

Plán péče
o
Přírodní rezervaci Velký Pařezitý rybník
na období
2013 - 2022
návrh na nové vyhlášení



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	836
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Velký Pařezitý rybník
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Jihlava
číslo předpisu:	712
datum platnosti předpisu:	15. 11. 1990
datum účinnosti předpisu:	30. 11. 1990

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Vysočina
okres:	Jihlava
obec s rozšířenou působností:	Telč
obec s pověřeným obecním úřadem:	Telč
obec:	Řásná
katastrální území:	Řásná

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 744760, Řásná

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
193	-	lesní pozemek	-	143	40336	301
329/4	-	lesní pozemek	-	4	1338211	71748
362	-	lesní pozemek	-	4	252	79
363	-	lesní pozemek	-	4	1924	1833
364	-	vodní plocha	rybník	186	176559	176559
420	-	ostatní plocha	neplodná půda	66	557	557
421/1	-	lesní pozemek	-	257	63740	950
421/2	-	lesní pozemek	-	4	2005	2005
426/3	-	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	10001	4580	955
434/1	-	lesní pozemek	-	4	44521	8255
436/1	-	lesní pozemek	-	16	6292	4717
436/2	-	lesní pozemek	-	114	5957	3104
436/3	-	lesní pozemek	-	243	5393	2063
436/4	-	lesní pozemek	-	67	4028	889
436/5	-	lesní pozemek	-	187	3930	162
436/9	-	lesní pozemek	-	4	2024	2024
1405/2	-	lesní pozemek	-	4	1735	1212
Celkem						277413

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo nebylo vyhlášeno – to znamená, že je tvořeno ze zákona územím do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	9,94	-		
vodní plochy	17,66	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	17,66
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	0,16	-	nepłodná půda	-
			ostatní způsoby využití	0,16
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	27,76	-		

Rozdíl +0,2 ha oproti kap. 1.3 vznikl ze zaokrouhlení.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: není
chráněná krajinná oblast: není
jiný typ chráněného území: není

Natura 2000

ptačí oblast: není
evropsky významná lokalita: není

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zachování typických ukázek bažinného lesního společenstva vyšších poloh Českomoravské vrchoviny, rozsáhlý komplex oligotrofního rybníka, mokřadních olšin a rašelinných březin v Jihlavských vrších.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
V1 - Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod	70	Vegetace ponořených nebo na hladině plovoucích vodních rostlin. Převaha bublinek, v litorálu pak jednotlivé rostliny bazanovce kytkokvětého, ostřice šáchorovité, početné skupiny d'áblíku bahenního ad. Rybník i jeho litorál jsou pak refugiem mj. čolka horského, rosničky zelené a ropuchy obecné.
L9.2A - Rašelinné smrčiny	10	Porosty smrku ztepilého s příměsí olše lepkavé, břízy bradavičnaté a pýřité. V podrostu zmlazení smrku. V bylinném patru třtina chloupkatá. Ve skupinkách d'áblík bahenní.
L10.1 - Rašelinné březiny	10	Rozvolněné porosty s břízou bradavičnatou a pýřitou, místy příměsí olše lepkavé a smrku ztepilého. V podrostu se vyskytuje krušina olšová a zmlazení smrku. V bylinném patru dominují traviny. Výskyt d'áblíku bahenního, mochny bahenní apod.
L9.2B - Podmáčené smrčiny	5	Porosty smrku ztepilého s příměsí břízy bradavičnaté a pýřité. V bylinném patru třtina chloupkatá.
M1.7 - Vegetace vysokých ostřic	3	Homogenní pobřežní porosty s převahou vysokých ostřic v trsech. Místy d'áblík bahenní, ostřice šáchorovitá.
L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy	1	Porost tvořený olší lepkavou a jasanem ztepilým, v podrostu zmlazení smrku ztepilého, v bylinném patru vlhkomilné druhy.
R2.3 - Přechodová rašeliniště	1	Rašeliniště pokryté ostřicovo-rašeliničovou vegetací. Bylinné patro má nižší pokryvnost a dominují zde nízké ostřice.

1.8 Cíl ochrany

Zamezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na samovolné vývojové procesy bažinného lesního společenstva, mokřadních olšin a rašelinných březin (ponechání ekosystémů samovolnému vývoji).

Omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystému oligotrofního rybníka, který vedle přírody významně formoval svou činností i člověk, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace se nachází cca 8 km severozápadně od Telče, zahrnuje Velký Pařezitý rybník a okolní porosty. Jde o vzácně zachovalý oligotrofní rybník s typickou ukázkou bažinného lesního společenstva vyšších poloh Českomoravské vysočiny připomínající svým rázem horskou tajgu. Na rašelinném gleji převládá olše s příměsí smrku a vtroušenou břízou pýřitou. Typologicky se jedná o březovou olšinu *Betuleto - Alnetum* s podrostem kapradin - *Dryopteris spinulosa*, třtiny chloupkaté - *Calamagrostis villosa* a d'áblíku bahenního - *Calla palustris*. Na rašelinném podkladě existují dvě společenstva. Převládající je jedlová smrčina - *Abieto - Picetum* s třtinou chloupkatou. Podél jihozápadních břehů je vytvořena březová olšina *Betuleto - Alnetum*.

Rybník byl založen Zachariášem z Hradce v roce 1565. Zajímavostí je vybudování umělého koryta v délce 3,05 km, kterým byla svedena voda z nově napuštěného rybníka v povodí Jihlavy do Telčského potoka v povodí Dyje. Rybník plnil od počátku především účel vodárenský. Sloužil k zajištění potřeby vody pro město Telč a dále pro vybudovanou soustavu rybníků na Telčském potoce. Soustava rybníků v Telči, která je dosud závislá na tomto přívodu vody, je součástí funkčního památkově chráněného městského středověkého opevnění. Celá vodohospodářská soustava je dnes historickou technickou zajímavostí. Rašelinisté s mocností rašelinné vrstvy až 4,5 m patří k nejhlubším v Jihlavských vrších. Vyvinul se zde pozoruhodný typ rašelinné březiny s břízou pýřitou, břízou bradavičnatou a s vtroušeným smrkem ztepilým.

Pod hrází rybníka se nachází mokřadní olšové porosty s charakteristickým společenstvem s d'áblíkem bahenním, vrbinou obecnou nebo violkou bahenní. Významná je také vegetace pobřežní zóny, která je nejlépe vyvinuta po celé délce západního břehu rybníka.

Na složení organismů vodního prostředí se podílí specifické podmínky rybníka s čistou, kyselejší, hnědě zbarvenou vodou. Hnědá barva vody je způsobena obsahem huminových kyselin vyplavovaných z rašelin a smrkových lesů a také vyšším zastoupením hnědých řas obrněnek a zlatevek. Rybí společenstvo vzhledem k nízké úživnosti rybníka je slabě zastoupeno a je snahou vytvoření rybí obsádky z odpovídajících původních domácích druhů, zejména ohrožené střeve potoční, která se do 90. let v rybníku a jeho přítocích rozmnožovala.

Geomorfologicky lokalita patří do provincie: Česká vysočina

soustavy: II Česko-moravská soustava

podsoustavy: II C Českomoravská vrchovina

celek: IIC6 Javořická vrchovina

podcelek: IIC6A Jihlavské vrchy

okrsek: IIC6Aa Řásenská vrchovina

Nadmořská výška území se pohybuje mezi 670 - 680 m n. m., podnebí je mírně teplé, vlhké s průměrnou roční teplotou 6,7 °C, roční úhrn srážek 700 mm (průměrná roční srážka v zájmovém povodí je cca 752 mm).

Klimaticky patří území do oblasti chladné CH7 (dle Quitta).

Dle biogeografického Culkova členění patří území do bioregionu 1.64-Javořického.

Geologie: Horninový podklad tvoří drobnozrnná až středně zrnitá, místy porfyrická,

muskovitbiotická žula. Na dně široké úžlabiny vzniklo poměrně rozsáhlé rašeliniště, které je v Jihlavských vrších zřejmě nejhlubší. Největší zjištěná mocnost rašeliny činí 4,5 m. Na dně rybníka a pod jeho hrází se nacházejí fluvialní sedimenty. Rybník byl založen v mělké široké sníženině na soutoku dvou potůčků. Mimo vlastní organozemě rašeliniště jsou pod hrází rybníka vyvinuty gleje organozemní.

