

Dílčí plán péče pro zvláště chráněné území - LPF (pozemky určené k plnění fci lesa)

**ZÁHORSKÝ RYBNÍK**

na období od 1.1.1998 do 31.12.2007

**Kategorie :** Návrh PR

**Vyhlášení :** Záměr vyhlášení ze dne 29.6.1992 na OkÚ Strakonice pod čj. ŽP/1557/92

**Okres :** Strakonice

**Výměra :** 33,4978 ha      **z toho v LPF :** 8,13

**Vlastník :** viz příloha „Základní údaje ZCHÚ“

**Uživatel :**

---

**HLAVNÍ MOTIV OCHRANY :**

Ochrana fytogenofundu mokřadních druhů rostlin a zachování cenných mokřadních společenstev.

---

**CHARAKTERISTIKA ZCHÚ (ve vztahu k hlavnímu motivu ochrany) :**

Navrhovanou PR tvoří středně velký rybník s ideálně zachovanými vysokostébelnými litorálními porosty a s dále navazující hydrosérií mokřadních společenstev v prostoru mezi jihozápadním břehem rybníka a hrází rybníka Kačírek. Území leží ca 3,5 km západně od Vodňan, mezi silnicí Vodňany - Bavorov na jihu a řekou Blanící na severu, v nadmořské výšce 400 m n. m.

Geologický podklad převážně tvoří holocenní nivní a splachové hlíny, v menší míře pleistocenní štěrkové písky a soliflukční (svahové) hlíny, v jižní části CHÚ, při budování silničního zářezu, byl odkryt leukokráttní migmatit.

Olšiny CHÚ jsou na půdním typu glejová půda zrašelinělá na nevápnité nivní uloženině. Porosty v jižní části CHÚ jsou na půdním typu glejová půda na nevápnité nivní uloženině a oglejená půda na svahovině, v polohách neovlivněných vodou na p. t. hnědá půda na pararule.

Litorální společenstva jsou reprezentována as. *Glycerietum maximae*, *Typhetum latifoliae*, *Typhetum angustifoliae* a *Phragmitetum comunis* z rámce svazu *Phragmition*, a as. *Caricetum gracilis* z rámce sv. *Caricion gracilis*. Směrem od rybníka přechází mokřadní bezlesí ve vlhké louky sv. *Molinion*, dále k rašelinným lučním společenstvům sv. *Caricion fuscae* a pomístně k vysokobylinným porostům sv. *Calthion* (zvláště cenné jsou pak fragmenty as.

Caricetum caespitosae).

Na rašelinném mokřadním bezlesí se hojně vyskytuje řada cenných a ohrožených druhů, např. *Eriophorum angustifolium* (suchopýr úzkolistý), *Carex hartmanii* (ostřice Hartmanova), *C. nigra* (ostřice obecná), *C. panicea* (o. prosová), *C. vesicaria* (o. puchýřkatá), *C. /Vignea/ disticha* (o. /tuřice/ dvouřadá), *C. caespitosa* (o. trsnatá), *Peucedanum palustre* (smlodník bahenní), *Thalictrum lucidum* (žluťucha lesklá), aj. Mezofilní louky sv. Molinion jsou charakterizovány výskytem *Molinia caerulea* (bezkolenec modrý), *Phyteuma nigrum* (zvonečník černý), *Galium boreale* (svízel severní), *Centaurea jacea* (chrpina luční), *Scorzonera humilis* (hadí mord nízký), *Valeriana dioica* (kozlík dvoudomý), *Selium carvifolia* (olešník kmínolistý), *Sanguisorba officinalis* (toten lékařský), aj.

Značná část plochy je porostlá křovitými vrbinami as. *Salici - Franguletum*, postupně přecházejícím k podmáčeným olšinám typicky vytvořené as. *Carici elongatae - Alnetum*, které jsou soustředěny především pod hrází rybníka Kačírek. Z významnějších druhů olšin možno uvést *Carex /Vignea/ elongata* (ostřice /tuřice/ prodloužená), *Dryopteris carthusiana* (kaprad' osténkatá), *Lycopus europaeus* (karbinec evropský), *Naumburgia thyrsiflora* (bazanovec kytkokvětý), *Solanum dulcamara* (potměchuť popínavá), *Iris pseudacorus* (kosatec žlutý), *Cicuta virosa* (rozpuk jízlivý).

