	-	38	-	1/-	14/-	+ 1/- viržinský jelen + 102/76 černá
1935	Květov	4/4	-	-	85	-	-	-	1/-	4/-	+ 92/76 černá
1940	Květov	3/-	-	-	-	-	-	-	-	5/-	+ 112/75 černé
1945	Květov	10/6	1/-	9/4	98	-	-	-	8/-	1/-	+ 20/20 černé

g) rekreace a sport: oplocení obory způsobilo vyloučení turistického vlivu na PP

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Přírodní památka je součástí LHC LS Orlík nad Vltavou, s platností od 1. 1. 2001 do 31. 12. 2010

Daná lokalita náleží do biocentra regionálního významu: **Rukávečská obora.**

**Zároveň je lokalita zařazena v systému Natura 2000 do ptačí oblasti CZ 0311034 – Údolí Otavy a Vltavy.**

### 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

**a) lesní hospodářství:** Před osmi lety bylo vybudováno oplocení PP proti zvěři, zejména černé. Toto opatření mělo zásadní vliv na rozvoj přirozené obnovy stávajícího bukového porostu a již po takto krátké době jsou na ploše PP hojně zastoupené bukové nálety s dobrou perspektivou do budoucna. V době venkovní pochůzky (listopad 2006) na lokalitě nebyly již pozorovány výrazné škody zvěří na lesním porostu. V současné době na lokalitě probíhají po dohodě s majitelem opatření sledující zájmy ochrany přírody, nedochází tedy ke škodám způsobeným např. vyklizováním dříví. Je žádoucí ponechání odumřelého dřeva na ploše, jelikož je to podmínka druhové pestrosti organismů.

**d) myslivost:** Oplocení vyloučilo zvěř z působení na chráněném území, je třeba udržovat oplocení v dobrém stavu

### 2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

V současnosti je přírodní památka chráněna před škodami zvěří kvalitním plotem. Hned v roce 1999 se zde objevilo značné množství bukových semenáčků. Tento jev je důkazem toho, že starý porost stále plodí a existuje **tedy reálná šance na jeho úspěšnou přirozenou obnovu.**

Buk je v chráněném území naprosto dominantní dřevinou, některé stromy přesahují průměrný věk udávaný LHP (225 let). V důsledku postupného rozpadu vznikají místy světliny, padlá hmota se nevyklízí. Myslím si že riziko, úplného nalétnutí světlin smrkem z okolních monokulturních porostů již není aktuální, vzhledem k vitalitě bukového zmlazení. Zmlazený smrk jako jednotlivá příměs, zejména ve spodní části PP je podle mého názoru vhodný, jelikož se jedná o geneticky velmi hodnotný materiál tzv. nížinného smrku. Do dnešních dnů byla část smrkového zmlazení vyřezána, roztroušené skupinky mlazín až tyčovin SM lze však dosud pozorovat zejména v severních a jihovýchodních partiích CHÚ. V severovýchodní části porostu (v porostní mapě oddělené slučkou) je smrk zastoupen také v hlavní etáži a tvoří zde poměrně významnou příměs buku (v této části cca 30 %). Některé stromy v porostu jsou označeny jako stromy výběrové, určené pro sběr osiva (BK, SM).

Bylinné patro přírodní památky je značně chudé s pokrývností 10 – 20 %. Otevřené plochy ve vrcholové části lokality zarůstají travnatou buříní (třtina rákosovitá, křovištní).

Mezi severní hranicí současného oplocení přírodní památky a přilehlým potokem je vytvořen netypický luh (úzký terénní zářez s proudící vodou). Ve stromovém patře se střídá smrk s olší lepkavou. Jde v podstatě o jednu, max. dvě řady stromů podél potoka.