Hydrogeologie: Krystalinikum - žuly včetně žilných leukokratních žul, granitoidy, křemenné diority.

Pedologie: Půdy jsou písčito-hlinité, v mělké pánvi se postupem času vytvořila silná vrstva rašeliny.

Květena: Vegetace velmi čistých stojatých vod rybníka je poměrně chudá. Z cévnatých rostlin se zde vyskytují bublinatka jižní (*Utricularia australis*) a rdesno obojživelné (*Persicaria amphibia*). Velmi chudá je rovněž řasová flóra. V eulitorálu jsou vytvořena společenstva vysokých ostřic svazu *Caricion rostratae*, která na jihozápadním břehu přecházejí k maloplošným fragmentům ostřicovorašeliníkových společenstev svazu *Sphagno recurui* - *Caricion canescentis* s ostřicí šedavou (*Carex canescens*), zábělníkem bahenním (*Comarum palustre*), suchopýrem úzkolistým (*Eriophorum angustifolium*) a violkou bahenní (*Viola palustris*). V ostřicových porostech litorálu rybníka se vzácně vyskytuje bazanovec kytkokvětý (*Naumburgia thyrsoiflora*), zajímavá je i vegetace obnaženého rybníčního dna s dominující ostřicí šachorovitou (*Carex bohemica*) a bahničkou jehlovitou (*Eleocharis acicularis*). Botanicky nejvýznamnější část území je tzv. Vejtopa na západním a jihozápadním břehu rybníka. Na hlubokém rašeliništi je vyvinut pozoruhodný typ rašelinné březiny s břízou pýřitou (*Betula pubescens*) a vtroušeným smrkem ztepilým (*Picea abies*). Bylinné patro tohoto porostu, který svým charakterem připomíná severskou tajgu, je tvořeno především třtinou chloupkatou (*Calamagrostis villosa*) a některými druhy ostřic. Na březích tůňek a v příkopech roste d'áblík bahenní (*Calla palustris*). Západní část území pokrývají převážně kulturní smrčiny. Pod hráz rybníka se nachází mokřadní olšina s kapradí osténkatou (*Dryopteris carthusiana*), k. rozloženou (*D. dilatata*), papratkou samičí (*Athyrium filix-femina*), mokřýšem střídavolistým (*Chrysosplenium alternifolium*), krablicí chlupatou (*Chaerophyllum hirsutum*) aj.

Zvířena: v území se vyskytují rosnička zelená (*Hyla arborea*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a čolek horský (*Triturus alpestris*). Do počátku 90. let se v rybníku a jeho přítocích rozmnožovala střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*). Na dně rybníka hnízdil v době vypouštění kulík říční (*Charadrius dubius*).

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, další poznámky
bazanovec kytkokvětý (<i>Naumburgia thyrsoiflora</i>)	vzácně, jednotlivě	silně ohrožený	vlastní rybník a litorál
d'áblík bahenní (<i>Calla palustris</i>)	skupinky, desítky jedinců	ohrožený	ve vodních příkopech a na březích tůňek v Z, S a V části, cca na pěti místech
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)	vzácně, jednotlivě	silně ohrožený	vlastní rybník a litorál
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	vzácně, jednotlivě	silně ohrožený	vlastní rybník a litorál
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	vzácně, jednotlivě	ohrožený	vlastní rybník a litorál

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

a) ochrana přírody

Zdejší lokalita požívá ochrany již od roku 1984, původně v kategorii chráněný přírodní výtvor, následně byla převedena do kategorie přírodní rezervace. Celé území se dlouhodobě nachází v pásmu hygienické ochrany prvního stupně. Dokladem úspěšnosti této ochrany je i výskyt několika zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Cílem ochrany je zachování bažinného lesního společenstva vyšších poloh Českomoravské vrchoviny, rozsáhlého komplexu oligotrofního rybníka, mokřadních olšin a rašelinných březin. Nejdůležitějším úkolem se tedy jeví dlouhodobá stabilizace vodního režimu celého území.

b) lesní hospodářství

Na současném stavu lesních porostů v zhlaví rybníka se negativně podepsala manipulace s vodní hladinou v období platnosti minulého plánu péče. Tehdejší převážně smrkové porosty byly změnami výšky hladiny podzemní vody fyziologicky oslabeny a v následujících letech napadeny a zcela zdecimovány kalamitami podkorního hmyzu. Po odtěžení odumřelého mateřského porostu došlo k vzestupu hladiny podzemní vody, která znesnadňuje obnovu, ale i zdárné odrůstání již zmlazených nárostů či vysázených kultur. To umožňuje nálet břízy bradavičnaté i pýřité a vytváření rozvolněných smíšených smrkovo-březových či smrkovo-březovo-olšových mlazin. Tyto porosty jsou schopny dalšího samovolného vývoje již bez podstatných zásahů člověka. Možným ohrožením pro tato mokřadní a formující se lesní společenstva na silně podmačených plochách v západní části chráněného území by bylo celoplošné odvodnění tohoto území, je tedy nezbytné trvat na stabilizaci vodního režimu.

c) zemědělské hospodaření

Vzhledem k tomu, že Velký Pařezitý rybník leží v komplexu lesa, zemědělské hospodářství situaci v ZCHÚ neovlivňuje.

Louka na JV okraji ZCHÚ není intenzivně zemědělsky obhospodařovaná, její funkce je především rekreační.

d) rybníkářství

Velký Pařezitý rybník vznikl v 16. století zaplavením mělké rašelinné pánve na soutoku několika drobných potoků. Na lokalitě se původně vyskytovaly společenstva podmačených smrčín svazu *Piceion excelsae*, popř. olšiny podsvazu *Alnenion glutinoso - incanae*. Původní účel rybníka byl pravděpodobně jako zdroj pitné i užitkové vody pro tehdy rozvíjející se město Telč. Málo úživný rybník s čistou a živinami chudou vodou byl v dalším období využíván rovněž k napájení rybníčních soustav jak v povodí Jihlavy, kam rybník patří, tak v povodí Moravské Dyje - voda byla a je vedena přes rozvodnici důmyslným systémem rozdělovacích zařízení a kanálů. Produkce ryb byla obvykle druhořadá. Od začátku 20. století plní rybník vodohospodářské funkce a do 80. let byl rovněž využíván k rekreaci. V současné době není voda z rybníku odebírána k vodárenským účelům, rybník plní funkci vodního rezervoáru pro níže položené rybníční soustavy a je extenzivně rybářsky využíván. Pro zdárný vývoj ekosystému je důležité, aby zde nebyl provozován intenzivní chov, aby nebyly vysazovány nepůvodní druhy ryb (v minulosti např. karas stříbřitý), což by přispělo k

eutrofizaci rybníka a postupnému vymizení původních druhů fauny a flóry zdejšího prostředí. Lze vysazovat pouze domácí druhy, jako např. střevle potoční, pstruh obecný, slunka obecná.

e) myslivost

Území je součástí uznané honitby Nekolov s kódem 611 220 2026. Zvěř se zdržuje v ZCHÚ zejména v jihozápadním cípu, v dílčí ploše 303Ka2. Přirozeně rozvolněná mlazina BR, OL, SM a relativní nepřístupnost této podmačené lokality nabízí zvěři optimální životní podmínky. Nebyl však zaznamenán zvýšený tlak zvěře, pouze se jednotlivě vyskytuje ohryz či loupání smrku.

