

LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.

**Plán péče**

pro přírodní rezervaci

**Krkavčina**

Na období: 1.1. 2007 – 31.12. 2016



*Dne 19.2.2008 schválila  
Marek*

*Čj.: KVVJK 25612/2007 0226/3-Ma*

2006

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

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

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

Evidenční kód ZCHÚ: 600  
Kategorie: PR  
Název: Krkavčina  
Kategorie IUCN: IV.

## 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: ministerstvo kultury České socialistické republiky  
číslo: 3606/74  
dne: 22. 2. 1974

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

Kraj: Jihočeský  
Obec s rozšířenou působností: Písek  
Obec: Ostrovec  
Katastrální území: Dědovice  
Národní park: -  
Chráněná krajinná oblast: -  
Jiný typ chráněného území: -  
Natura 2000  
Ptačí oblast: -  
Evropsky významná lokalita: -

Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením území

## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 716120 Dědovice, 713228 Oslov

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> )
400/1	-	Vodní plocha		18	66 3751	13 996
1059/1	-	Lesní pozemek		449	79 9925	46 808
						60 804

Č. parc. Podle KN	Vlastnické právo		Právo hospodařit s majetkem státu	
	jméno	adresa	jméno	adresa
400/1	Česká republika		Povodí Vltavy, státní podnik	Holečkova 8, č.p.106, Smíchov, Praha, 15024
1059/1	Město Písek	Velké náměstí, č.p.114, Vnitřní Město, Písek, 39719		

Výměru ZCHÚ nebylo možné provést z výpisu KN, protože chráněné území se nachází na dvou parcelách a v obou případech pouze na jejich částech. Zjištění výměry přírodní rezervace provedeno digitalizací v programu Topol a výměra činí přibližně 58030 m<sup>2</sup>. V případě parcely 400/1 část, se dle výpisu z KN jedná o druh pozemku vodní plochu s využitím jako vodní nádrž přírodní, ve skutečnosti se na části této parcely zaujímající plochu chráněného území nachází vzrostlý les popsany dále.

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	4,6808			
vodní plochy	1,3996		vodní nádrž přírodní	1,3996
plocha celkem v 0,0000 ha	6,0804			

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

### 1.6 Hlavní předmět ochrany

#### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

K ochraně reliktního boru na silikátovém podloží, s výskytem medvědice léčivé (*Asctostaphylos uva-ursi*).

*Poznámka: Dnes medvědice lékařská (Asctostaphylos uva-ursi).*

#### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

##### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Svaz: Luzulo-Fagion asociace: Luzulo-Fagetum	49	Mozaika svahových acidoofilních bikových bučin na zastíněných svazích.
Svaz: Luzulo-Fagion asociace: Deschampsio flexuosae- Abietetum	30	Mozaika svahových acidoofilních metlicových jedlin na zastíněných svazích.
Svaz: Tilio-Acerion asociace: Aceri-Caprinetum	10	Suťové habrové javořiny v roklí a v dolní části svahů nad Otavou.
Svaz:Dicrano-Pinion asociace: Hieracio pallidi-Pinetum	5	Reliktní acidoofilní jestřábníkové bory.
Svaz:Dicrano-Pinion asociace: Cladonio rangiferinae- Pinetum sylvestris	5	Reliktní acidoofilní lišejníkové bory.
Svaz: Asplenion septentrionalis	5	Ostrůvky nelesní skalní vegetace na ostrožnách a skalních stupních.

## B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Arestostaphylos uva-ursi</i>	hojná	C2 silně hrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb. i červený seznam)	Na skalním substrátu dostí hojný výskyt silně ohrožené medvědice lékařské.
<i>Lunaria rediviva</i>	ojediněle	C4a Vzácnější vyžadující pozornost – (červený seznam) Ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Ojedinělý výskyt ohrožené měsčence vytrvalé.
<i>Hieracium schmidtii</i>	několik jedinců	C4a Vzácnější vyžadující pozornost – méně ohrožené (červený seznam)	Řídký výskyt rostliny zvané jestřábník bledý.
<i>Bubo bubo</i>	hnízdíště	Ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Přírodní rezervace je hnízdíštěm výra velkého.

### 1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče o přírodní památku je zachování přirozených porostů svahových acidofilních jedlin, suťových habrových javořin a skalních reliktních borů. Dále pak nelesních společenstev skalních štěrbin a teras silikátových substrátů s hojným výskytem medvědice lékařské.

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

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

Přírodní rezervace se rozkládá na pravém břehu v mírném ohybu řeky Otavy, nad hladinou zátohy orlické přehradní nádrže. Jižní část chráněného území přetíná příčná rokle s drobným periodickým vodním tokem. Nachází se v nadmořské výšce 353 - 410 m n. m.. Chráněné území zahrnuje soubor porostů, z nichž některé dosahují věku až 200 let. Většina porostů je ponechávána bez záměrných zásahů samovolnému vývoji. Je tomu především pro jejich nepřístupnost na příkrých svazích údolí Otavy. Chráněné území je přístupné po lesní cestě se značenou turistickou stezkou, která prochází jeho okrajem.

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<i>Arestostaphylos uva-ursi</i>	hojná	silně hrožené	Na skalním substrátu dostí hojný výskyt silně ohrožené medvědice lékařské.
<i>Lunaria rediviva</i>	ojediněle	ohrožený	Ojedinělý výskyt ohrožené měsčence vytrvalé.
<i>Bubo bubo</i>	hnízdíště	ohrožený	Přírodní rezervace je hnízdíštěm výra velkého.

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

**a) ochrana přírody:** přírodní památka byla vyhlášena dne 22. 2. 1974.

**b) lesní hospodářství:** lesní porost je složen z několika porostních skupin různého stáří až 200 let. Většina porostů má poměrně přirozený charakter a je ponechávána bez zásahů samovolnému vývoji především z důvodu jejich nepřístupnosti.

**c) zemědělské hospodaření:** nelze v minulosti předpokládat zemědělské hospodaření především z důvodu terénních (svah, skeletovitost).

**e) myslivost:** správné myslivecké hospodaření zřejmě příliš nenarušovalo cíle ochrany přírody, zejména je však nutno docílit stavů spárkaté zvěře, které nebudou výrazným limitujícím faktorem přirozené obnovy především dřevin přirozené druhové skladby.

**g) rekreace a sport:** vliv turistiky a rekreace v minulosti je na přírodní památce zřejmý vyšlapanou pěšinou, která slouží jako turistická stezka a prochází horním okrajem přírodní památky.