V současnosti je z důvodu arondace plochy dřevěným plotem zaplocena také část porostu 272C8 ve východní části PP, ležící mimo vymezené hranice přírodní památky. Část tohoto porostu tvoří staré výstavky buku, většina plochy je však porostlá mladším, cca 80-ti letým, převážně skupinovitě smíšeným porostem smrku a buku, jednotlivě je vtroušena též olše lepkavá. Porost je značně nekvalitní, většina smrků je na kmenech silně poškozená. Předpokládáme, že vzhledem k trvalému oplocení, bude smrk z porostní skladby postupně odstraněn a nahrazen bukem.

### 2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC LS Orlík nad Vltavou
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	6,83
Období platnosti LHP (LHO)	od 1. 1. 2001 do 31. 12. 2010
Organizace lesního hospodářství	LHC LS Orlík nad Vltavou
Nižší organizační jednotka	revír Květov, hájenství Obora

Výměra LHC v ZCHÚ byla zjištěna digitalizací v Topolu na podkladě platné hospodářské mapy LHC LS Orlík nad Vltavou, s platností od 1. 1. 2001 do 31. 12. 2010.

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4S	Svěží bučina	BK 7-8 DBZ +1 JD 1-2 JV LP	3,37	50
4K	Kyselá bučina	BK 5-7 DBZ 1-3 JD 1-2 BR +	3,18	46
4V	Vlhká bučina	BK 3-4 DBL 1-2 JD 3-4 JV +1 JS +1 OL	0,27	4
4O	Svěží dubová jedlina	BK 1-2 DBL 3-4 JD 3-4 LP +-1 OS	0,01	+
<b>Celkem</b>			<b>6,83</b>	<b>100 %</b>

*Poznámka: Přirozená skladba dle Ing. Zelenkové (OPRL PLO Středočeská pahorkatina 2001)*

#### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
SM	Picea abies	0,41	6		+
JD	Abies alba		+	1,03	15
<b>Listnáče</b>					
BK	Fagus sylvatica	6,42	94	5,46	80
DBZ	Quercus petraea		+	0,20	3
OL	Alnus glutinosa		+		+
LP	Tilia cordata			0,07	1
JV	Acer platanoides			0,07	1
BR	Betula pendula				+
DBL	Quercus robur				+
JS	Fraxinus excelsior				+
OS	Populus tremula				+
<b>Celkem</b>		<b>6,83</b>	<b>100 %</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

- Příloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- Příloha č. 4: Mapa "Stupně přirozenosti lesních porostů"
- Příloha č. 5: Lesnická mapa typologická
- Příloha č. 6: Mapa dílčích ploch a objektů



## **2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup**

Dosavadní péče o přírodní památku je v souladu s cílem ochrany PP. Hlavní předmět ochrany tedy fragment původního porostu acidofilních bikových bučin, byl vyloučen z vlivu zvěře oplocením a tím došlo k nastartování přirozených procesů obnovy. Skupiny mladého nepůvodního, loupáním silně poškozeného smrku jsou postupně redukovány a do vzniklých světlin je vnášena jedle. V tomto trendu je vhodné pokračovat tak, aby zastoupení jedle v obnovním cíly dosáhlo cca 5 – 15 %.