V ZCHÚ je zakázáno zavádět v rámci výkonu práva myslivosti intenzivní chovy zvěře. Toto omezení vyplývá přímo ze zřizovacího předpisu. Jako značně problematické ve vztahu k předmětům ochrany by se jevílo rovněž případné přikrmování zvěře v chráněném území nebo jeho ochranném pásmu a rovněž budování nebo provozování jakýchkoliv krmných zařízení, slanisek, krmelišť, újedišť a vnadišť v tomto území. Dřevěné myslivecké posedy lze naopak hodnotit jako přínosné. V současné době se v ZCHÚ ani jeho ochranném pásmu žádná myslivecká zařízení nenacházejí, v případě nutnosti je možno jejich budování omezit postupem dle § 34 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

f) rybářství

Potok vytékající z rybníka je součástí revíru 463020 Dyje 20 ve správě Moravského rybářského svazu, Místní organizace Telč. Celý revír je chovný, lov je zde zakázán. Na vlastním rybníku není uplatňováno rybářské hospodaření ani sportovní rybolov, rybník je bez komerčního hospodaření, viz Manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoku.

g) rekreace a sport

K rekreaci slouží zejména loučka na JV okraji ZCHÚ, která je v letních měsících pravidelně navštěvována obyvateli nedalekého kempu a turisty. Zde je umístěno několik ks mobilních WC pro návštěvníky. V roce 2005 byla otevřena Naučná stezka Velký Pařezitý, která vede po cestách a pěšinách po obvodu ZCHÚ. Je značena směrovkami a informačními panely s vyobrazeními a popisy zástupců místní flóry a fauny, popisy jejich životního prostředí a orientačními mapkami. Naučná stezka tvoří okruh kolem rybníka Velký Pařezitý. Začíná v jižní části hráze u přístupové cesty z kempu Řásná. Pokračuje po hrázi, směřuje k hájence, kde se napojuje na modrou turistickou značku vedoucí po zpevněné lesní cestě. U boudy odbočuje z cesty vlevo směrem k rybníku a mívá nejcennější části území. Stezka pokračuje lesem do výchozího bodu. Zabudováno bylo 5ks lavic se stolky a to v místech 2ks na pokraji loučky u JV okraje hráze, 1ks při okraji lesa nad loučkou, 1 ks na severním konci hráze, 1 ks poblíž JZ okraje rybníka u lesní cesty. Dále byly umístěny jednoduché lavičky na hrázi rybníka. Areál je vybaven několika odpadkovými koši. Akci realizovala obec Řásná, která je i správcem celé stezky.

Provozovatelé obou kempů byli upozorněni na povinnost dbát, aby jejich klienti nezpůsobovali znečišťování vody v rybníku, devastaci rybníčních hrází, břehů, poškozování funkčních objektů rybníku a nevstupovali na manipulační objekty rybníku s označením - "Neoprávněným vstup zakázán!"

Mezi možná rizika dalšího vývoje ekosystému Velkého Pařezitého rybníka tedy teoreticky patří nadměrná rekreace. Ta by mohla způsobit devastaci pobřežních porostů i celkovou eutrofizaci rybníka. Zatím ale nic podobného zjištěno nebylo.

h) zásady jiných způsobů využívání území

V ZCHÚ nelze povolovat a umisťovat nové stavby a při hospodaření využívat intenzivní technologie. Bez předchozího souhlasu orgánu ochrany přírody není možné v ZCHÚ ukládat jakýkoliv odpad, narušovat geologický podklad, měnit hydrologické poměry, provádět zásahy do půdního krytu při údržbě inženýrských, telekomunikačních sítí a komunikací, a povolit hospodářské využití již skrytých ložisek surovin. Výše uvedená omezení vyplývají částečně ze zákona, částečně ze zřizovacího předpisu.

V posledních letech došlo k rozšíření netýkavky žláznaté v povodí Javořického potoka. Již druhým rokem se tedy realizuje poměrně úspěšná likvidace této invazní byliny v okolí nedalekého Plodového rybníka a kempů u Velkého Pařezitého rybníka. V současné době zde netýkavka velmi agresivně prorůstá i do prosvětlených okrajů lesních porostů, čímž znemožňuje jejich přirozenou obnovu a okamžitě též obsazuje jakoukoli plochu ležící ladem. Její redukce je považována za naprostou nezbytnost z důvodu zachování původní druhové skladby bylinného patra mokřadních olšin a rašelinných březin či smrčín. Z tohoto úhlu pohledu by bylo jistě žádoucí pokračovat v rámci finančních možností v její likvidaci, je však třeba mít na paměti skutečnost, že bez komplexnějšího řešení tohoto problému v rámci celého povodí by provedené zásahy měly jen krátkodobý efekt. Případné kosení či vytrhávání je třeba i nadále provádět v takovém časovém období, aby netýkavka nestihla vysemenit (nejlépe v počátcích doby květu).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Celé území ZCHÚ se nachází v lese zvláštního určení, subkategorie 32a - v prvních zónách CHKO, přírodních rezervacích a přírodních památkách (viz seznam parcel navržených ke kategorizaci pro platný LHP, LHO)
- LHP pro LHC Telč s platností 1. 1. 2015 - 31. 12. 2024 (dosavadní LHP s platností 1. 1. 2005 - 31. 12. 2014)
- LHO Telč č. 1, s platností 1. 1. 2015 - 31. 12. 2024 (dosavadní LHO s platností 1. 1. 2005 - 31. 12. 2014)
- Manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoku
- zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, v platném znění
- Územní plán obce Řásná, platný ode dne 31. 4. 2005
- Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 16, ÚHÚL Brandýs nad Labem
- Právní předpisy upravující hospodaření v PHO I (OPVZ I.).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	614 000 Telč
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	8,71 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2005 - 31. 12. 2014
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, státní podnik
Nižší organizační jednotka	Lesní správa Telč

Přírodní lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	614 802 LHO Telč č. 1
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,23 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2005 - 31. 12. 2014
Organizace lesního hospodářství	-
Nižší organizační jednotka	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6R	svěží rašelinná smrčina	SM 10, JD, OL	5,69	60
1T	březová olšina	OL 8, SM 1, JD, BR 1, OS, JR, VR, KR	1,90	20
7G	podmáčená jedlová smrčina	SM 8, JD 2, OL, BR, JR, OS	0,95	10
6K	kyselá smrková bučina	BK 5, SM 3, JD 2, BO, BR, JR	0,57	6
6P	kyselá smrková jedlina	JD 5, SM 4, BK 1, BO	0,38	4
Celkem			9,49	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat- ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM		4,10	43,19	6,97	73
JD		-	-	0,49	5
BO		-	-	+	+
Listnáče					
OL		2,05	21,61	1,52	16
BR		3,23	34,05	0,19	3
JR		0,01	0,09	+	+
JS		0,01	0,15	-	-
KL		0,01	0,05	-	-
BK		0,01	0,04	0,32	3
OS		0,08	0,81	+	+

VR		+	+	+	+
KR		+	+	+	+
Celkem		9,49	100 %	-----	-----

Přirozená dřevinná skladba je stanovena podle publikace Pěstování lesů na typologických základech Ing. E. Průši CSc. Plocha celkem se rovná ploše porostní půdy.

Technická poznámka

Tento plán péče byl zpracován v roce 2012, taxační údaje zjištěné v porostech tedy odpovídají 1. 1. roku 2013, aktuální věk jednotlivých etází byl vztažen k 1. 1. 2014, kvůli bezproblémové návaznosti při tvorbě příslušných LHP a LHO. Ze stejného důvodu kontinuity s navazujícími LHP a LHO jsou používány zkratky názvů dřevin v souladu s vyhláškou č. 84/1996 Sb. Údaje v tabulkách T2 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich a T3 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich, jsou uvedeny v m³ bez kůry.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- příloha č. M5.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	Velký Pařezitý rybník
Katastrální plocha	17,66 ha
Využitelná vodní plocha	17,00 ha
Plocha litorálu	
Průměrná hloubka	2 m
Maximální hloubka	
Postavení v soustavě	první
Manipulační řád	Vodohospodářská kancelář Praha, listopad 2006
Hospodářsko provozní řád	-
Způsob hospodaření	bez komerčního hospodaření
Intenzita hospodaření	bez komerčního hospodaření
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva)	není
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie)	Stavu bdělosti odhadem odpovídá průtok kolem cca $Q = 0,4-0,5 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$, stavu ohrožení cca $Q = 0,7 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$.
Vlastník rybníka	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Uživatel rybníka	Město Telč, zastoupené MěÚ Telč, odporem rozvoje a územního plánování
Rybářský revír	-
Správce rybářského revíru	-
Zarybnovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	průměrný dlouhodobý roční průtok $Q_a = 2 \text{ l},0 \text{ l.s}^{-1}$

Jedná se o první rybník na horním konci povodí. Zadržuje vodu z malého lesního povodí na severovýchodním svahu Javořice. Rybník je zcela obklopen lesem. Rybník plnil od počátku především účel vodárenský. Sloužil k zajištění potřeby vody pro město Telč a dále pro vybudovanou soustavu rybníků na Telčském potoce. Soustava rybníků v Telči je dosud závislá na tomto přívodu vody. K umožnění odběru vody z Velkopařezitého rybníka, což znamená převedení části vody z povodí Javořického potoka do povodí Telčského potoka, slouží umělá vodoteč, kterou nechal vybudovat zakladatel rybníka Zachariáš z Hradce. Celá vodohospodářská soustava je dnes historickou technickou zajímavostí. V letním období je rybník intenzivně využíván ke koupání.