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

PP je součástí LHC Lesy města Písku, s platností LHP od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

## 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

**a) lesní hospodářství:** lesní porost je složen z několika porostních skupin různého stáří až 200 let. Většina porostů má poměrně přirozený charakter a je ponechávána bez zásahů samovolnému vývoji především z důvodu jejich nepřístupnosti.

**b) zemědělské hospodaření:** území přímo sousedí se zemědělskými plochami, takže dochází k ovlivnění zemědělskou výrobou. Je nežádoucí intenzivní hnojení, které by mohlo zasáhnout tuto lokalitu.

**d) myslivost:** správné myslivecké hospodaření výrazně nenarušuje cíle ochrany přírody, zejména je nutno udržovat stavy spárkaté zvěře, které nebudou výrazným limitujícím faktorem přirozené obnovy i málo zastoupených druhů. Není vhodné na lokalitě ani v jejím ochranném pásmu umísťovat krmná zařízení.

**f) rekreace a sport:** přírodní památka je přístupná po asfaltové komunikaci vedoucí okrajem lesního komplexu západně od obce Oslov. Horním okrajem přírodní památky prochází pěšina, která slouží jako turistická stezka.

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

### 2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařízení obvod	LIIC Lesy města Písku
Výměra LIIC v ZCHÚ (ha)	6,0804
Období platnosti LIIP (LIIO)	Od 1.1.1998 do 31.12.2007
Organizace lesního hospodářství	Správa lesy města Písku
Nížší organizační jednotka	Lesnický úsek 9 - Sloupovny

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	Reliktní bor	BO 9 BR 1 DBZ 1	0,16	3
1Z	Zakrslá doubrava	DBZ 7-9 BR +2 BO +1 IIB + LP	2,14	35
2S	Svěží buková doubrava	DBZ 5-7 BK 2-3 IIB1 LP	0,25	4
2C	Vysýchavá buková doubrava	DBZ 4-7 BK 2-3 IIB 1 LP 1-2 BO+	0,46	8
3S	Svěží dubová bučina	BK 5-7 DBZ 2-3 JD +1 LP +1 IIB+ JV TR	0,45	7
3F	Kapradinová dubová bučina	BK 5-7 DBZ 2 JD 1 JV +1 LP +1 IIB JS JL	0,83	14
3A	Lípodubová bučina	BK 4-7 DBZ 1-2 LP 1-2 JV 1-2 JL +1 JD +1 IIB JS BRK TR	0,73	12
3D	Obohacená dubová bučina	BK 4-6 DBZ 2-3 JD +2 LP 1-2 JV +1 IIB +1 KL JS JL	0,54	9
3K	Kyselá dubová bučina	BK 5-6 DBZ 4 JD +1 BR + IIB LP	0,46	7
3O	Jedlobudová bučina	BK 1-3 DBL 3-4 JD 2-4 LP +1 IIB +1 JS JV	0,06	1
<b>Celkem</b>			<b>6,08</b>	<b>100</b>

Poznámka: Přírozená skladba dle Ing. Průši 1971

## Porovnání přírozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přírozené zastoupení (ha)	Přírozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
SM	Picea abies	2,25	37		
BO	Pinus sylvestris	2,19	36	0,365	6
MD	Larix decidua	0,03	1		
JD	Abies alba	1,08	18	0,304	5
<b>Listnáče</b>					
DBZ	Quercus petraea	0,31	5	2,614	43
DBC	Quercus rubra	1	1		
BK	Fagus sylvatica	0,13	2	1,642	27
HB	Carpinus betulus	+	+	0,122	2
KL	Acer pseudoplatanus	+	+	+	+
OL	Alnus glutinosa	0,09	1		
OS	Populus tremula	1	1		
BR	Betula pendula			0,486	8
LP	Tilia cordata			0,304	5
JV	Acer platanoides			0,182	3
TR	Prunus avium			1	1
JS	Fraxinus excelsior			+	+
JL	Ulmus minor			0,061	1
BRK	Sorbus torminalis			+	+
<b>Celkem</b>		<b>6,08</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 přírozenosti lesních porostů"

Příloha č. 5: Lesnická mapa typologická 1:3 000

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 nevykazuje závažných nedostatků. V budoucnu bude třeba zajistit postupnou přeměnu druhové skladby. Z hlediska přirozené druhové skladby je v chráněném území poměrně vysoké zastoupení jehličnanů (SM, BO), proto by bylo vhodné postupně měnit druhovou skladbu směrem k většímu podílu listnáčů (BK a DB). Jako možné východisko vidím postupné vkládání předsunutých kotlíků BK do smrkových a borových porostů s využitím přirozeného zmlazení JD a DB. Následně tyto kultury ochránit proti okusu zvěří a jejich postupné uvolnění.

