



KUJIP01G8PCC

Kraj Vysočina

10393/20

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
k podpisu pověřen: Ing. Bc. Martin Hyský, člen rady kraje
IČO: 70890749
DIČ: CZ70890749
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.
č. ú.: 4211011824/6800
(dále jen „objednatel“)

a

Ing. Tomáš Sobotka

zapsaný v Živnostenském rejstříku vedeném MěÚ Telč, sp. zn.: ZIV/22/2011/Sp
se sídlem: Hradecká 518, 588 56 Telč
IČO: 76042995
DIČ: neplátce
bankovní spojení: FIO banka a.s.
č. ú.: 2900081925/2010
(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zhotovení kvalitních podkladů pro realizaci projektových záměrů Kraje Vysočina zejména v rámci Operačního programu Životní prostředí.
2. Zhotovitel se touto smlouvou objednateli zavazuje, že pro něj ve sjednané době a za sjednaných podmínek zpracuje projektovou dokumentaci a k ní vztahené podklady k žádosti o podporu pro projekt podpory biodiverzity (dále jen „dílo“). Bližší specifikace díla je obsahem přílohy č. 1 této smlouvy.

III.

Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo uvedené v čl. II. smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny práce, služby a výkony související s provedením díla dle této smlouvy, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
2. Dílo je provedeno jeho řádným a úplným zhotovením zhotovitelem a předáním objednateli dle podmínek stanovených v této smlouvě v termínu stanoveném v čl. V. této smlouvy.
3. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné provedení díla a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné



provedení díla. Kontaktními osobami objednatele je Ing. Jakub Morava, tel.: 564 602 519, 724 650 163, e-mail: morava.j@kr-vysocina.cz (dále jen „kontaktní osoba objednatele“).

4. Zhotovitel je povinen si potřebné podklady opatřit sám a na své náklady. Objednatel poskytne zhotoviteli pouze podklady uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a nejpozději **do 14 dnů od podpisu smlouvy** na elektronickém nosiči dat podklady od vlastníka.
5. Zhotovitel je povinen spolupracovat na přípravě vysvětlení, úpravy či doplnění díla v rámci veřejné zakázky na výběr realizátora (zhotovitele). Tato činnost je již obsahem ceny díla a objednatel ji nebude hradit. Podklady pro vysvětlení, úpravu či doplnění díla zpracuje zhotovitel zpravidla do 3 pracovních dnů od zaslání písemné výzvy kontaktní osobou objednatele.
6. Vzhledem k tomu, že bude dílo hrazeno z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 je zhotovitel povinen tištěné výstupy a prezentační materiály opatřit publicitou tohoto operačního programu, která jsou umístěna na stránkách <http://www.opzp.cz/obecne-pokyny/pravidla-publicity>.
7. Vzhledem k tomu, že dílo je součástí realizace projektu spolufinancovaného v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014-2020, je zhotovitel povinen uchovat veškeré dokumenty související s plněním této smlouvy minimálně do 31. 12. 2032 a na vyžádání je v této lhůtě předložit orgánům oprávněným provádět věcnou a finanční kontrolu projektu.

IV.

Způsob provádění díla

1. Při provádění díla dle této smlouvy bude zhotovitel postupovat v souladu s touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a pokyny udělenými Objednatелеm.
2. Zhotovitel bude v textu díla užívat poznámkový aparát, vysvětlivky, citace v textu, bibliografické citace, odkazy na odbornou literaturu, vzájemné odkazy uvnitř textu apod.
3. V průběhu zpracování díla budou realizovány konzultace zástupců objednatele a zhotovitele zejména prostřednictvím min. 3 konzultačních dnů v sídle objednatele (příp. dotčená lokalita uvedená v příloze č. 1 této smlouvy), popř. i prostřednictvím e-mailu. V rámci konzultací bude zhotovitel objednateli předkládat k odsouhlasení jednotlivé ucelené výstupy díla. V rámci konzultací bude na základě zhotovitelem zajištěných podkladů (vč. např. geodetického zaměření) a předložených návrhů (včetně rozpracovaného návrhu zdůvodnění ad.) upřesněno zaměření a rozdělení opatření do jednotlivých strategických cílů OPŽP a členění dokumentace na části vyžadující či nevyžadující stavební povolení apod. (viz požadované doklady dle PrŽaPu – příloha 1) a bude upřesněno plošné vyjádření opatření (tzn. např. změny zákresů oproti mapě se zákresem řešení jednotlivých opatření v příloze této smlouvy). Připomínky vznesené objednatелеm k předloženým výstupům díla je zhotovitel povinen do díla zapracovat. Tyto konzultace nejsou považovány za vícepráce.
4. Konzultační den dle předchozího článku je objednatel oprávněn svolat kdykoliv v průběhu provádění díla a to i z podnětu zhotovitele. První konzultační den bude svolán **do 15 dnů od podpisu této smlouvy**.
5. Objednatel je povinen nejpozději do **7 pracovních dnů** před požadovaným termínem plnění, zaslat zhotoviteli písemnou objednávku (a to i e-mailem) na plnění autorského dozoru dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Objednávku je oprávněna zaslat kontaktní osoba objednatele uvedená v čl. III. odst. 3 této smlouvy. V objednávce bude minimálně uveden požadovaný rozsah autorského dozoru.