Celý komplex nelesní i lesní mokřadní vegetace je velmi cenný z fytoecologického i floristického hlediska a má značný význam jak pro ochranu fytoecofondu zde rostoucích mokřadních druhů, tak pro zachování cenných mokřadních společenstev. Jde zřejmě o nejcennější vegetační mokřadní komplex v celé západní části Budějovické pánve.

Při ornitologickém průzkumu (Pykal) bylo zjištěno 49 druhů ptáků, z nichž 9 patří mezi zvláště chráněné druhy, z čehož 1 druh patří do kategorie kriticky ohrožených (rybák černý byl zastížen opakovaně pouze na tahu), 3 druhy patří mezi silně ohrožené a 5 mezi ohrožené.

Při mamalogickém průzkumu bylo chyceno 44 kusů drobných savců 7 druhů. Významný je výskyt tří druhů vázaných na mokřadní biotopy (rejsec černý a vodní a hraboš mokřadní).

Rovněž entomologický průzkum (Máca) prokázal zachovalost mokřadních biotopů (z faunistického hlediska jsou pozoruhodné 3 nové druhy hmyzu pro území Čech).

---

## VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI :

Dnes není zřejmé, zda olšina (porost 2A<sub>1</sub>, 2D<sub>3</sub>) vznikla uměle výsadbou, nebo přirozenou cestou. Při severním okraji porostu 2D<sub>3</sub> je vysázena řada topolů kanadských, vysázené topoly

jsou i v jihozápadním cípu porostu 2D<sub>3</sub>. Ostatní porosty v navrhovaném chráněném území jsou založené umělou obnovou. Na části LPF jsou louky (por. skupina 2D<sub>99</sub>), část z nich byla před ca 5 lety zalesněna SM (západní část), část je ponechávána bez kosení a postupně zarůstá dřevinným náletem (OL, VR, BR, místy i BO a DB).

---

#### **NEGATIVNÍ VLIVY SOUČASNOSTI, MOŽNOSTI DALŠÍHO OHROŽENÍ :**

Zalesňování stanovištně nevhodnou dřevinou - SM (především skupina 2D<sub>99</sub> - na bývalé pravidelně kosené mezofilní louce, částečně i v jiných porostech v jižní části navrhovaného chráněného území), mizotoky na břízách, grafióza dubu. Možnost rošíření ruderalních rostlin na nekosené louce ve východní části porostu 2D<sub>99</sub>.

---

#### **ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU ZCHÚ :**

Nejcennější část navrhované přírodní rezervace na LPF - porosty 2A<sub>1</sub> a 2D<sub>3</sub> jsou v dobrém stavu; tyto porosty lze považovat za schopné samostatného vývoje. Zbývající kulturní porosty (které nemají výraznější vliv na stav a další vývoj chráněného území) jsou ve stavu odpovídajícím jejich převážně nevhodné druhové a prostorové skladbě. Výhledově se počítá s postupnou přeměnou těchto porostů na porosty cílové druhové skladby (viz příloha „Rámcové směrnice řízení vývoje v CHÚ“).

Mezofilní loky na LPF (2D<sub>99</sub>) jsou díky tomu, že se na nich již delší dobu nehospodaří ve velmi špatném stavu. Zarůstají ruderalními druhy rostlin (kopřiva, pcháč bahenní, ...) a dřevinným náletem. Tyto louky by bylo potřebné pravidelně kosit.

Podle výsledků terénního průzkumu z r. 1992, provedeného Doc. Ing. A. Příhodou, lze ZCHÚ charakterizovat jako velmi cennou lokalitu s pestrým biotopem, kde však budou nutné některé hospodářské zásahy, aby se vyloučilo množení některých škodlivých činitelů.

---

#### **VYMEZENÍ ÚZEMNÍCH JEDNOTEK Z HLEDISKA POTŘEB ASANAČNÍCH A REGULAČNÍCH ZÁSAHŮ :**

Územní jednotky jsou vymezeny prostorovým rozdělením lesa podle LHP platného v době zpracování plánu péče (viz příloha „Základní údaje ZCHÚ“ a „Návrh opatření podle porostních skupin“).