## **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

Císlo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1	Lesy hospodářské	0Z, 1Z, 2S, 2C, 3S, 3F, 3A, 3D, 3K, 3O			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny		
0Z	BO9, BR1	BK, DB, BR	DB, BK		
1Z	DB7-9, BO+-2, HB(LP)+-1	DB, HB, LP, BR, BRK, MK	BR, BRK, MK		
2S	BO7, DB2, BK(LP)1	BK, DB, LP, JV, JS, HB, JD, BŘK, BB, TS	MD, HB, BR		
2C	BO7, DB2, BK(LP)1	BK, DB, LP, HB, JD, BŘ	MD, HB, BR		
3S	BO(SM)6, BK1-2, DB1-2, MD1	BK, DB, LP, JD, HB	JD, HB, LP, BR		
3F	BK7, SM1, JV(LP)1, MD1	BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB	JD, DB, HB, JS		
3A	SM6, BK2, JV1, MD1	BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB, DG	JD, JS, JL, DB, BO, LP, DG		
3D	DB7, BO2, BK(LP)1	BK, JD, JV, JS, JL, LP, HB, DG	MD, SM, JD		
3K	BO6, BK2, DB1, MD1	BK, DB, LP, JD, DG	SM, JV, JD, BR		
3O	SM7, DB(BK)2, JD1	BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, JDO	MD, LP, JV, JS, JL, HB, OLL, OS, JDO		
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	<b>Porostní typ C</b>		
Jedná se o smíšenou převážně SM kmenovinu s příměsí BO, JD, OL a DB, Dle JPRI. 636Ec1, 636Ec6, 636Gg4, 636Gg13		Rozvolněná, převážně BO kmenovina se SM, JD, MD, DB a OL, Dle JPRI. 636Ec13, 636Ec17a, 636Ec17b, 636Gg17	Zejména DB a BK mlaziny s příměsí OL, BO, KL, HB, DBC, Dle JPRI. 636Ec2, 636Gg2		
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýcí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýcí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýcí</b>	<b>Obn. doba</b>
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Hospodářský způsob</b>		
Výběrný		Výběrný	Výběrný		
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Z hlediska přirozené druhové skladby vysoké zastoupení jehličnanu zejména SM, proto by bylo vhodné postupně měnit druhovou skladbu směrem k většímu podílu listnáčů.		Z hlediska přirozené druhové skladby vysoké zastoupení jehličnanu zejména BO, proto by bylo vhodné postupně měnit druhovou skladbu směrem k většímu podílu listnáčů.		Jedná se o mlaziny s vysokým podílem dřevin přirozené druhové skladby. Tyto dřeviny je třeba upřednostňovat při výchově.	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Uplatňovat skupinový výběr zaměřený na postupné odstraňování SM, postupné vkládání předsunutých kotlíků BK do smrkových porostů jako východisko k postupnému přiblížení se přirozené druhové skladbě a podporu přirozeného zmlazení dřevin přirozené druhové skladby (zejména DB). Obnova umělá doplněná obnovou přirozenou.		Uplatňovat skupinový výběr zaměřený na postupné odstraňování BO a vkládání předsunutých kotlíků BK do převážně borových porostů jako východisko k postupnému přiblížení se přirozené druhové skladbě. Využít pomístně se vyskytujících JD a DB nárostů k doplnění umělé obnovy BK.		Uplatňovat jednotlivý výběr zaměřený na podporu dřevin přirozené druhové skladby. Při obnově využít případného výskytu nárostů těchto původních dřevin.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
Zajistit ochranu kultur a nárostů zejména proti škodám zvěří a útlaku buřene.		Zajistit ochranu BK kultur a vyskytujících se JD a DB nárostů zejména proti škodám zvěří a útlaku buřene.		Zajistit ochranu náletů, nárostů a kultur proti škodám zvěří a zamezit útlaku od okolních jedinců.	
<b>Výchova porostů</b>					
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
Ochrana kultur a nárostů zejména proti škodám zvěří.		Ochrana nárostů i založených kultur zejména proti škodám zvěří.		Ochrana nárostů i založených kultur zejména proti škodám zvěří.	



Provádění nahodilých těžeb		
Provádět běžné sanační zásahy napadených jedinců a zamezovat tak šíření hmyzích škůdců. Při větším rozsahu kalamiční hmoty je vhodné oznámit orgánu ochrany přírody záměr zpracování kalamiční těžby. Jednotlivé vývraty ponechat na ploše.	Provádět běžné sanační zásahy napadených jedinců a zamezovat tak šíření hmyzích škůdců. Při větším rozsahu kalamiční hmoty je vhodné oznámit orgánu ochrany přírody záměr zpracování kalamiční těžby. Jednotlivé vývraty ponechat na ploše.	Provádět běžné sanační zásahy napadených jedinců a zamezovat tak šíření hmyzích škůdců. Jednotlivé vývraty ponechat na ploše.
Doporučené technologie		
SLKT, (UKT), kuň a jejich kombinace		
Poznámka		
Těžební zásahy na ploše provádět s minimálním narušením půdního krytu. Dále nesmí docházet k výraznému poškození na stojících stromech a existujícím přirozeném zmlazení.		

#### d) péče o rostliny

Vegetační pokryv tvoří mozaika svahových acidofilních metlicových jedlin *Deschampsio flexuosae-Abietetum* na zastíněných suťových svazích, suťových habrových javorin *Aceri-Caprinetum*, v rokli a v dolní části svahů nad Otavou a reliktních acidofilních jestřábníkových a lišejnikových borů *Hieracio pallidi-Pinetum*, *Cladonio rangiferinae-Pinetum sylvestris* na skalních stupních nad Otavou s ostrůvky nelesní skalní vegetace *Asplenion septentrionalis*, *Alyssso-Festucion pallentis*. Na skalním substrátu zde roste dosti hojně silně ohrožená medvědice lékařská *Arctostaphylos uva-ursi*. Mezi méně ohrožené vzácnější taxony vyžadující další pozornost patří měsíčnice vytrvalá *Lunaria rediviva* a jestřábník bledý *Hieracium schmidtii*. Jelikož území ze SV přímo sousedí se zemědělskými plochami, může tak docházet k ovlivnění zemědělskou výrobou, a proto je nežádoucí provádět v blízkosti chráněného území intenzivní hnojení, které by mohlo zasáhnout tuto lokalitu.

#### e) péče o živočichy

V suti ze zvětralých skalních bloků byl zaznamenán výskyt mnohonožky *Glomeris guttata* a chvostnatky *Lepismachilis rozsyali*. Významný je výskyt hladkokrovce *Pytho depressus*, vymírajícího brouka vázaného na reliktní porosty jehličnanů a k nyní již jen vzácně nalézaným druhům patří také nosatec *Rhynchaenus lonicerae*, žijící na zimolezu. Mezi dvoukřídlými této lokalitě jsou také některé stenotropní druhy, mimo jiné bedlobytka *Pyratula zonata*, březnice *Hydrellia cochleariae*, vláhomilka *Pherbellia annulipes* a slunilka *Fannia postica*, jejichž binomie však není dobře vyjasněna. Přírodní rezervace je hnízdištěm výra velkého *Bubo bubo*, jinak zde žijí pouze běžné lesní druhy obratlovců.

### 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. Tedy není vhodné provádět hnojení a změny vodního režimu.

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

Bylo by vhodné provést geodetické zaměření přírodní památky a stabilizaci hranic hraničníky v lomových bodech terénu. Současné vymezení hranic v terénu je patrné z tabule se státním znakem a tabulí s popisem chráněného území a značením na hraničních stromech. Navrhují provést obnovu pruhového značení a jeho údržbu 1 krát za 10 let.

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

Návrh na zařazení lesů na části parcely 1059/1 v K. ú. Oslov zahrnující území PR do kategorie lesů zvláštního určení (§ 8, odstavec 2, písmeno a), zákona č. 289/1995 Sb.) Parcely 400/1 v K. ú. Dědovice, tvořící zbývající rozlohu PR by se návrh netýkal. Jedná se o tzv. „Výkupové pásmo nad maximální hladinu přehradní nádrže“ (pro případ povodní, sesuvů apod.)

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

Pro veřejnost je chráněné území nejlépe přístupné po asfaltové komunikaci vedoucí okrajem lesního komplexu západně od obce Oslov. Západní hranici tvoří řeka Otava ústící do Orlické přehrady. Horním okrajem přírodní památky prochází pěšina, která slouží jako turistická stezka. Na území přírodní rezervace nebyly zaznamenány negativní vlivy spojené s rekreačním využíváním, proto bych další regulaci využívání území veřejností nepovažoval za nutnou.