## **2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Nedochází ke kolizi zájmů na ploše.

## **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**

## Rámcové směrnice péče o les podle SLT

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
1	Lesy zvláštního určení 32g	4S, 4K, 4V			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
4S, 4K, 4V, 4O	BK 90	BK 90 JD 5-10 DB 1		SM 1 OL + OS+	
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
Přestálý autochtonní bukový porost s ojedinělou příměsí smrku (dle JPRL 272C17)		Kulturní smrková kmenovina s jednotlivými starými buky (dle JPRL 272C8a a 272C8b)			
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
Fyzický věk	Nepřetržitá	90	30		
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
Výběrný		Výběrný			
Samovolný vývoj s uplatněním přírodních procesů. Postupný přechod na přírodu blízkou druhovou a prostorovou skladbu.		Postupným skupinovitým výběrem provést odtěžení jedinců smrku, pod kterými již je životaschopné přirozené zmlazení buku.			
Obnova přirozená v kombinaci s podsadbou chybějících dřevin cílové druhové skladby (JD).		Obnova přirozená v kombinaci s podsadbou chybějících dřevin cílové druhové skladby (JD).			
Zmlazení ponechat přirozenému vývoji.		Zmlazení ponechat přirozenému vývoji.			
<b>Výchova porostů</b>					
Bez výchovy.		Bez výchovy.			
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
		Při větším rozšíření kalamitních škůdců provést šetrně sanaci napadených jedinců.			
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
Nahodilé těžby neprovádět		Při větším rozšíření kalamitních škůdců provést šetrně sanaci napadených jedinců, dřevní hmotu je možno ponechat na místě.			
<b>Doporučené technologie</b>					
SLKT, UKT, kuň a jejich kombinace					
<b>Poznámka</b>					
Těžební zásahy na ploše provádět s minimálním narušením půdního krytu. Dále nesmí docházet k výraznému poškození na stojících stromech a existujícím přirozeném zmlazení.					

### e) péče o živočichy

Ponechání přestálé bučiny samovolnému vývoji zaručuje i dostatečnou péči o chráněné druhy živočichů, jelikož ti jsou vázáni na dutiny starých stromů a trouch z rozpadajícího se dřeva.

### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

#### a) lesy

Výčet plánovaných zásahů je uveden v příloze č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

V ochranném pásmu je nutno hospodařit tak, aby nedošlo k narušení přírodní památky. Potenciálně hrozí poškození přestárlého bukového porostu větrem a tudíž se nedoporučuje dělat v okolí PP holosečné těžby, které by způsobily otevření porostů větru. Jelikož je PP součástí obory, probíhá v ochranném pásmu intenzivní myslivecké hospodaření.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Bylo by vhodné provést nové vyhlášení PP v hranicích daných současným oplocením. Nové vymezení pak nechat geodeticky zaměřit (nejlépe na samostatnou parcelu) a provést stabilizaci hranic hraničníky v lomových bodech terénu. Současné vymezení hranic v terénu je v souladu s vyhláškou MŽP č. 395/92Sb., ale průběh neodpovídá oplocené ploše, ani původnímu vyhlášovacím dokumentu z roku 1929. Navrhuje se údržba značení 1 krát za 10 let. Na přístupové cestě v SV rohu PP je umístěna úřední tabule s malým státním znakem a tabule informační, popisující přírodovědný význam lokality.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

Jednoznačně nejdříve je třeba provést geodetické zaměření hranice PP a následně upravit zjištěnou výměru ve vyhlášení PP. Výměra PP, tedy části parcely 560/1 byla zjištěna digitalizací v Topolu, kdy byla hranice sejmuta na podkladě platné hospodářské mapy pro LHC LS Orlík nad Vltavou.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

PP je součástí obory, do které je vstup veřejnosti zakázán.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Porost je vhodný ke studiu přírodních zákonitostí v tamních podmínkách.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring**

Inventarizační průzkum ZCHÚ byl prováděn v roce 1983. Jednalo se o průzkum botanický a lesnický.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Geodetické zaměření hranice ZCHÚ (1100 m)	————	30.000 Kč
Obnova pruhového značení na stromech (1100 m)	————	2.500 Kč
Údržba tabulí se státním znakem (2ks)	————	1.500 Kč
<b>Celkem (Kč)</b>	————	<b>34.000 Kč</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Údržba dřevěného oplocení	1.000 Kč	14.000 Kč
Podsadbba jedlovými sazenicemi	1.000 Kč	2.000 Kč
<b>Celkem (Kč)</b>		<b>50.000 Kč</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

F. Kruml (1970): Historický průzkum lesů LHC Čížová, Květov a Milevsko, ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka České Budějovice

I. Míchal a V. Petříček eds. (1998): Péče o chráněná území II., Praha: 1-714 str.

J. Kos a K. Maršálková (1997): Chráněná území ČR, Praha: 1-247 str.

J. Albrecht a kol. (2003): Českobudějovicko. In. Mackovčín P. A Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII., AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 808 pp.