---

## NÁVRHY REGULAČNÍCH A ASANAČNÍCH ZÁSAHŮ VE STANOVENÝCH JEDNOTKÁCH :

- převedení porostní skupiny 2D<sub>99</sub> na bezlesí, likvidace smrkové kultury a následné pravidelné kosení této louky.

---

## NÁVRH NA DOPLNĚNÍ OZNAČENÍ A VYMEZENÍ HRANIC :

Navrhovaná přírodní rezervace je po celém obvodu označena pruhovým značením doplněným úředními tabulemi se státním znakem. Na některých tabulích je stručná charakteristika chráněného území.

V rámci péče o CHÚ je nutná pravidelná údržba označení hranic CHÚ.

Pro přírodní rezervaci je navrženo ochranné pásmo. Z pozemků určených k plnění funkcí lesa spadá do ochranného pásma porost 2 B<sub>1</sub> a 2B<sub>2</sub>. Jedná se o lužní porosty s převahou olše. Hospodaření v nich není žádným způsobem omezeno, při jejich obnově je však třeba zalesňovat dřevinami cílové druhové skladby, která by v tomto případě měla být zhruba následující : DB 1 - 5, OL 1 - 5, JS 3 - 4, JL 1 - 2, Jv 1 - 2, OS + - 1

---

## PŘEDPOKLÁDANÉ NÁKLADY :

kosení louky.....30 - 40 000 Kč/rok

náklady na údržbu značení hranic CHÚ:

- doplnění 1 nové tabule se státním znakem.....1 800 Kč

- doplnění 2 nových kůlů s pruhovým značením.....1 400 Kč

- údržba tabulí (7 ks) se st. znakem.....2 520 Kč/rok

(cena jedné tabule včetně osazení = ca 1800 Kč, předpokládaná životnost 5 let)

- údržba kůlů s pruhovým značením (4ks).....560 Kč/rok

(cena ca 700 Kč, předpokl. životnost 5 let)

- údržba pruhového značení (délka hranice = ca 2 200 m).....4 400 - 6 600 Kč/decenium

(životnost značení 8 - 10 let, předpokl. Ø náklady na obnovu pruhového značení 100 m

hranice CHÚ = ca 200 - 300 Kč)

Pozn.: V případě nepředvídatelného poničení nebo ztráty tabulí (kůlů) se náklady přiměřeně zvyšují.

---

**REALIZACE NAVRŽENÝCH ZÁSAHŮ :**

- vlastník nebo nájemce
- OkÚ, referát životního prostředí Strakonice nebo pověřené osoby

---

**KONTROLA REALIZACE PLÁNU PÉČE :**

OkÚ, referát životního prostředí Strakonice  
AOPK ČR, středisko České Budějovice

---

**POUŽITÉ PODKLADY :**

- Výpis z LHP pro LHC Protivín (na období od 1.1.1988 do 31.12.1997) včetně lesnických map
- Botanický průzkum návrhu CHÚ (J. Albrecht)
- Máca Jan (1994) : Inventarizační průzkum navrhovaného chráněného území Záhorský rybník - Entomologie : brouci a dvoukřídli
- Skála, Faina, Švehla, Matoušek, Kloubec, Vlasák, Lešák, Pykal, Máca (1996): Závěrečná zpráva a sumarizace výsledků dílčích inventarizačních průzkumů ZCHÚ - PR „Záhorský rybník“ - Výpis z katastru nemovitostí a pozemkového katastru
- Terénní šetření

---

**SEZNAM PŘÍLOH :**

- základní údaje ZCHÚ
- rámcové směrnice řízení vývoje
- návrh opatření podle porostních skupin
- mapa porostní m 1 : 10 000
- mapa orientační m 1 : 50 000

---

Autor plánu péče : Petr Tomáš

Pracoviště : AOPK ČR, stf. Č. Budějovice  
nám. Přemysla Otakara II. č. 34  
České Budějovice, 370 01

Datum : 1.10.1996

---

**VYJÁDŘENÍ SCHVALOVACÍHO ORGÁNU :**

---

**VYJÁDŘENÍ AOPK ČR :**

Základní údaje ZCHÚ

**Záhorský rybník**

Kategorie : návrh CHÚ

Okres : Strakonice

Vlastní území přírodní rezervace se rozkládá na následujících pozemcích :