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

Lokalita může sloužit jako objekt floristického a faunistického výzkumu.

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

Inventarizační průzkum ZCHÚ nebyl prováděn.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané 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>		
Obnova pruhového značení na stromech (1300 m)	-----	3.250 Kč
Údržba tabulí se státním znakem (2ks)	-----	1.000 Kč
Geodetické zaměření hranice ZCHÚ (1300 m)	-----	52.000 Kč
<b>C e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>56.250 Kč</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
<b>C e l k e m (Kč)</b>		<b>0.0 Kč</b>

Pro vypočtení přibližné výše předpokládaných nákladů použita publikace V. Petříček a kolektiv eds. (1999): *Péče o chráněná území I*, Praha: 1-456 str.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

„Osнова plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ schválenou Ministerstvem životního prostředí dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04

V. Petříček a kolektiv eds. (1999): *Péče o chráněná území I*, Praha: 1-456 str.

Míchal a V. Petříček (1999): *Péče o chráněná území II*. Lesní společenstva, Praha: 1-714 str.

Vyhláška MŽP ČR 395/1992 Sb.

Chráněná území ČR, svazek VIII., AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.

<http://www.nature.cz/>

<http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?frame>

Oblastní plány rozvoje lesů PLO 10

Údaje katastru nemovitostí (informace o parcelách)

Venkovní šetření

Výpis LHP pro LHC Lesy města Písku s platností od 1. 1. 1998 – 31. 12. 2007

### 4.3 Seznam mapových listů

- katastrální mapa (měřítko) 1:2 880**  
číslo mapového listu: Gusterberg V. S. I, 25-18, V. S. I, 26-02
- Státní mapa 1:5000 – odvozená**  
číslo mapového listu: MILEVSKO 7-8, MILEVSKO 8-8
- Základní mapa České republiky 1:10000**  
číslo mapového listu: Mirovice 22-23-18

#### 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  
LHP – Lesní hospodářský plán  
LHC – Lesní hospodářský celek  
PP – Přírodní památka  
PLO 10 – Přírodní lesní oblast Středočeská pahorkatina  
ZCHÚ – Zvláště chráněné území  
SLT – Soubory lesních typů  
DKM – Digitální katastrální mapa  
PUPFL – Pozemky určené k plnění funkcí lesa

#### 4.5 Plán péče zpracoval

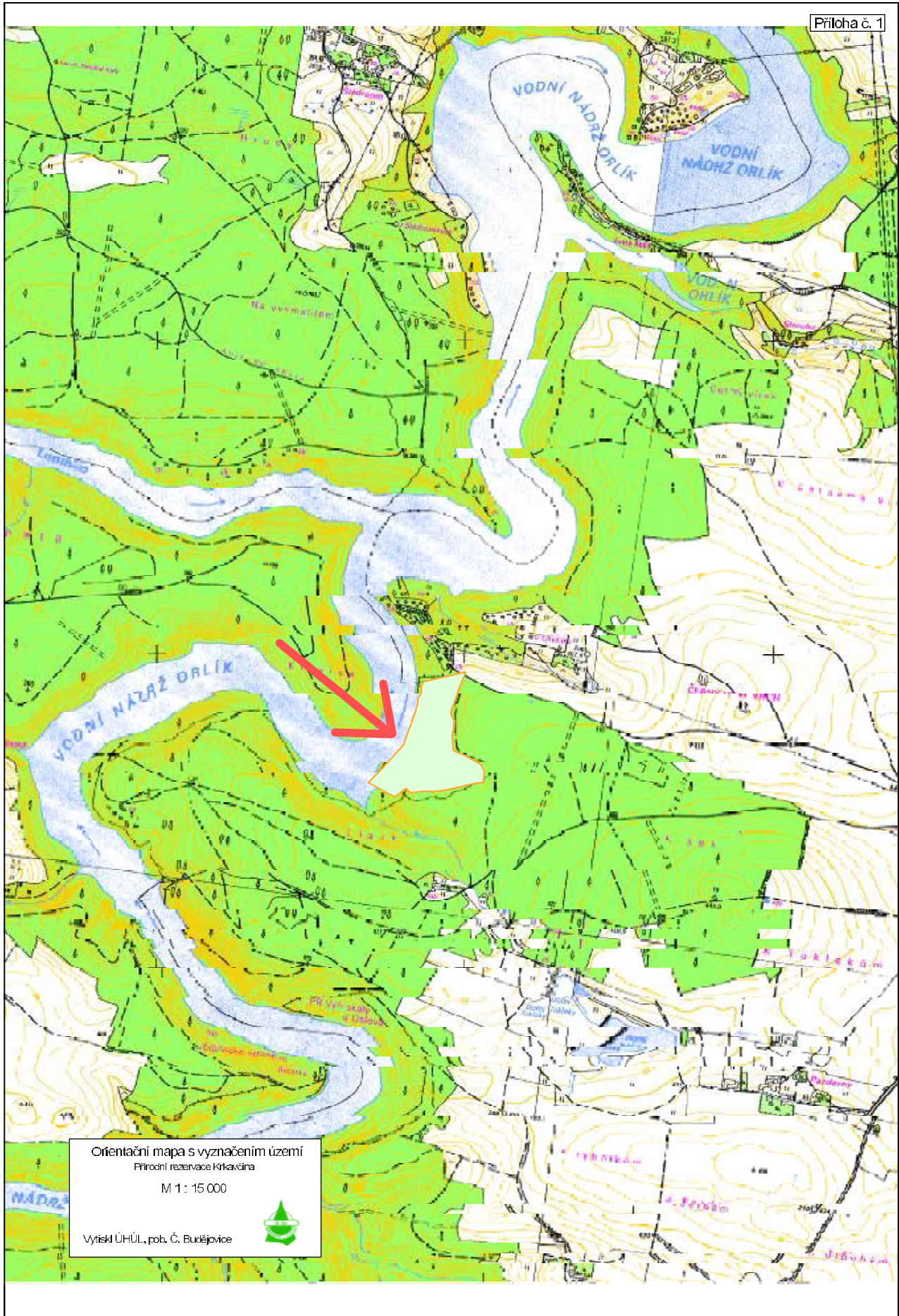
LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.  
Ve spolupráci s  
ÚHUL Brandýs nad Labem  
pobočka České Budějovice

ing. Taubr Karel, Mejšťřík Jiří DiS – venkovní šetření  
Mejšťřík Jiří DiS – kancelářské zpracování  
Ing. Míloslav Kusbach – digitalizace  
Helena Petříková – příprava podkladů