<http://map.env.cz/website/mzp/>

<http://www.geoportal.cenia.cz>

Oblastní plány rozvoje lesů PLO 10

Údaje katastru nemovitostí (informace o parcelách)

Venkovní šetření

Výpis LHP pro LHC LS Orlický nad Vltavou

Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb.

Zákon „O lesích“ č. 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, Praha, září 2004

Culek M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha

### 4.3 Seznam mapových listů

- a) katastrální mapa (měřítko) 1: 2 880  
číslo mapového listu: VS. II.-25-14
- b) Státní mapa 1:5000 – odvozená  
číslo mapového listu: Milevsko 4-7 a Milevsko 4-8
- c) Základní mapa České republiky 1:10000  
číslo mapového listu: MIROVICE 22-23-20

#### 4.4 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhl. Mze č. 84/96Sb.  
AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
CHKO – Chráněná krajinná oblast  
JPRL – Jednotky prostorového rozdělení lesa  
KN – Katastr nemovitostí  
LHP – Lesní hospodářský plán  
LHC – Lesní hospodářský celek  
LT – Lesní typ  
PUPFL – Pozemek určený k plnění funkcí lesů  
PP – Přírodní památka  
PLO 10 – Přírodní lesní oblast Středočeská pahorkatina  
ZCHÚ – Zvláště chráněné území  
SLT – Soubor lesních typů  
SMO – Státní mapa odvozená  
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

#### 4.5 Plán péče zpracoval

LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.

Ve spolupráci s

Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem  
pobočka České Budějovice

Jiří Mejstřík Dis. – venkovní šetření

Ing. Karel Taubr – venkovní šetření a kancelářské zpracování

Ing. Miloslav Kusbach – digitalizace

V Českých Budějovicích dne 11. 12. 2006

#### **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky**

**Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením území**

**Příloha č. 2: Mapa "Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ"**

**Příloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

**Příloha č. 4: Mapa "Stupně přirozenosti lesních porostů"**

**Příloha č. 5: Lesnická mapa typologická**

**Příloha č. 6: Mapa dílčích ploch a objektů**

**Příloha č. 7: Ortofotomapa**

**Příloha č. 8: Fotografie z PP**

Příloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	díleč plocha	výměra díleč plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo směrnic / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
272C17	1	5,67	4S	50	I/A	BK	97	225	Ponechání společenstva přirozenému vývoji. Do vzniklých světlin provádět podsadbu jedlí bělokorou	2	Ponechání odumřelého dřeva na ploše.	3
			4K	46	SM	3						
			4V	4	OL	1						
			4O	-								
272C8a	2	0,86	4S	99	I/B	SM	50	78	Skupinovitý výběr smrku nad plochami se zmlazeným bukem. Do vzniklých světlin provádět podsadbu jedlí bělokorou	2	Výběr poškozených smrků a tvoření starých buků.	4
			4K	1	BK	50						
272C8b	3	0,30	4K	100	I/B	SM	80	78	Skupinovitý výběr smrku nad plochami se zmlazeným bukem. Do vzniklých světlin provádět podsadbu jedlí bělokorou, případně do větších světlin je možno vnašet i dub zimní	2		5
					BK	20						

\* Stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění

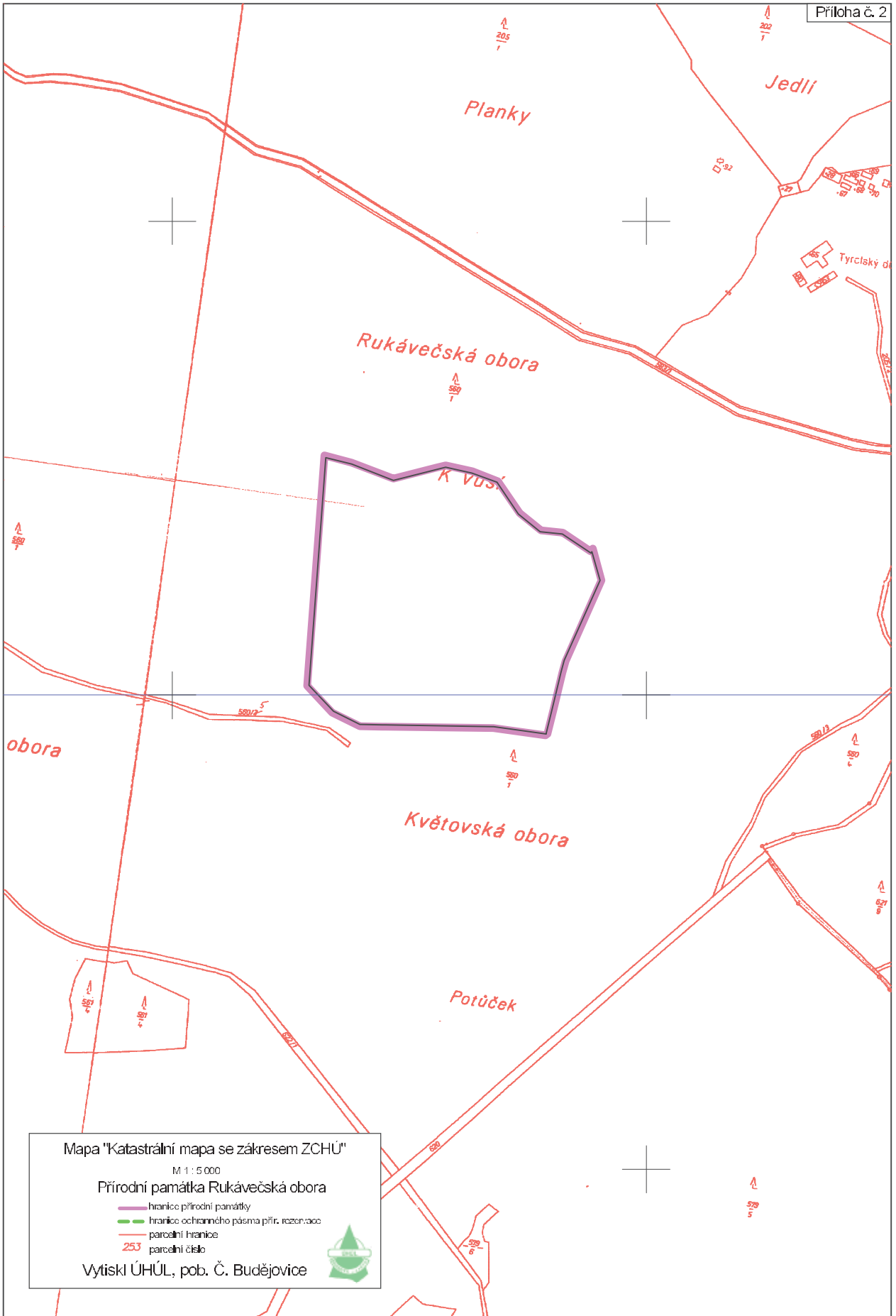
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný



Orientační mapa s vyznačením území  
Přírodní památka Rukavčská obora  
M 1 : 50 000