6. Objednatel se zavazuje nejpozději **do 15 pracovních dnů od podpisu této smlouvy** předat zhotoviteli plnou moc, která bude opravňovat zhotovitele jednat za Kraj Vysočina v souvislosti s prováděním díla.
7. Zhotovitel je povinen zhotovit projektovou dokumentaci tak, aby neobsahovala požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, a tato dokumentace bude autorizovaná osobou s autorizací České komory architektů pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.
8. Zhotovitel je povinen předat objednateli projektovou dokumentaci dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy ve 3 tištěných vyhotoveních a 2x v digitální podobě na nosiči CD/DVD. **Jedna digitální verze** projektové dokumentace bude obsahovat výkresy ve formátu vektorové CAD grafiky DWG (AutoCAD Graphics Autodesk) a/nebo DXF (Data eXchange File) - souřadnicový systém S-JTSK, průvodní a technická zpráva a ostatní textové části ve formátech RTF (Rich Text File) nebo DOC (Microsoft Word), výkaz výměr a položkový rozpočet bude vytvořen ve formátu XLS (Microsoft Excel), soubory nebudou uzamčeny pro změny. **Druhá digitální verze** projektové dokumentace bude obsahovat všechny dokumenty v rozlišení pro tisk ve formátu PDF (Adobe Acrobat), výkaz výměr (slepý položkový rozpočet) také ve formátu XLS (Microsoft Excel), který nebude uzamčen pro změny.
9. Zhotovitel je povinen ostatní písemné materiály, jež jsou dle specifikace uvedené v příloze č. 1 součástí díla, předat objednateli ve dvou originálech (např. dokumenty – rozhodnutí státní správy apod. - konvertované z datové schránky do písemného ověřeného vyhotovení) i přeposlat jím obdržené datové schránky s materiály.
10. Dílo bude zpracováno v jednotném grafickém formátu.

V.

Čas a místo plnění

1. Provádění díla dle této smlouvy bude zhotovitelem zahájeno po uzavření této smlouvy a bude dodáno takto:
 - a) projektová/prováděcí dokumentace a podklady dle specifikace uvedené v části I. přílohy č. 1 této smlouvy - **nejpozději do 12 měsíců od podpisu této smlouvy**;
 - b) autorský dozor dle specifikace uvedené v části II. přílohy č. 1 této smlouvy – dle potřeb objednatele **nejpozději však do 60 měsíců od podpisu této smlouvy**.
2. Místem předání a převzetí jsou prostory objednatele, Žižkova 57 Jihlava, pokud není dohodnuto jinak.
3. Akceptaci je oprávněna za objednatele učinit kontaktní osoba uvedená v čl. III. této smlouvy.
4. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud nebude provedeno včas a v kvalitě dle této smlouvy. Za takto nedokončené dílo není objednatel povinen zaplatit cenu sjednanou v čl. VI. této smlouvy.



VI.

Cena plnění, platební podmínky

1. Cena za provedení díla v rozsahu a v kvalitě dle této smlouvy byla stanovena dohodou účastníků smlouvy dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění následujícím způsobem:

Plnění	cena bez DPH v Kč	sazba DPH	cena včetně DPH v Kč
Cena za podklady dle specifikace uvedené v části I. přílohy č. 1 této smlouvy	393 000,00	neplátce	393 000,00
Cena za 1 hodinu (1 hod.=60 minut) autorského dozoru dle specifikace uvedené v části II. přílohy č. 1 této smlouvy	500	neplátce	500

(dále jen „cena“).