V Českých Budějovicích dne 13. 11. 2006

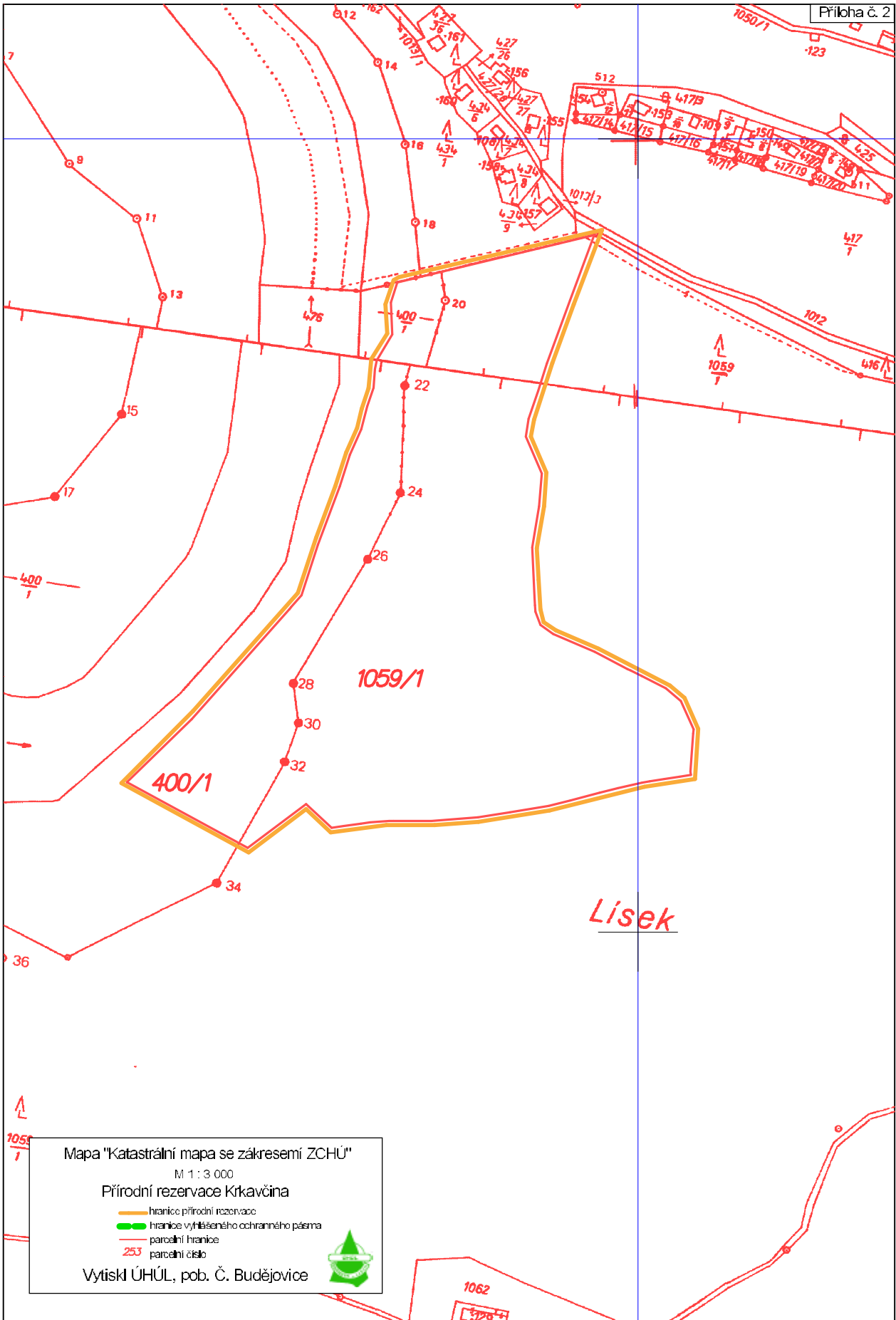
#### **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky**

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 1:3 000**  
Příloha č. 6: **Mapa dílčích ploch a objektů**  
Příloha č. 7: **Pořízené fotografie přírodní památky**  
Příloha č. 8: **Ortofoto**



Orientační mapa s vyznačením území  
Přírodní rezervace Krkavčina  
M 1 : 15 000  
Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budějovice





Mapa "Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ"

M 1 : 3 000

Přírodní rezervace Křkavčina

- hranice přírodní rezervace
- hranice vyhlášeného ochranného pásma
- parcelní hranice
- 253 parcelní číslo