Do poloviny 90. let byl rybník acidotrofní (pH 4,75 -6,17) s nízkými koncentracemi organických látek (BSK5 2-2,5 mg . rl; CHSKMN 5,6 -8,2 mg . rl), kationtů i aniontů vyjma síranů (ca 50 mg . rl)

Rybník slouží ke vzdouvání a akumulaci vody a jako biotop vodních a rostlinných společenstev; není na něm uplatňováno rybářské hospodaření ani sportovní rybolov. Od roku 2002 je rybník bez intenzivního hospodaření a bez rybí obsádky. V roce 2006 došlo k vypuštění rybníka a byla provedena oprava hráze.

V případě potřeby k usměrňování druhového a početního složení ryb je možno rybník vypouštět a odlovem upravovat toto složení. Pro tyto účely by bylo možné využít pouze domácí druhy ryb jako je stěvle potoční, pstruh obecný či slunka obecná. Tato vypouštění a kontrolní výlovy podle požadavků AOPK ČR jsou možné pouze v podzimním období, cca 1 x

za 10 let, ideálně 1 x za 5 let. Po skončení výlovu je vhodná prohlídka břehů, litorálního pásma a dna vypuštěného rybníku.

Název vodního toku	bez názvu, přítok Telčského potoka
Číslo hydrologického pořadí	4-16-01-013/0
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,01 km
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	přehrážky
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Moravy, státní podnik
Správce rybářského revíru	Moravský rybářský svaz, Místní organizace Telč
Rybářský revír	463020 Dyje 20
Zarybňovací plán	ano, chovný revír, lov zakázán

Název vodního toku	Javořícký potok
Číslo hydrologického pořadí	4-16-01-020/0
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,25 km
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	přehrážky a opevnění dna
Manipulační řád	-
Správce toku	Lesy ČR, státní podnik, Oblastní správa toků Brno
Správce rybářského revíru	Moravský rybářský svaz, Místní organizace Telč
Rybářský revír	463020 Dyje 20
Zarybňovací plán	ano, chovný revír, lov zakázán

Pramenná část a ostatní přítoky jsou chovné, lov je zde zakázán.

2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2

- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

Jde o vodní plochu - vlastní rybník Velký Pařezitý a dvě ostatní plochy, které jsou rovněž součástí rybníka. Označeny jsou 901, 902 a 903.

Plocha s označením 501 je vlastní těleso hráze s několika výstavky BK. Je třeba průběžně kontrolovat technický stav hráze a odstraňovat náletové dřeviny.

Plocha 502 je přítěžovací patka s nárosty olše lepkavé. Je žádoucí tyto nárosty vyřezat a udržovat patku pokud možno bez vegetace, aby nedocházelo k jejímu narušování kořenovým systémem náletových dřevin (viz informativní zpráva o odborné inženýrské pomoci při výkonu TBD nad vodním dílem III. kategorie v roce 2007).

Plochy s označením 101 a 102 jsou mokřady při Z břehu rybníka. Tyto plochy je možné ponechat bez zásahu.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

Jako pozitivní se jeví ponechání části území bez zásahu (plocha na Z okraji ZCHÚ s označením 303Ka2 a 303Ka3), což umožnilo nálet olše lepkavé, břízy bradavičnaté a pýřité do rozvolněných smrkových kultur, čímž vznikly smíšené mlaziny s přirozeně nezalesněnými plochami. Tuto část území lze ponechat samovolnému vývoji, stejně jako prořídrou kmenovinu břízy 303Ka9a. V ostatních částech ZCHÚ je možné pokračovat v dosavadním způsobu péče s možností povolení slabších výchovných a obnovních zásahů či nahodilé těžby z důvodu ochrany lesa.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládá.

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

Pro lesní porosty byly zpracovány rámcové směrnice hospodaření dle lesních typů a jednotlivé zásahy jsou blíže specifikovány v přílohách - v tabulce T1 a v mapě M6. Některé obecné zásady jsou zmíněny též v kap. 2.

Část území na Z okraji (mlaziny - tyčkoviny BR, SM, OL a kmenovina BR v dílci 303K) lze ponechat samovolnému vývoji.

Na V okraji pod hrází rybníka je možné povolit v rámci probírky jednotlivý výběr smrku či jeho nahodilou těžbu z důvodů ochrany lesa - zabránění šíření podkorního hmyzu do okolních porostů. Je třeba tyto zásahy provádět šetrně, odpovídajícími technologiemi bez poškození půdy, zejména v zimním období, po zámrazu, aby nedošlo k narušení populace d'áblíku bahenního.

Ve zbylých částech ZCHÚ po obvodu rybníka, zejména na S a J a JZ okraji lze přistoupit k obnově smrkových kmenovin jednotlivým výběrem či clonnou sečí, vždy v návaznosti na okolní porosty, aby nedošlo k vytváření odkrytých návětrných porostních stěn a následnému poškození sousedních porostů větrem.

Mladší smrkovo-březové tyčkoviny - úzké pruhy břehových porostů je možné ponechat bez zásahu jak z důvodů ekonomických (rentabilita těžby - nízká výtěžnost, špatná přístupnost), tak z důvodu ochrany půdního krytu na březích rybníka.

Část hmoty po těžbě (cca 10%) by bylo dobré ponechat v porostu k zetlení, což významně zvýší biodiverzitu dřevokazných hub a tím posílí funkčnost celého ekosystému.

Odvodňování či jiné zásahy do vodního režimu území se nepředpokládají, čištění stávajících odvodňovacích příkopů nebude prováděno.

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5
- mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech – příloha č. M6

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
4287	32a (les v prvních zónách CHKO, přírodních rezervacích a přírodních památkách)	1T - březová olšina 6R - svěží rašelinná smrčina			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
1T	OL 80, SM 10, BR (BRP) 10, JD, OS, JR, VR, KR				
6R	OL 50, SM 40, BR (BRP) 10, JD, KL				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smrkovo-olšový		olšový		-	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
jednotlivě výběrný		jednotlivě výběrný		-	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
150	50	-	nepřetržitá	-	-
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Úprava dřevinné skladby směrem ke skladbě přirozené, podpora přirozené obnovy porostů. Vytvoření bohatě věkově i prostorově strukturovaného porostu s dostatečným podílem mrtvé hmoty a druhovou skladbou lépe odpovídající danému stanovišti. Udržovat volnější zápoj porostu, podporovat zmlazení dřevin CDS.		Ponechat porosty samovolnému vývoji.		-	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Jednotlivým výběrem uvolňovat cílové stromy (OL, BR, KL) pro nástup zmlazení dřevin CDS. Jinak pouze zdravotní výběr.		Pouze zdravotní výběr z důvodu ochrany lesa, jinak ponechat porosty samovolnému vývoji.		-	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozená obnova všech dřevin CDS s případným doplněním chybějících druhů dřevin do skupinek či jednotlivě jako poloodrostků do existujících nárostů.		Přirozená obnova všech dřevin CDS.		-	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
1T	OL 80, SM 10, BR (BRP) 10, JD, OS, JR, VR, KR	Přednostně využívat přirozenou obnovu. Ve zmlazení SM podporovat nálet BR, OL, KL, případně doplnit JD. Používat sazenice z autochtonních zdrojů. Proti škodám zvěří MZD důsledně oplocovat nebo individuálně chránit oplůtky či nátěry nebo nástřiky repelenty. Při doplňování nárostů používat vitální poloodrostky.			
6R	OL 50, SM 40, BR (BRP) 10, JD, KL				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					