Pozemky dle KN		Pozemky dle PK	
parcelní číslo	výměra (m <sup>2</sup> )	parcelní číslo	výměra (m <sup>2</sup> )
<b>k. ú. Vodňany</b>			
1418/1	226	1419*	1011
1419/1 (les)	1011	1420/1	} 269295
1420/1	239123	1420/2	
1420/2 (les)	21900	1420/3	
1420/3 (les)	10701	1421/1	1139
1421/1	11164	1439/1	3812
1439/1	3418	1442/1	} 30386
1442/1 (les)	22542	1442/2	
1442/2 (les)	6698	1442/3	
1442/3	1180	1443/1*	17015
1443/1 (les)	17015	1418*	226
Σ	334978	Σ	332884

K zabezpečení přírodní rezervace je navrženo ochranné pásmo na následujících pozemcích:

Pozemky dle KN		Pozemky dle PK	
parcelní číslo	výměra (m <sup>2</sup> )	parcelní číslo	výměra (m <sup>2</sup> )
<b>k. ú. Vodňany</b>			
1836/2	2875	1836/2	2875
1414/1	575	1414/1*	575
1424/2	6493	1424/1*	15046
1424/6	12292	1424/2	2269
1424/13	2754	1424/3	1119
1436/1	42712	1424/4	2075
1436/3	422	1424/5	277

Pokračování tabulky

Pozemky dle KN		Pozemky dle PK	
parcelní číslo	výměra (m <sup>2</sup> )	parcelní číslo	výměra (m <sup>2</sup> )
<b>k. ú. Vodňany</b>			
1437/1 (les)	22720	1436/1	} 55284
1437/2 (les)	3039	1436/2	
1443/6	1151	1437/1	19927
1443/7 (les)	1013	1437/2	6342
$\Sigma$	<b>96046</b>	$\Sigma$	<b>105789</b>

LHC : Protivín, LS Vodňany

Odd.	Porost	Por. sk.	Plocha (ha)
2	A	1	2,22
2	D	1	0,21
2	D	2	0,69
2	D	3	2,27
2	D	4	1,32
2	D	5	0,56
2	D	99	0,86
$\Sigma$			<b>8,13 ha</b>

Ochranné pásmo :

Odd.	Porost	Por. sk.	Plocha (ha)
2	B	1	1,79
2	B	2	1,17
$\Sigma$			<b>2,96 ha</b>

Vlastní území navržené PR :

Výměra dle parcel		Výměra dle LHP	
kultura	výměra (ha)	charakter půdy	výměra (ha)
les	dle KN 7,9867	porostní	8,13
jiná kultura	dle KN 25,5111	bezlesí	0,00
$\Sigma$	<b>dle KN 33,4978</b>	<b>v LPF celkem</b>	<b>8,13</b>

Ochranné pásmo :

Výměra dle parcel		Výměra dle LHP	
kultura	výměra (ha)	charakter půdy	výměra (ha)
les	dle KN 2,6772	porostní	2,96
jiná kultura	dle KN 6,9274	bezlesí	0,00
$\Sigma$	<b>dle KN 9,6046</b>	<b>v LPF celkem</b>	<b>2,96</b>

Zdůvodnění plošného rozdílu :

Nesoulad mezi výměrou dle PK, KN a plochou dle LHP



## Rámcové směrnice řízení vývoje v CHÚ : Záhorský rybník

Hosp. soubor:	Soubor lesních typů : 1G	Současné porosty : olšové	Výměra : 5,50	% rozlohy: 68
Kategorie : les hospodářský				
Hosp. tvar : les vysoký				
Hosp. způsob : výběrný				
Forma hosp. zp. : jednotl. výběr				
Obmětí : Fyzický věk				
Obnovní doba : Neptetržitá				
Počátek obnovy :				
Návratná doba :				
Cílová druhová skladba : OL 100, VR +, OS +, BR +, DB +				
Odchytky od modelu :				
Rozšíření : jihozápadní břeh Záhorského rybníka				
Obnovní postup : Ponechat přirozenému vývoji				
Způsob obnovy / zalesnění : Přirozená				
Péče o kulturu : Ponechat přirozenému vývoji				
Výchova porostů : Ponechat přirozenému vývoji				
Ohrožení porostů a opatření ochrany lesů : Kolísání hladiny Záhorského rybníka				
Meliorace : Vyloučeny				
Lesní estetika :				
Poznámka :				
Myslivost :				