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Buxějovice



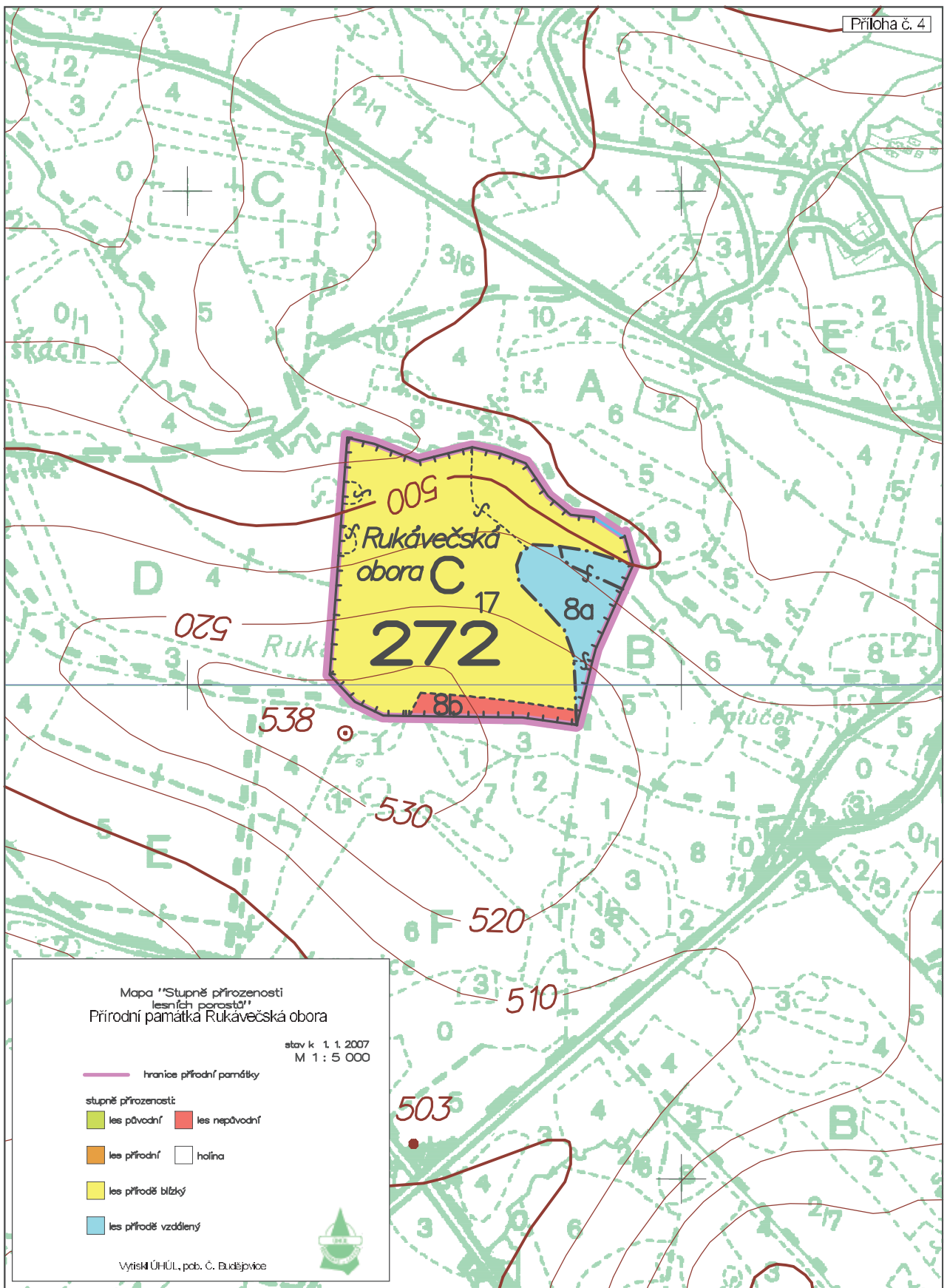


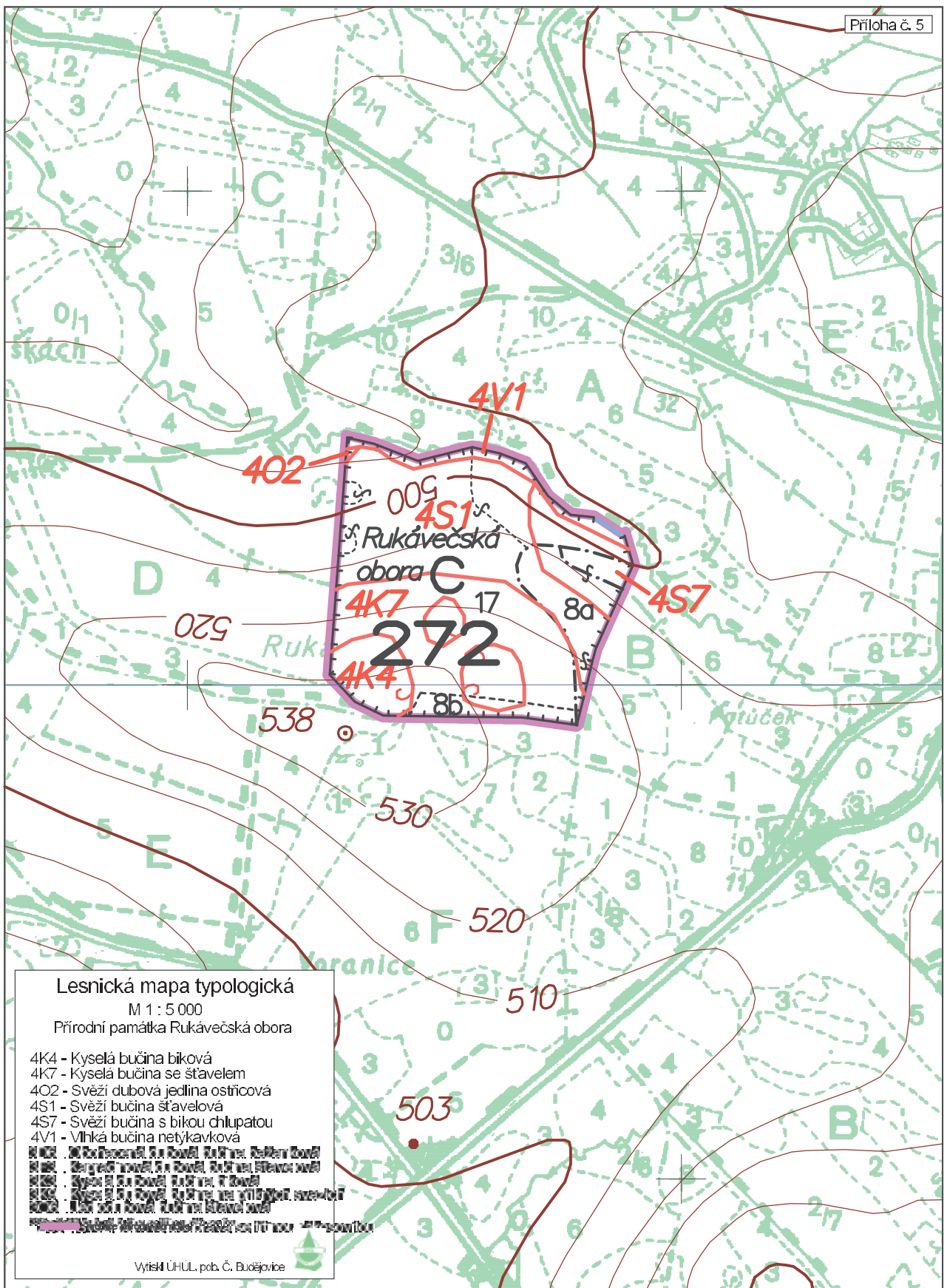
Mapa "Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ"  
M 1:5 000  
Přírodní památka Rukávečská obora

- hranice přírodní památky
- hranice ochranného pásma příř. rezervace
- parcelní hranice
- 253 parcelní číslo