Mírné výchovné zásahy jen z důvodu stability porostu. V případě potřeby oplocení či individuální ochrana oplůtky, případně nástríkem repelenty. Křovinořez, motorová pila.	Bez výchovných zásahů. V případě potřeby oplocení či individuální ochrana oplůtky, případně nástríkem repelenty.	-
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Nahodilou těžbu ve SM provádět podle potřeb ochrany lesa. Asanovat pouze aktivní kůrovcové stromy (bez použití chemických prostředků). Neodstraňovat neaktivní souše po vylétnutí. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy, ponechávat cca 10% hmoty v porostu. Motorová pila, koňský potah, SLKT, UKT s nízkotlakými pneumatikami, lanové dopravní systémy.	Asanovat pouze aktivní kůrovcové stromy (bez použití chemických prostředků). Neodstraňovat neaktivní souše po vylétnutí. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy, prioritní je ochrana přestárých stromů a veškerého tlejícího dřeva. Motorová pila, koňský potah, SLKT, UKT s nízkotlakými pneumatikami, lanové dopravní systémy.	-
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Hmotu vyklízovat koňským potahem nebo lanovými dopravními systémy, jinak využít SLKT nebo UKT s nízkotlakými pneumatikami. Část hmoty - cca 10% ponechat v porostu. Nepojíždět lesní technikou v nitru porostů, částečné vyvážení dříví provádět pouze v případě zničení celého porostu kalamitou, jinak ponechat na místě. Těžební práce provádět podle potřeb ochrany lesa, přednostně však ke konci léta, v průběhu podzimu a přes období vegetačního klidu, těžební práce ukončit pokud možno ještě před stáním sněhu z důvodu ochrany ptactva (zejména tažných ptáků hnízdících v dutinách).		-
Poznámka		
Odvodňování či jiné zásahy do vodního režimu území se nepředpokládají.		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
4581	32a (les v prvních zónách CHKO, přírodních rezervacích a přírodních památkách)	6R - svěží rašelinná smrčina			
		7G - podmáčená jedlová smrčina			
		6K - kyselá smrková bučina			
		6P - kyselá smrková jedlina			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
6R	SM 40, BR (BRP) 40, OL 20, JD				
7G	SM 60, JD 20, OL 10, BR (BRP) 10, JR, OS				
6K	BK 50, SM 30, JD 20, BO, BR, BRP, JR				
6P	SM 50, JD 40, BK 10, BO, BR				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smrkový		smrkový smíšený		-	
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrovní		jednotlivě výběrný		-	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
110	40	-	nepřetržitá	-	-
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Úprava dřevinné skladby směrem ke skladbě přirozené, podpora přirozené obnovy porostů. Vytvoření bohatě věkově i prostorově strukturovaného porostu s dostatečným podílem mrtvé hmoty a druhovou skladbou lépe odpovídající danému stanovišti. Zachovat současný podíl BR a BRP, přestože takovýto podíl neodpovídá plně přirozené druhové skladbě. Cenná je právě tato přirozeně vzniklá směs.		Ponechat porosty samovolnému vývoji.		-	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Obnova okrajovou clonnou sečí v návaznosti na okolní porosty, s orientací proti směru bořivého větru. Nevytvářet návětrné porostní stěny. Možnost podsadeb melioračních a zpevňujících dřevin.		Ponechat porosty samovolnému vývoji.		-	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Přirozená obnova všech dřevin CDS s případným doplněním chybějících druhů dřevin do skupinek či jednotlivě jako poloodrostků do existujících nárostů.		Přirozená obnova všech dřevin CDS.		-	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			

6R	SM 40, BR (BRP) 40, OL 20, JD	Přednostně využívat přirozenou obnovu. Ve zmlazení SM podporovat nálet BR, OL, doplnit JD. Používat sazenice z autochtonních zdrojů.
7G	SM 60, JD 20, OL 10, BR (BRP) 10, JR, OS	Proti škodám zvěří MZD důsledně oplocovat nebo individuálně chránit oplůtky či nátěry nebo nástřiky repelenty. Při doplňování nárostů používat vitální poloodrostky.
6K	BK 50, SM 30, JD 20, BO, BR, BRP, JR	
6P	SM 50, JD 40, BK 10, BO, BR	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Mírné výchovné zásahy jen z důvodu stability porostu. V případě potřeby oplocení či individuální ochrana oplůtky, případně nástřikem repelenty. Křovinořez, motorová pila.	Bez výchovných zásahů. V případě potřeby oplocení či individuální ochrana oplůtky, případně nástřikem repelenty.	-
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Nahodilou těžbu provádět podle potřeb ochrany lesa. Asanovat pouze aktivní kůrovcové stromy (bez použití chemických prostředků). Neodstraňovat neaktivní souše po vylétnutí. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy, ponechávat cca 10% hmoty v porostu. Motorová pila, koňský potah, SLKT, UKT s nízkotlakými pneumatikami, lanové dopravní systémy.	Asanovat pouze aktivní kůrovcové stromy (bez použití chemických prostředků). Neodstraňovat neaktivní souše po vylétnutí. Neodstraňovat doupné stromy a zlomy, prioritní je ochrana přestárých stromů a veškerého tlejícího dřeva. Motorová pila, koňský potah, SLKT, UKT s nízkotlakými pneumatikami, lanové dopravní systémy.	-
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Část hmoty vyklízovat koňským potahem nebo lanovými dopravními systémy, jinak využít SLKT nebo UKT s nízkotlakými pneumatikami. Část hmoty - cca 10% ponechat v porostu. Nepojíždět lesní technikou v nitru porostů, částečné vyvážení dříví provádět pouze v případě zničení celého porostu kalamitou, jinak ponechat na místě. Těžební práce provádět podle potřeb ochrany lesa, přednostně však ke konci léta, v průběhu podzimu a přes období vegetačního klidu, těžební práce ukončit pokud možno ještě před stáním sněhu z důvodu ochrany ptactva (zejména tažných ptáků hnízdících v dutinách).		-
Poznámka		
Odvodňování či jiné zásahy do vodního režimu území se nepředpokládají.		

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Jde o vodní plochu - vlastní rybník Velký Pařezitý a dvě ostatní plochy, které jsou rovněž součástí rybníka. Označeny jsou 901, 902 a 903.

Rámcová směrnice péče o rybníky

Název rybníka (nádrže)	Velký Pařezitý rybník
Způsob hospodaření	-
Intenzita hospodaření	bez komerčního hospodaření
Manipulace s vodní hladinou	Normální (provozní) hladina rybníku na kótě 676,63 m n. m. se udržuje s tolerancí +10-20 cm
Způsob letnění nebo zimování	Na počátku zimního období (před zámrazem) se doporučuje snížit hladinu v rybníku na min. provozní 676,43 m n. m. a v průběhu zimního období ji po každé oblevě opětně manipulací obnovit; vrch horních dlužů požeráků obou výpustí rybníku umístit cca 5 cm pod uvedenou hladinu
Způsob odbahňování	-
Způsoby hnojení	-
Způsoby regulačního přikrmování	-
Způsoby použití chemických látek	-
Rybí obsádky	bez rybí obsádky, případně mník jednovousý, mřenka mramorovaná, síhové, střevle potoční

Blíže viz Manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce.

Pro rybářské hospodaření je nutné extenzivní využívání bez možnosti krmení, hnojení a používání cizorodých látek. Je možné pracovat s následujícími druhy ryb: siven americký (max. 300 ks), mník jednovousý, mřenka mramorovaná, síhové, střevle potoční. U posledně jmenovaného druhu doporučujeme nasadit cca 1000 ks z co geneticky nejbližší místní populace, z nichž by mohla vzniknout v rybníce stabilní populace, která by mohla být případně částečně rozsazována na vhodné lokality v okolí (drobné vodní toky) při zachování kmenového hejna v rybníce. Občas je vhodné ponechat v rybníce v celém cyklu pouze střevle potoční, slunku obecnou či pstruha obecného.