### Rámcové směrnice řízení vývoje v CHÚ : Záhorský rybník

Hosp. soubor:	Soubor lesních typů : 3O, 3S, 2S	Současné porosty : smíšené	Výměra : 2,6 ha	% rozlohy: 32
Kategorie : les hospodářský				
Hosp. tvar : les vysoký				
Hosp. způsob : podrostní				
Forma hosp. zp. : maloplošná				
Obmýtí : 180				
Obnovní doba : 40				
Počátek obnovy : 160				
Návratná doba : 10				
Cílová druhová skladba :DB 30, BK 40, JD 20, LP 10, HB +				
Odhylky od modelu : ve smrkových porostech : hosp způsob náščný, obmýtí 90, obn. doba 20				
Rozšíření : jihozápadní břeh Záhorského rybníka				
Obnovní postup : V porostech s dřevinnou skladbou blížící se cílové druhové skladbě podrostní maloplošné hospodaření.				
Způsob obnovy / zalesnění : Přirozená + umělá - podsadby, zalesňování porostních mezer				
Péče o kultury : Ochrana před zvěří a buření (před buření výhradně mechanická)				
Výchova porostů : Výchovou usilovat o prostorovou, věkovou a druhovou (dle cílové druhové skladby) rozrůzněnost.				
Ohrožení porostů a opatření ochrany lesů :				
Meliorace : Vyloučeny				
Lesní estetika :				
Poznámka :				
Myslivost :				

### Návrh opatření podle porostních skupin pro návrh PR Záhorský rybník

Označení dle LHP	Věk	Zastoupení dřevin	Zakm	LT	p	P	ZT	Z	Popis opatření	Obnovní cíl	Poznámka
2A1	79	OL 100, JS +, BK +, DB +	10	1G2	-	-	-	-	Ponechat bez zásahu		
2D1	30	SM 70, DB 15, BK 12, OS 3	10	1G2	1	1	-	-	Výchovnými zásahy uvolnit listnáče na úkor SM. SM co nejvíce rozvolnit.		
2D2	40	SM 4, DB 65, BR 25, LP 1, OS 5	10	3O6	-	1	-	-	Zdravotní probírka - odstranit stromy trpící mizotokem a duby s příznaky grafiozy postupně rovněž odstranit.		
2D3	42	OL 95, BO 1, BR 1, TP 3	10	1G2	-	-	(VS)	(H)	Ponechat bez zásahu. TP je možné vytěžit; v tom případě zalesnění OL	(OL 100)	
2D4	65	BO 15, JS 15, BR 5, OL 60, TP 5, LP +	7	1G2	-	-	-	-	Ponechat bez zásahu. BO je možné vytěžit (jedná se o evidentně starší stromy); v tom případě zalesnit OL	(OL 100)	
2D5	6	SM 90, DB 5, BR 5	10	3S6	2	-	-	-	2x prořezávka ve prospěch viroušených cílových listnáčů. SMK pěstovat od počátku v rozvolněném zápoji.		
2D99	-		-	1G2	-	-	-	-	Po předpokládaném odstranění nevhodné výsadby smrku udržovat jako bezlesí - pravidelné každoroční kosení (zajistí OkÚ ref. ŽP)		

Použité symboly a zkratky : p - prořezávka, P - probírka, ZT - zpisob těžby, Z - zalesnění, číslo u prořezávky a probírky vyjadřuje počet zásahů za decennium, nikoliv naléhavost  
 Zpisoby těžby : H - holoseč maloplošná, N - násek, S - skupinová holoseč, P - clonná seč, VJ - výběr jednotlivý, VS - výběr skupinový, D - domýcení horní etáže