Výtisk ÚHÚL, pob. Č. Budějovice





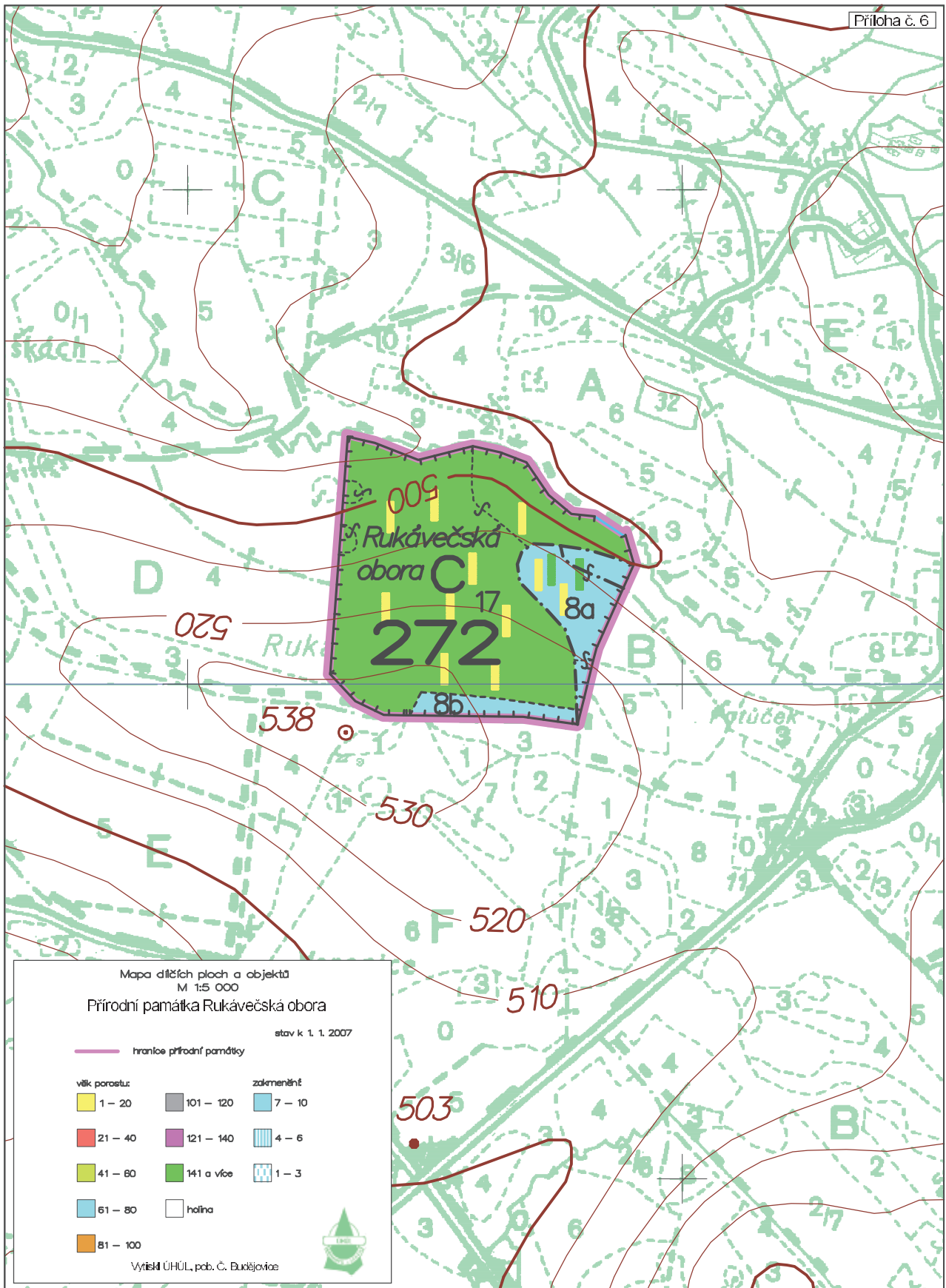


Lesnícká mapa typologická

M 1 : 5 000

Přírodní památka Rukávečská obora

- 4K4 - Kyselá bučina biková
- 4K7 - Kyselá bučina se štávelem
- 4O2 - Svěží dubová jedlina ostricová
- 4S1 - Svěží bučina šťavelová
- 4S7 - Svěží bučina s bikou chlupatou
- 4V1 - Vlhká bučina netykavková





Ortofotomapa  
Přírodní památka Rukávečská obora  
M 1 : 5 000

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Buxějovice