Výtisk ÚHÚL, pob. Č. Budějovice





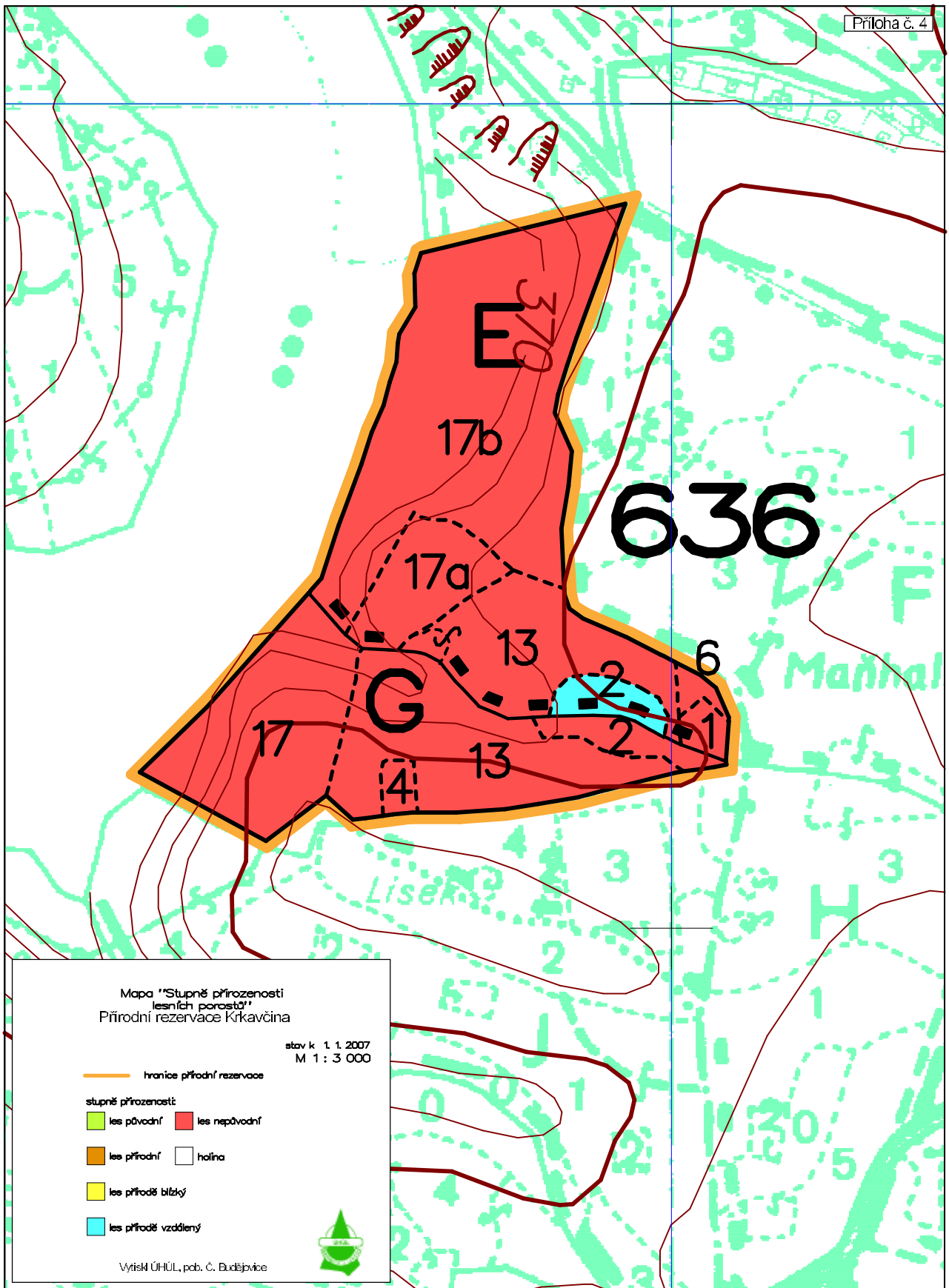
Príloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL staré označení JPRL	délka plochy a	výměra délky plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo smrkovnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	Naléhavost *	poznámka	stupeň přirozenosti
<b>636Gg2</b>	7	0,14	3A 3D	11 89	1/C	DB SM OL JD HB KL DRC OS	70 18 5 2 2 1 1 1	11	V druhé polovině platnosti plánu péče provést prořezávku s upřednostněním jedinců přirozené druhové skladby (DB) a současně odstranit oplocení (v té době se již bude jednat o zajištěnou kulturu).	2	Jedná se o oplocenou mlázinu plného zakmenění bohaté druhové skladby s převahou DB.	5 (les nepřívodní)
	<i>636Gg1</i>											
<b>636Gg4</b>	8	0,07	3A	100	1/A	SM	100	31	V druhé polovině platnosti plánu péče provést slabou protibrčku zaměřenou na odstranění poškozených a podlažených jedinců (negativní a zdravotní výběr).	2	Jedná se o slabou smrkovou tyčovinu se zakmeněním 9.	5 (les nepřívodní)
	<i>636Gg2</i>											
<b>636Gg13</b>	9	1,00	3D	35	1/A	SM	85	125	Upláňovat skupinový výběr zaměřený na postupné odstranování SM a následné vkládání předisumových kolíků BK do převážně smrkových porostů jako východisko k postupnému přiblížení se přirozené druhové skladbě.	2	Jedná se o vyspělou převážně smrkovou rozvolněnou kmenovanu (zakm. 7). V rozvolněných částech je porost podrostlý lískou obecnou. Ojedinelý výskyt přirozeného zmlazení smrku a jedle.	5 (les nepřívodní)
			3A	65		BO	5					
						OL	5					
						JD	4					
						DB	1					
<i>636Gg3 část</i>												
<b>636Gg17</b>	10	0,88	LZ	98	1/B	BO	62	202	Exponované stanoviště. Poněchat přirozenému vývoji.	3	Jedná se o příkrou bahavitou stráž s pěstářlou převážně borovou kmenovitou. V podúrovni výskyt JD, SM a DB nárostů.	5 (les nepřívodní)
			3A	2		JD	25					
						SM	10					
						DB	3					
<i>636Gg3 část P. 400/1 část</i>												

\* 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





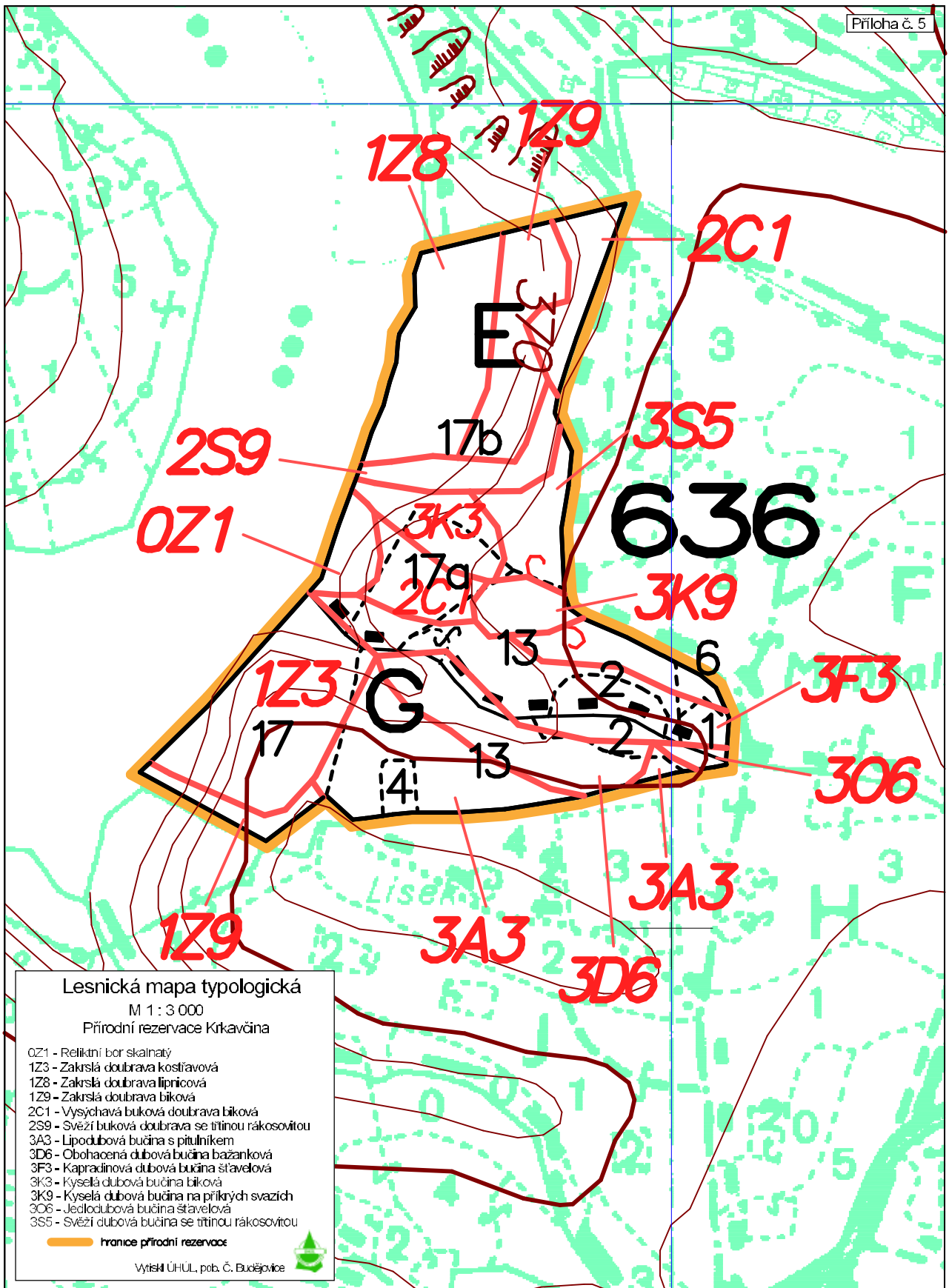
Mapa "Stupně přirozenosti lesních porostů"  
Přírodní rezervace Křiváččina