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

# PR ZÁHORSKÝ RYBNÍK

mapa porostní

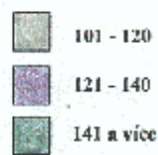
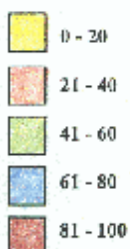
měřítko 1 : 10 000

stav k 1.10.1998

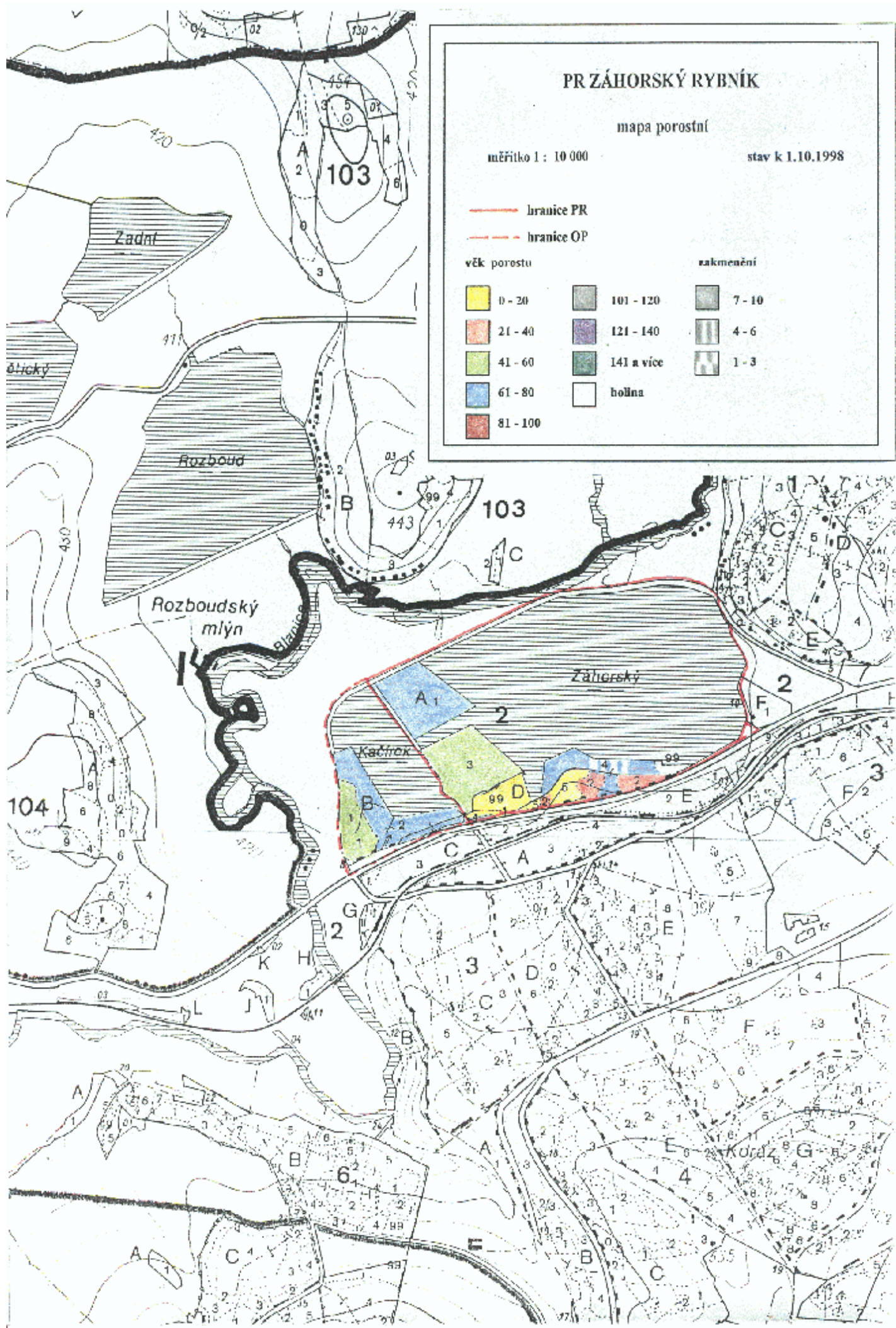
— hranice PR

- - - hranice OP

věk porostu



zakmenění







# PRÁCHEŇSKÝ RYBNÍK

mapa orientační

1 : 50 000