2. V ceně jsou zahrnuty **veškeré náklady zhotovitele související se zhotovením díla** (zejména **správní poplatky, licenční poplatky, podkladové materiály, cestovné na místa konzultačních dnů a autorského dozoru atd.**).
3. Účastníci sjednávají možnost jednostranného zvýšení ceny díla ze strany zhotovitele v průběhu provádění díla, a to v případě zvýšení zákonné sazby DPH. Navýšení sjednané ceny musí odpovídat zvýšení hodnoty DPH v závislosti na zvýšení zákonné sazby DPH. Účastníci sjednávají možnost jednostranného snížení ceny díla ze strany objednatele v průběhu provádění díla, a to v případě snížení zákonné sazby DPH. Snížení sjednané ceny musí odpovídat snížení hodnoty DPH v závislosti na snížení zákonné sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě zákonné změny sazby DPH nebudou uzavírat dodatek k této smlouvě, ale bude fakturovaná cena včetně zákonné sazby DPH.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den předání a převzetí díla.
5. Cenu uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném a včasném provedení díla nebo dílčího plnění dle této smlouvy bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a to do 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále bude faktura obsahovat označení projektu dle názvu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy a text „realizováno v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014–2020“. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
6. Zhotovitel je oprávněn v průběhu provádění díla fakturovat dílčí plnění dle této smlouvy. Faktury za tato dílčí plnění budou Zhotovitelem vystavena a předána Objednateli po kladném projednání a odsouhlasení zpracování uvedené dílčí části.
7. V případě, že dojde k odstoupení od této smlouvy z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel oprávněn fakturovat objednateli cenu za zhotovenou část díla v souladu s touto smlouvou.



8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kraj uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Krajem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.

VII.

Sankce

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury vystavené zhotovitelem v souladu s článkem VI. této smlouvy je zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené ceny příslušné části díla, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitel se zhotovením a předáním částí díla v termínech dle článku V. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny příslušné části díla, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. III. odst. 6 této smlouvy ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
4. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.

VIII.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou a to do 31. 12. 2032.
2. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Objednatel může od této smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel opakovaně neplní povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
4. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Vypovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.

IX.

Ochrana nehmotných statků

1. Tento článek smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí prováděných služeb bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Poskytovatel touto smlouvou poskytuje objednateli právo užít dílo všemi způsoby nezbytných k naplnění účelu této smlouvy, jakož i nehmotných statků, které jsou v tomto díle zpracovány.
2. Poskytovatel udílí objednateli výhradní licenci k užití díla.
3. Objednatel je oprávněn udělit podlicenci k užití díla. O udělení podlicence není objednatel povinen poskytovatele informovat.
4. Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo.



5. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k dílu.
6. Objednatel není povinen licenci využít.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek ze dne 15. 5. 2017 a Pokyny pro zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2014-2020.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek této smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vztupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnost dnem zveřejnění v Informačním systému veřejné správy – Registr smluv.
7. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou a touto smlouvou neošetřené, se řídí občanským zákoníkem.
8. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jeden a objednatel dva stejnopisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Příloha č. 1 – Specifikace díla, příloha č. 2 - Popis návrhu opatření Lovětínský rybník a rybník Okrouhlice.
10. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávní, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.

V TELČI dne 6. 11. 2020

za zhotovitele:

Ing. Tomáš Sobotka

V Jihlavě dne 13. 11. 2020

za objednatele:

Ing. Bc. Martin Hyský

člen Rady Kraje Vysočina



Příloha č. 1 Smlouvy - Specifikace díla

Jedná se o zpracování projektové dokumentace včetně odborných podkladů k žádosti o podporu ze specifického cíle 4.1 (popřípadě ze specifického cíle 4.2 nebo 4.3) Operačního programu Životní prostředí 2014–2020 (tj. dokladů, které jsou požadovány dle přílohy č. 1 Pravidel pro žadatele a příjemce podpory v Operačním programu Životní prostředí pro období 2014–2020 pro podání žádosti o podporu – viz <http://www.opzp.cz/obecne-pokyny/dokumenty> a to v aktuální verzi ke dni odevzdání zakázky – dále jen „Pravidla OPŽP“) na projekt **Obnova vodních nádrží Lovětínský rybník a Okrouhlice v EVL a PP Rybníky v Pouštích** a poskytnutí autorského dozoru.

Podklady budou zpracovány pro vodní nádrže Lovětínský rybník a rybník Okrouhlice na území evropsky významné lokality a přírodní památky Rybníky v Pouštích (k. ú. Třešť, okres Jihlava), jejichž aktuálně špatný technický stav ohrožuje výskyt předmětů ochrany. Podklady budou zpracovány na základě návrhu řešení/opatření zpracovaného RNDr. Ester Ekrtovej, Ph.D., nám. Bratří Čapků 264, 588 56 Telč viz návrhy řešení opatření, které jsou součástí této smlouvy, viz Příloha č. 2 Smlouvy – Popis návrhu opatření Lovětínský rybník a rybník Okrouhlice.