Rybník nebude možné zimnit ani letnit. Po případné vypouštění, které je možné jen v období září - únor, je nutné ihned zahájit napouštění rybníku. Hnojení a úprava chemismu vody nebude prováděno, stejně jako používání dezinfekčních prostředků

c) péče o nelesní pozemky

Plocha s označením 501 je vlastní těleso hráze s několika výstavky BK. Je třeba průběžně kontrolovat technický stav hráze a odstraňovat náletové dřeviny.

Plocha 502 je přitěžovací patka s nárosty olše lepkavé. Je žádoucí tyto nárosty vyřezat a udržovat patku pokud možno bez vegetace, aby nedocházelo k jejímu narušování kořenovým systémem náletových dřevin (viz informativní zpráva o odborné inženýrské pomoci při výkonu TBD nad vodním dílem III. kategorie v roce 2007).

Plochy s označením 101 a 102 jsou mokřady při západním břehu rybníka. Tyto plochy je možné ponechat bez zásahu.

d) péče o rostliny

Rostliny v ZCHÚ budou ponechány bez zásahu. Lesní porosty udržovat ve volnějším zápoji, nezalesňovat drobné světliny a palouky. Důležité je při zásazích v lesních porostech neporušovat půdní kryt a tyto zásahy pokud možno situovat mimo lokality s výskytem d'áblíku bahenního, případně dalších významných druhů zdejší flóry.

V případě dalšího rozšíření invazní netýkavky žláznaté až na území PR Velký Pařezitý rybník je nezbytná její likvidace z důvodu zachování předmětu ochrany. Bylo by dobré navázat na poměrně úspěšnou likvidaci netýkavky v povodí Javoříckého potoka, která je zde již dva roky realizována. Následně je nezbytné provést monitoring jejího výskytu v PR a jejím okolí a zásahy případně opakovat. Bylo by vhodné provádět zhruba tento typ managementu:

Typ managementu	Odstraňování invazních druhů rostlin (netýkavka žláznatá - kosení, vytrhávání)
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně
Kalendář pro management	červen - srpen před květem
Upřesňující podmínky	odvoz biomasy mimo ZCHÚ nebo její pálení

e) péče o živočichy

Nevysazovat nepůvodní druhy ryb. Ostatní živočichové vyskytující se v ZCHÚ nevyžadují žádnou zvláštní péči, postačí nenarušování jejich životního prostředí škodlivými vlivy. Pokud se týče spárkaté zvěře, působí v ZCHÚ spíše rušivě, neboť potlačuje zmlazení lesních dřevin. Zvěř na území PR ani v jejím ochranném pásmu rozhodně nepřikrmovat, nezřizovat zde rovněž žádná slániska, krmeliště, újediště nebo vnadiště – obdobná činnost by pro ni jen zvýšila atraktivitu této lokality.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3
- mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech – příloha č. M6

b) rybníky

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

c) nelesní pozemky

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T1, T2

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

Ochranné pásmo nebylo vyhlášeno, je jím tedy ze zákona pruh o šířce 50 m po obvodu ZCHÚ. V ochranném pásmu je možné hospodařit pouze podrobným hospodářským způsobem. Náseky je možné použít v odůvodněných případech např. při obnově olšových či březových porostů. Těžba dřeva by z důvodu neúnosného terénu a možnosti nevratného poškození lokality přibližovacími mechanismy měla být soustředěna výhradně do zimního období a prováděna na zmrzlém půdním povrchu. Zbytky po těžbě je vhodné soustřeďovat na hromady, které není nutné pálit. Další alternativou je tyto zbytky štěpkovat a následně je rovnoměrně rozprostřít po těžené ploše. Při zpracování kůrovcového dříví (lapáky, napadené stromy) je nutné těžební zbytky odvést, nebo spálit (Jen s nejvyšší opatrností! Ohniště je potřeba vždy řádně uhasit! V některých místech, kde je silná vrstva rašeliny, upřednostnit odvoz a spálení na jiném místě!).

Odvodnění v tomto území je možné provádět pouze pravidelným čištěním stávajících struh od nánosů usazeného materiálu z povodí, který rychle zarůstá bylinnou vegetací a brání tak odtékání vody do rybníka, čímž dochází ke zdvihu hladiny podzemní vody. Veškeré takové zásahy je nutné předem konzultovat s orgánem ochrany přírody.

Používání chemických prostředků v ochraně lesa dle § 37 zák. č. 114/92 Sb. je potřeba souhlas orgánu ochrany přírody. To se týká např. použití insekticidů při asanaci ležících stromů po větrné kalamitě většího rozsahu, kdy není možné z provozních důvodů rychle zvládnout její zpracování a hrozí tak namnožení kůrovce a ohrožení okolních porostů. Používání feromonů, prostředků používaných při ošetřování ran způsobených při přibližování dřeva, nebo nátěrů určených k ochraně kultur a nárostů před okusem, je možné bez nutnosti žádat orgán ochrany přírody o souhlas.

V případě rozšíření netýkavky žláznaté do ochranného pásma PR je nutné zahájit její likvidaci v návaznosti na další plochy v povodí Javoříckého potoka, kde již tato činnost probíhá (podle postupu popsaného v kap. 3.1.1. d)). Je nezbytné řešit situaci komplexně v celém území výskytu této invazní byliny.

V porostu 303L a 303J se vyskytuje borovice vejmutovka, která se začíná zmlazovat a především v porostu 303J se šíří dost agresivně. Bylo by dobré v rámci obnovy zahájit přednostně její postupnou likvidaci tak, aby se zabránilo jejímu dalšímu rozšiřování. V rámci výchovy následných porostů by se mělo přistoupit k redukci jejího zastoupení v kulturách a mlazinách, abychom předešli opakování tohoto problému během celého dalšího obmýtí.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území bylo v nedávné době geodeticky zaměřeno, v terénu lze nalézt geoharpony na lomových bodech linií. Na Z okraji byl nově prokácen průsek v mlazinách a tyčovinách, což usnadňuje orientaci v terénu. Na S, SZ a J okraji je průběh hranice poněkud nejasný, vede zde souběžně několik pěšin. Bylo by dobré obnovit pruhové značení na hraničních stromech tak, aby odpovídalo novému vedení hranice ZCHÚ. Rovněž by bylo dobré obnovit označení ZCHÚ v lomových bodech hranice tabulemi se státním znakem a udržovat toto značení v dobrém stavu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Při managementových zásazích je třeba vycházet z tohoto plánu péče. V souladu s ustanovením § 36 odst. 1, lesního zákona, je možno ve prospěch účelového hospodaření v lesích zvláštního určení přijmout opatření odchylná od některých ustanovení tohoto zákona. Aby bylo možné tohoto institutu z pozice vlastníka využít, je třeba v rámci uplatňování zájmů ochrany přírody při obnově LHP, LHO kategorizovat lesní porosty v ZCHÚ jako lesy zvláštního určení subkategorie 32a a v popisu porostních skupin (dílců) v hospodářské knize uvést následující text: „PR Velký Pařezitý rybník - OOP doporučují hospodařit dle plánu péče“. Po schválení plánu péče příslušným orgánem ochrany přírody je možno realizovat zde uvedená managementová opatření bez nutnosti vydání případných výjimek (povolení) ve smyslu zákona o lesích.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době nebyly zjištěny negativní vlivy rekreace na situaci v ZCHÚ. Je třeba případný vznik poškození monitorovat a řešit ve spolupráci s majiteli obou kempů, obcí Řásná či Policií České republiky.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Naučně vzdělávací funkce území je zajištěna vytvořením naučné stezky a jejím napojením na modře značenou turistickou stezku. Je třeba informační tabule a vybavenost stezky udržovat v dobrém stavu. Je žádoucí spolupracovat s turistickým informačním centrem města Telče a obcí Řásná a umístit informaci o existenci ZCHÚ a naučné stezky na jejich informační stránky.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V minulosti byl proveden botanický monitoring v roce 2002 a 2004. Bylo by dobré tento průzkum zopakovat a rozšířit jej o inventarizaci nižších rostlin a živočichů (hmyzu, obojživelníků, ptáků). Rovněž je žádoucí provádět monitoring výskytu invazní netýkavky žláznaté na území PR a jeho blízkém okolí, v případě nutnosti zahájit její likvidaci a následně monitoring opakovat.