stav k 1. 1. 2007  
M 1 : 3 000

- hranice přírodní rezervace
- stupně přirozenosti:
  - les původní
  - les nepůvodní
  - les přírodní
  - holina
  - les přírodně blízký
  - les přírodně vzdálený

Výšší ÚHÚL, p.o. Č. Budějovice





### Lesnická mapa typologická

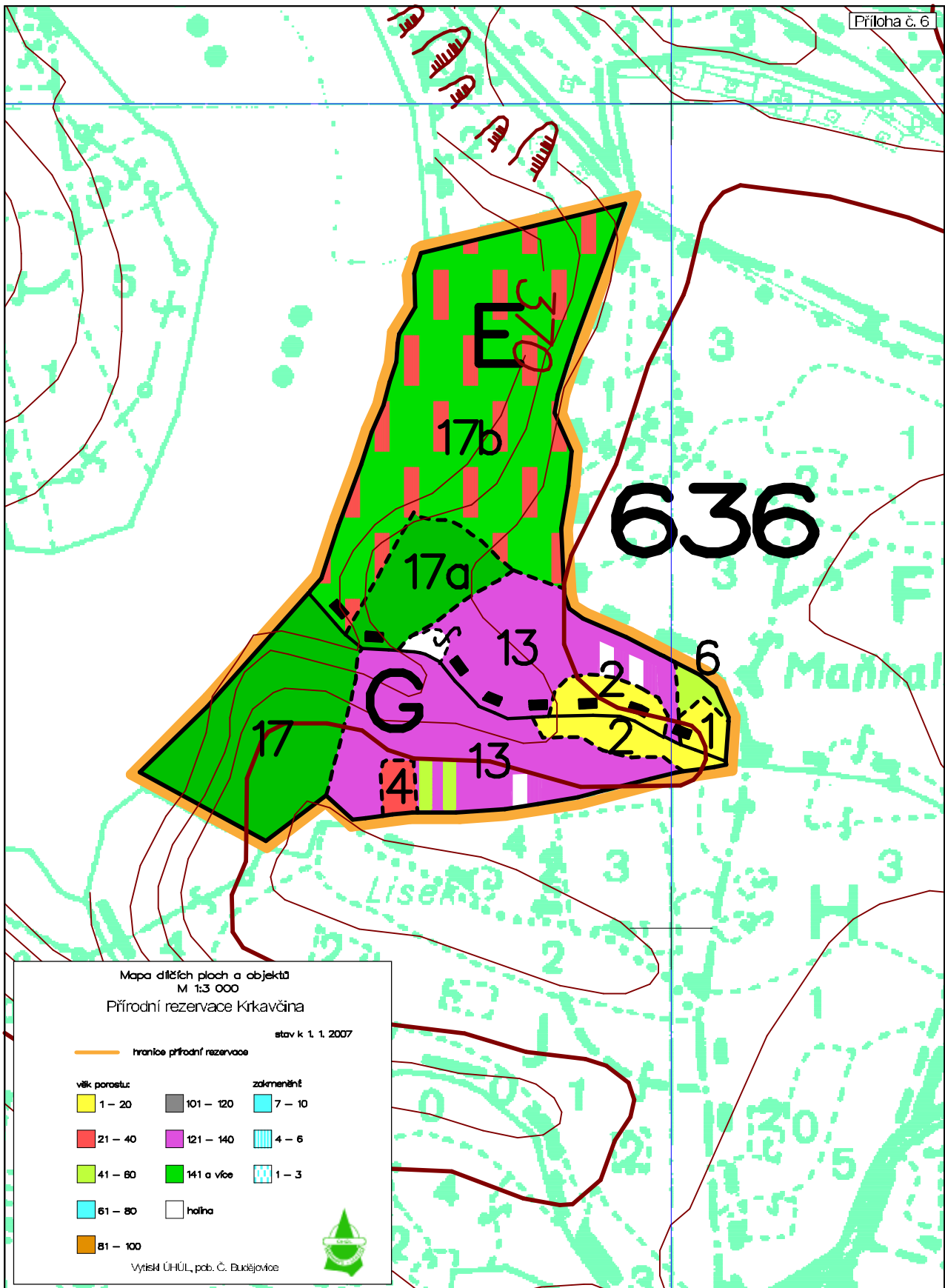
M 1 : 3 000

Přírodní rezervace Křiváčovina

- 0Z1 - Reliktní bor skalnatý
- 1Z3 - Zakrslá doubrava kostřavová
- 1Z8 - Zakrslá doubrava lipnicová
- 1Z9 - Zakrslá doubrava biková
- 2C1 - Vysychavá buková doubrava biková
- 2S9 - Svézí buková doubrava se třtinou rákosovitou
- 3A3 - Lipodubová bučina s pitulníkem
- 3D6 - Obohacená dubová bučina bažanková
- 3F3 - Kapradinová dubová bučina štavelová
- 3K3 - Kyselá dubová bučina biková
- 3K9 - Kyselá dubová bučina na příkrých svazích
- 3O6 - Jedlodubová bučina štavelová
- 3S5 - Svézí dubová bučina se třtinou rákosovitou

hranice přírodní rezervace

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budějovice



## PŘÍRODNÍ REZERVACE " KRKAVČINA "



Území je chráněno od roku 1974, původně jako státní přírodní rezervace. Zákonem ČNR č. 114/1992 Sb. bylo přefazeno do kategorie přírodní rezervace. Nachází se na katastru obce DĚDOVICE, má plochu 5,5300 ha a jeho hranice je vyznačena dvěma vodorovnými červenými pruhy.