I. Zpracováním projektové dokumentace nebo prováděcí dokumentace včetně položkového rozpočtu dle vyhlášky MMR č. 499/2006 Sb. v platném znění, a zajištěním podkladů k žádosti se rozumí:

Zpracování projektové/prováděcí dokumentace v konečném stupni přípravy pro daný typ projektu zpracovanou nad podkladem geodetického zaměření řešeného území – polohopis a popřípadě (bude-li to relevantní) i výškopis, souřadnicový systém S-JTSK.

Obsah a rozsah projektové dokumentace se bude řídit obecně závaznými právními předpisy a bude připravena jako podklad pro rozhodnutí příslušných správních orgánů. Dodavatel zpracovává projektovou dokumentaci až do úrovně jednoznačně určující požadavky na kvalitu a charakteristické vlastnosti díla, umožňující vypracování poptávky na realizaci projektu, součástí této dokumentace jsou vždy i nezbytná výkresová znázornění detailů tvarových, konstrukčních, materiálových a dispozičních a podrobnosti o technologiích a to s nutnými textovými vysvětlivkami a popisy. Dokumentace musí umožňovat posouzení opatření a posouzení možnosti poskytnutí podpory na jeho realizaci, průběžnou a závěrečnou kontrolu z věcného, ekonomického a ekologického hlediska. Součástí projektové/prováděcí dokumentace bude zakres situace do katastrální mapy vypracovaný zpracovatelem projektové/prováděcí dokumentace a oceněný položkový výkaz výměr ve formátu xls. V relevantních případech musí projektová/prováděcí dokumentace jednoznačně specifikovat, jak bude naloženo s odtěženým materiálem.

Pokud je pro danou oblast zpracován standard (<http://standardy.nature.cz>), je třeba, aby bylo opatření navrženo v souladu s tímto standardem. V případě použití odlišného řešení je nutno toto zdůvodnit.

Pokud budou jednotlivá opatření zpracovatelem zařazena do různých specifických cílů OPŽP (SC 4.1, 4.2 či 4.3), musí být projektová/prováděcí dokumentace zpracována pro každý SC zvlášť.

V případě zařazení navrhovaných opatření do SC 4.3, bude projektová/prováděcí dokumentace obsahovat situační výkres do podkladové mapy KN v měřítku 1 : 10 000 a podrobnější výkres, ve kterém bude zakreslen stávající stav i navrhované řešení, zakres dotčených inženýrských sítí a předpokládaný harmonogram prací s popisem realizace a následné péče.

Součástí projektové/prováděcí dokumentace bude vždy (projektová/prováděcí dokumentace bude kromě náležitostí určených vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění obsahovat):



- a) zdůvodnění navrženého řešení (textově v průvodní zprávě i v mapových situacích);
- b) zdůvodnění potřeby realizace opatření – popis změn přispívajících k posílení přirozených funkcí krajiny dosažených realizací opatření (z popisu v průvodní zprávě musí být zřejmý rozsah – kvantita i kvalita dosažených pozitivních změn);
- c) popis nakládání s odtěženým materiálem (umístění mezideponií a deponií sedimentů či výkopové zeminy);
- d) popis a zakres přístupových komunikací a tras na danou lokalitu - v případě, že k lokalitě v současné době není adekvátní možnost přístupu pro techniku, dovoz a odvoz potřebného materiálu, musí projektová dokumentace obsahovat i návrh na zbudování přístupových tras či komunikací;
- e) posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření na přírodu a krajinu včetně návrhu opatření na jejich eliminaci či minimalizaci (např. etapizace realizace, záchranné transfery organismů, vytváření dočasných záchranných refugií během realizace apod.);
- f) v případě stavebních prací musí být součástí položkového rozpočtu kódy dle Katalogu cen stavebních prací. V případě opatření, pro která nelze zpracovat položkový rozpočet dle Katalogu cen stavebních prací a položky nejsou obsaženy v Nákladech obvyklých opatření MŽP, doloží zpracovatel projektové/prováděcí dokumentace jako součást položkového rozpočtu čestné prohlášení, že položkový rozpočet obsahuje ceny v místě a čase obvyklé, popř. doloží k položkovému rozpočtu relevantní cenové nabídky;
- g) v případě, že bude ocenění položkového výkazu výměr nad 150 % nákladů obvyklých opatření MŽP, dokumentace musí obsahovat i zdůvodnění zvýšeného zájmu ochrany přírody (zdůvodnění musí obsahovat informace o vlivu projektu na zachování nebo obnovu významných přírodních hodnot v dané lokalitě a objektivní odůvodnění zvýšených nákladů, např. specifickými činnostmi a materiály odpovídajícími řešené lokalitě či předmětu projektu nebo ztíženými podmínkami lokality);
- h) náklady akce, které nemají položku v nákladech obvyklých opatření, nesmí přesáhnout 100 % dle katalogu cen stavebních prací;
- i) vedlejší rozpočtové náklady VRN) musí být v položkovém rozpočtu rozděleny mezi jednotlivá opatření.
- j) návrh péče o realizovaná opatření po dobu udržitelnosti projektu;
- k) v případě návaznosti na jiná opatření bude obsahovat popis této návaznosti tak, aby umožnil posoudit její význam pro navrhované opatření. Za návazný lze považovat projekt, který pokračuje na stejném místě v realizaci rozpracovaného opatření (časová návaznost) nebo rozšiřuje území, ve kterém již byla podobná opatření realizována (územní návaznost). Za návazný lze považovat v tomto smyslu i záměr navazující na záměr jiného žadatele.