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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Obnova pruhového značení hranic ZCHÚ	-----	10 000
Obnova tabulí se státním znakem		5 000
Vyřezání nárostů na hrázi, celková plocha 0,30 ha		15 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	30 000
Opakované zásahy		
Inventarizační průzkumy, monitoring výskytu netýkavky žláznaté	3 000	30 000
Případné vyžínání netýkavky žláznaté	1 000	10 000
Údržba tabulí se státním znakem na hranicích	1 000	10 000
Údržba informačních tabulí	1 000	10 000
Opakované zásahy celkem (Kč)	6 000	60 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	90 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Culek M. a kol, 1996: Biogeografické členění České republiky, ENIGMA (pro MŽP), 590 stran, Praha
- Červenka M., 2004: Plán péče o PR Velký Pařezitý rybník, 11 stran + přílohy, Havlíčkův Brod
- Doležal P. a kol., 2002: Monitoring vybraných složek bioty PR Velký Pařezitý, ZO ČSOP Vysočina 59/10, 16 stran + přílohy
- Herianová V., 2006: Manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce, Vodohospodářská kancelář, Praha, 103 stran
- Chytrý M. a kol., 2000: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- Kolektiv autorů, 2006: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v Evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, 39 stran, Praha
- Kolektiv autorů, 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000, MŽP, Planeta, 75 stran, Praha
- Křivka P., 2007: Rybník Velký Pařezitý, k.ú. Řásná, kraj Vysočina – informativní zpráva o odborné inženýrské pomoci při výkonu TBD nad vodním dílem III. kategorie v roce 2007, TBD a.s., Praha, 3 strany

- Průša E., 2001: Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická práce s.r.o., Praha.
- Švarc J., Králová M, 2004: PR Velký Pařezitý - Zpráva za rok 2004, ZO ČSOP Vysočina 59/10, 14 stran + přílohy
- ÚHÚL Brandýs nad Labem, 2010: Typologická mapa, OPRL, ÚHÚL Brandýs nad Labem
- webové stránky ÚSOP, ÚHÚL, HEIS VÚV, MRS, UUR
- ústní a písemná sdělení a připomínky pracovníků Krajského úřadu Kraje Vysočina, AOPK ČR, 2012
- Ortofotosnímek území, © Geodis 2011
- Mapa katastru nemovitostí /DKM/, © ČÚZK
- Lesní hospodářský plán pro LHC Telč na období 1. 1. 2005 – 31. 12. 2014 © Lesprojekt Brno, a.s.
- Lesní hospodářské osnovy pro LHC LHO Telč č. 1 na období 1. 1. 2005 – 31. 12. 2014 © Lesprojekt východní Čechy s.r.o.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CDS – cílová druhová skladba

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská osnova

LHP – lesní hospodářský plán

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

OOP – orgán ochrany přírody

OPRL – Oblastní plán rozvoje lesa

PDS – přirozená druhová skladba

PR – Přírodní rezervace

SLKT – speciální lesní kolový traktor

SLT – soubor lesních typů

ÚHÚL – Ústav hospodářské úpravy lesa

UKT – univerzální kolový traktor

ZCHÚ – Zvláště chráněné území

Používané zkratky názvů dřevin jsou v souladu s vyhláškou č. 84/1996 Sb.

4.4 Plán péče zpracoval:

LESPROJEKT BRNO, a.s.

Podpisy:

razítko:

.....
Ing. Roman Pospíšil
ředitel a.s.

.....
Ing. Darek Brzobohatý
projektant

V Brně dne 15. 10. 2012

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	4
1.6 Kategorie IUCN	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o lesích	11
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	13
2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích	14
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	15
3. Plán zásahů a opatření	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	16
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	16
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	22
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	23
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	23
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	24
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	24
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	24
4. Závěrečné údaje	25
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací	25
4.3 Seznam používaných zkratk	26
4.4 Plán péče zpracoval:	27
5. Obsah	28

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:	Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich	
	Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich	
Mapy:	Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území	M 1 : 20 000
	Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma	M 1 : 5 000
	Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů	M 1 : 5 000
	Příloha M4 - Lesnická mapa typologická	M 1 : 5 000
	Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů	M 1 : 5 000
	Příloha M6 - Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech	M 1 : 5 000
	Příloha M7 - Legenda k lesnickým mapám	
	Příloha M8 - Mapka výskytu netýkavky žláznaté v okolí ZCHÚ	
Fotodokumentace:	obr. 1 - 12 + foto na titulním listu - Ing. Brzobohatý	

Tabulka T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastou- pení dřevin %	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze- ností *	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
101Cj11	101Cj11	0,09	4287	SM	60	29	4	Mírná probírka 4 m3 ve SM.	odložitelný	Prořídí kmenovina SM, OL se zmlazením SM. Jen mírná probírka ve SM nebo nahodilá těžba, OL bez zásahu.
				OL	40					
101Ck11	101Ck11	0,21	4287	SM	65	29	4	Mírná probírka 10 m3 ve SM.	odložitelný	Prořídí kmenovina SM, OL se zmlazením SM. Jen mírná probírka ve SM nebo nahodilá těžba, listnáče bez zásahu.
				OL	30					
				JS	4					
				KL	1					
101Cl11	101Cl11	0,31	4287	OL	57	28	4	Mírná probírka 9 m3 ve SM.	odložitelný	Prořídí kmenovina OL, SM se zmlazením SM. Jen mírná probírka ve SM nebo nahodilá těžba, listnáče bez zásahu.
				SM	40					
				JS	2					
				KL	1					
101Cm11	101Cm11	0,47	4287	SM	55	27	4	Probírka a zdravotní výběr 16 m3 ve SM.	odložitelný	Prořídí kmenovina SM, OL se zmlazením OL, SM. SM ve špatném zdravotním stavu. Probírka ve SM nebo nahodilá těžba, OL bez zásahu.
				OL	45					
101Cn11	101Cn11	0,02	4287	OL	90	26	4	Mírná probírka 1 m3 ve SM.	odložitelný	Prořídí kmenovina OL, SM se zmlazením SM. Jen mírná probírka ve SM nebo nahodilá těžba, OL bez zásahu.
				SM	10					
101Df14	101Df14	0,03	4581	SM	100	28	4	Bez zásahu.	-	Kmenovina SM. Jen nahodilá těžba.
101Dr5	101Dr5	0,06	4581	BR	60	15	4	Bez zásahu.	-	Tyčovina BR, SM, OS, BR+
				SM	40					
101Dr14	101Dr14	0,04	4581	SM	100	28	4	Bez zásahu.	-	Kmenovina SM. Jen nahodilá těžba.
303Ka1	303Ka1	0,11	4581	SM	95	1	4	Bez zásahu.	-	Kultura SM, BR z náletu.
				BR	5					
303Ka2	303Ka2	2,91	4581	BR	50	7	4	Bez zásahu.	-	Smíšená mlazina-tyčkovina BR, SM, OL. SM v podrostu. Výšková diference 2-9m. Dvě proředené plochy.
				SM	40					
				OL	10					
303Ka3	303Ka3	1,34	4581	SM	50	9	4	Bez zásahu.	-	Smíšená tyčkovina SM, OL, BR ve třech částech. Na S převládá SM.
				OL	40					
				BR	10					
303Ka6	303Ka6	0,51	4581	BR	80	18	4	Bez zásahu.	-	Prořídí tyčovina BR, OS, SM na břehu rybníka.