Okolo chráněného území je ochranné pásmo o šířce 50 m.

### MEDVĚDICE LÉKAŘSKÁ

#### VÁŽENÍ NÁVŠTĚVNÍCI,

vítáme Vás na území lesnické přírodní rezervace chránící zbytek více než 140 let starého přirozeného borového porostu na silikátovém podkladu s výskytem silně ohrožené rostliny, drobné a poléhavé dřeviny - medvědice lékařské.

Převážně borový les s příměsí dalších dřevin porůstá strmy, západně orientovaný skalnatý svah na pravém břehu Otavy, západně od Oslav. Chráněné území leží v nadmořské výšce 355 - 410 m. Výskyt medvědice byl objeven v roce 1959 botanikem J. Moravcem. Medvědice je zde hojně rozšířená. Při kontrole v roce 1995 bylo nalezeno patnáct kolonií. Bohatě kvetoucí i plodící trsy svědčí o její vynikající životaschopnosti. Osídluje především skalní plošiny, tvoří však i kobercové porosty na strmých skalních stěnách. Její současný výskyt je pozůstatkem severského porostu z poslední doby ledové (glaciální relikt). Stáří současných rostlin překračuje 100 let. Dalšími zajímavými rostlinami jsou např. bělozářka vřtavitá, náprstník velkokvětý a orliček obecný.

Na zdejších skalách hnízdí naše největší sova, ohrožený ptáčí druh - výr velký. V květnu bývají mláďata občas zastřižena mimo hnízda. Jde o normální jev, prosíme, nechtejte je! Výři krmí mláďata mimo hnízdo dokud nelétají. Území přírodní rezervace je přístupné po lesních cestách. Aby nebyl rušen výskyt výra velkého a ničený porosty medvědice lékařské, je lezení po skalách zakázáno!

Za pochopení a dodržování ochranných podmínek děkuje  
Okresní úřad Písek, referát životního prostředí.

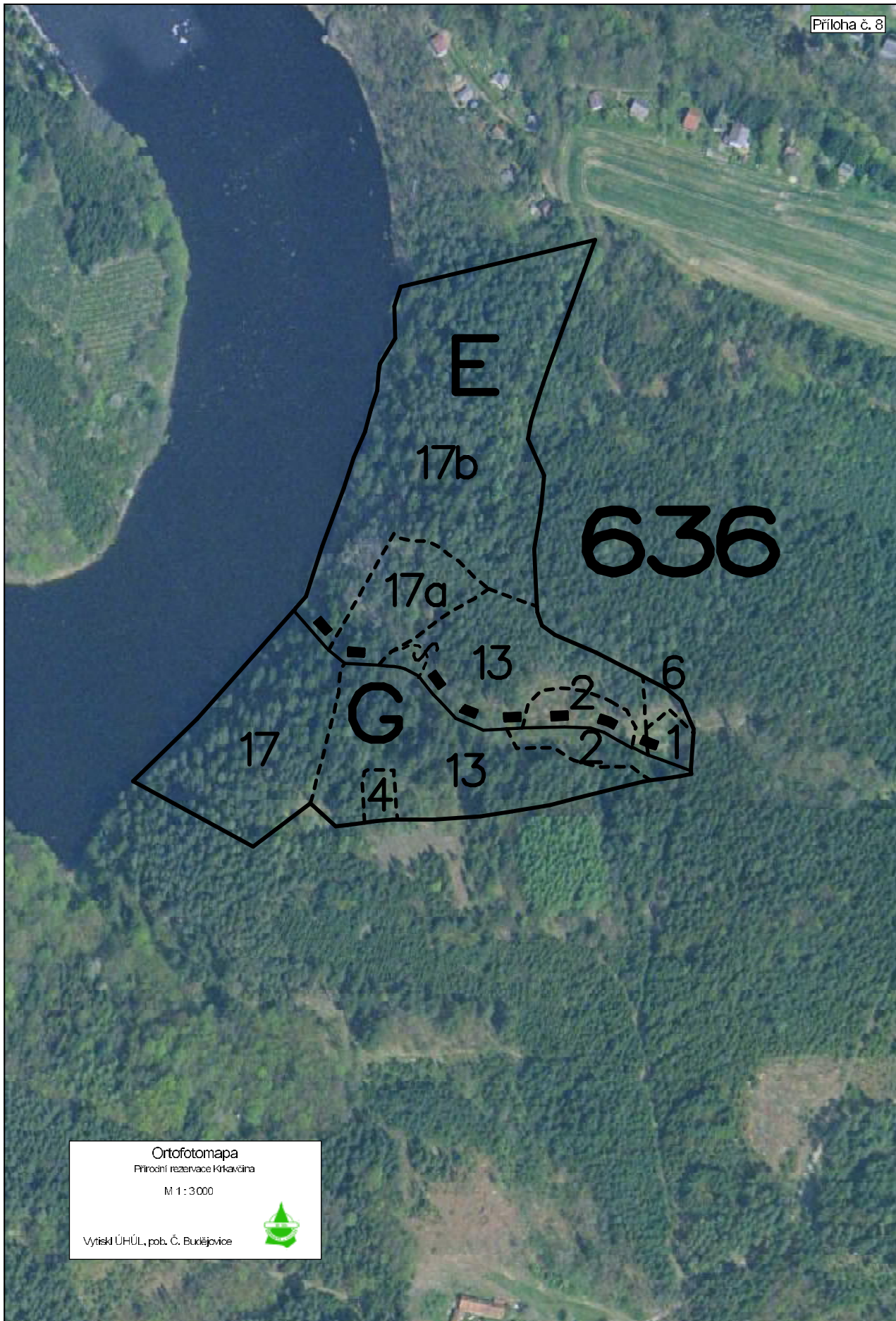
Předmět ochrany přírodní rezervace Krkavčina



Označení přírodní rezervace.



Pohled z přírodní rezervace na řeku Otavu.



Ortofotomapa  
Přírodní rezervace Křivácká  
M 1 : 3 000  
Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budejovice 