				OS	15					Podrost JIV, KR.
				SM	5					
303Ka9a	303Ka9a	0,99	4581	BR	90	20	4	Bez zásahu.	-	Prořídí kmenovina BR s příměsí SM. Místy zmlazení SM. Výskyt <i>Calla palustris</i> .
				SM	9					
				OL	1					
303Ka9b	303Ka9b	0,17	4581	SM	100	27	5	probírka 5 m3	odložitelný	Kmenovina SM se zmlazením SM v okrajích. Probírka pro uvolnění zmlazení.
303Ka10	303Ka10	0,45	4581	SM	100	31	5	clonná seč maloplošná 77 m3	odložitelný	Prořídí kmenovina SM se zmlazením SM, BR. Clonná seč, těžba v návaznosti na vedlejší porost.
303Ka13	303Ka13	0,47	4581	SM	97	31	5	jednotlivý výběr 41 m3	odložitelný	Prořídí kmenovina SM, BR, OL se zmlazením SM, BR. Jednotlivý výběr SM ve V části. Na JZ okraji výskyt <i>Calla palustris</i> .
				BR	2					
				OL	1					
303Ka101	303Ka101	0,05	-	-	-	-	-	Bez zásahu.	-	Mokřad
303Ka102	303Ka102	0,10	-	-	-	-	-	Bez zásahu.	-	Mokřad
303La2	303La2	0,17	4287	OL	60	5	4	Bez zásahu.	-	Řídká mlazina-tyčkovina OL, BR, JR.
				BR	35					
				JR	5					
303La11	303La11	0,86	4287	OL	70	28	4	Probírka a zdravotní výběr 16 m3 ve SM.	odložitelný	Prořídí kmenovina OL, SM, částečně na LT 6P2. Místy zmlazení SM, OL. OS, JR+ Výskyt <i>Calla palustris</i> . Probírka ve SM nebo nahodilá těžba, listnáče bez zásahu.
				SM	28					
				BR	2					
303Ma5	303Ma5	0,08	4287	BR	100	18	4	Bez zásahu.	-	Tyčkovina BR se dvěma výstavky SM. Zmlazení BR, JR, BK. OS+
303Ma501	303Ma501	0,12	-	-	-	-	-	Vyřezat nárosty, viz manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce	naléhavý, dle potřeb AOPK ČR	Návodní strana hráze. Výstavky BK, nárosty JIV, BR, TPX, OS.
303Ma502	303Ma502	0,18	-	-	-	-	-	Vyřezat nárosty, viz manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce	naléhavý, dle potřeb AOPK ČR	Vzdušná str. hráze. Nárosty OL, BR.
303Na5	303Na5	0,20	4581	BR	70	16	4	Bez zásahu.	-	Prořídí tyčovina BR, SM.
				SM	30					

*Hodnoty m³ jsou uvedeny bez kůry.

stupeň přirozenosti: 4 – les kulturní, 5 – les nepůvodní

Tabulka T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
901	901	17,66	rybník	Viz manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce	vhodný	dle potřeb AOPK ČR	dle potřeb AOPK ČR
902	902	0,06	ostatní plocha, součást rybníka	Viz manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce	vhodný	dle potřeb AOPK ČR	dle potřeb AOPK ČR
903	903	0,10	ostatní plocha, součást rybníka	Viz manipulační řád rybníku Velký Pařezitý na Javořickém potoce	vhodný	dle potřeb AOPK ČR	dle potřeb AOPK ČR

Fotodokumentace:



obr. 1: Těleso hráze s cestou, po níž vede trasa naučné stezky.



obr. 2: Přitěžovací patka s nárostem olší.



obr. 3: Podmáčená olšina pod hrází; v podrostu buřen, keře, zmlazení olše, jeden z vodních kanálů ústících do Javořického potoka



obr. 4: Podmáčená smrčina pod hrází; v podrostu zmlazení smrku a olše



obr. 5: Žáblík bahenní na břehu rybníka, v podrostu pod vzrostlým smrkem a břízou



obr. 6: Travní porost na západním břehu rybníka



obr. 7: Mlázina smrku s náletem břízy a olše (303Ka2); průsek na hranici ZCHÚ



obr. 8: Přirozeně rozvolněná podmáčená plocha (303Ka2)



obr. 9: Porost břízy na západním břehu rybníka (303Ka9a)



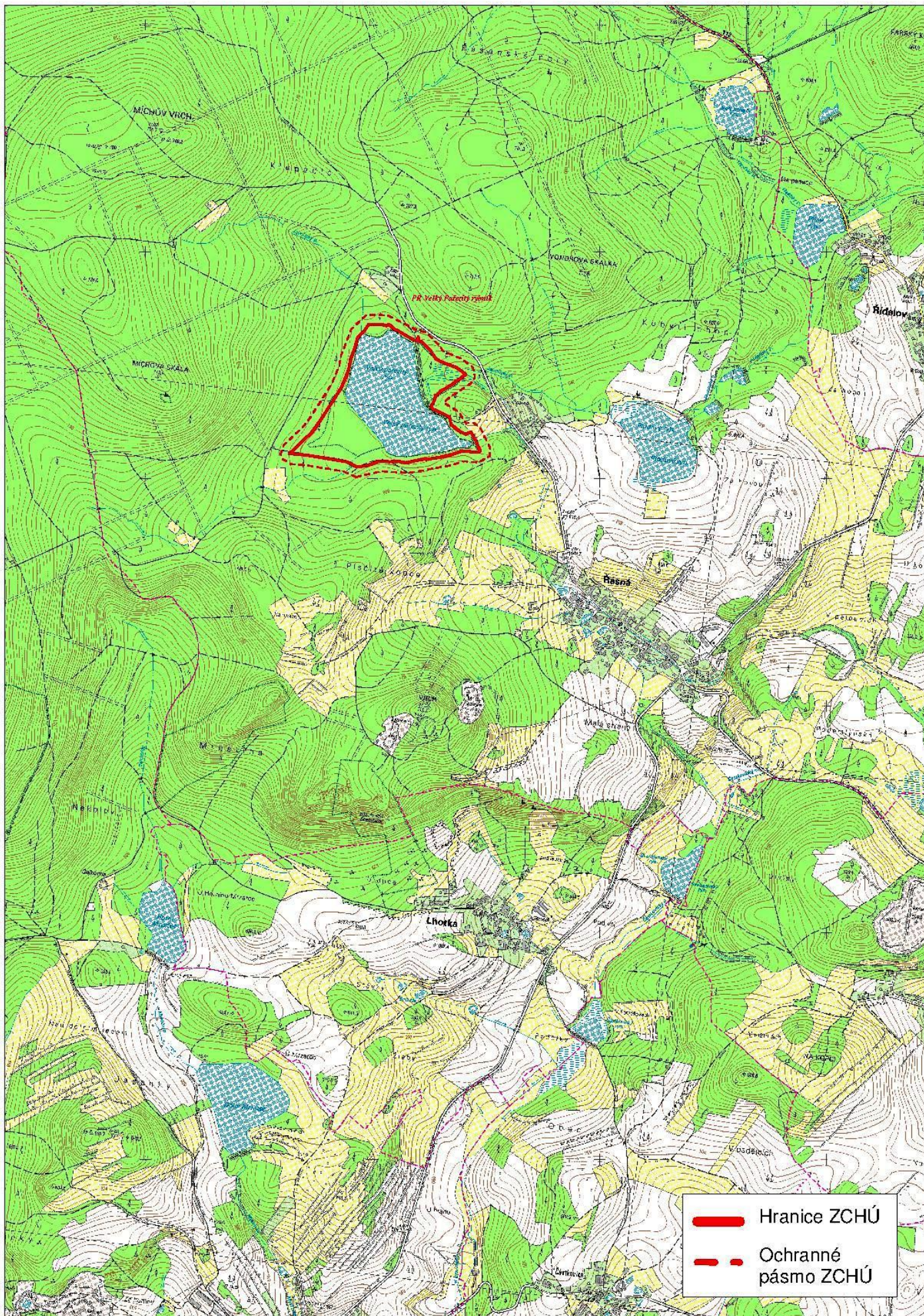
obr. 10: Smrková kmenovina se zmlazením smrku a břízy v jihozápadním cípu ZCHÚ (303Ka10)



obr. 11: Převážně travní porost na jižním břehu rybníka



obr. 12: Lávka na jihovýchodním okraji ZCHÚ, výtok do Telčského potoka



PR Velký Pařezitý rybník