Zajištěním podkladů k žádosti o podporu:

- a) **Rozhodnutí, závazná stanoviska či vyjádření a doklady orgánů státní správy** požadovaná pro daný druh opatření dle projektové/prováděcí dokumentace příslušnými obecně závaznými právními předpisy a věcně a místně příslušnými orgány státní správy (např. územní rozhodnutí, územní souhlas, stavební povolení či ohlášení stavby, terénních úprav nebo udržovacích prací, vyjádření věcně a místně příslušného orgánu státní správy, rozhodnutí o nakládání s vodami, stanovisko příslušného orgánu, zda navrhované opatření bude vyžadovat provedení hodnocení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku; stanovisko, zda záměr může mít významný vliv na lokality soustavy Natura 2000 (stanovisko dle § 45i), výjimka ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a



krajiny, souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, povolení ke kácení atd.).

Pro akce **vyžadující** úkon stavebního úřadu (stavební povolení, povolení k nakládání s vodami, územní rozhodnutí/souhlas, souhlas s ohlášením stavby/terénních úprav/udržovacích prací), budou zajištěna všechna potřebná rozhodnutí a povolení (včetně jim předcházejících úkonů úřadů státní správy, např. závazných stanovisek ad.).

V případě, kdy bude navrženo opatření, které nepodléhá vydání územního rozhodnutí ani stavebního povolení, doloží zhotovitel souhrnné stanovisko odboru životního prostředí a stanovisko orgánu státní správy (místně a věcně příslušný stavební úřad) o souladu s územně plánovací dokumentací nebo schváleným plánem pozemkových úprav a vyjádření, že rozhodnutí či jiné opatření dle stavebního zákona není třeba. V případě potřeb naplnění některého z výše zmíněných specifických cílů lze dokumentaci rozdělit dle potřeb stavebního povolení.

Tato Rozhodnutí, závazná stanoviska či vyjádření orgánů státní správy nesmí obsahovat podmínky, jejichž splnění neřeší projektová dokumentace uvedená v bodě 1) této kapitoly I. Rozhodnutí vydaná ve správním řízení musí být opatřeny doložkou právní moci.

Součástí této dokladové části bude i vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody, že opatření není v rozporu s plánem/zásadami péče, souhrnem doporučeného opatření a plnění cílů ochrany k zachování předmětu ochrany.

- b) Při těžbě/kácení v lesních porostech (PUPFL) je nutné doložit kopie příslušných údajů (listů z platného LHP) z hospodářské knihy nebo plán zásahů z převzaté lesní hospodářské osnovy či kopie povolení orgánu státní správy lesů k těžbě v případě, že vlastník lesní hospodářskou osnovu nepřevzal.

c) **Souhlasy vlastníků dotčených nemovitostí**

Zhotovitel projedná výslednou podobu projektové / prováděcí dokumentace s vlastníky dotčených pozemků. S výslednou podobou projektové/prováděcí dokumentace musí vlastníci dotčených pozemků vyslovit písemný souhlas, ve kterém zároveň vyjádří souhlas s vlastní realizací projektu na jejich pozemcích a umožní Kraji Vysočina zajištění udržitelnosti projektu po dobu nejméně 10 let od ukončení realizace projektu. Zhotovitel dále zajistí souhlasy vlastníků pozemků dotčených transportními a přístupovými plochami (mimo veřejných komunikací), mezideponiemi a deponiemi sedimentů či výkopové zeminy.

II. Součástí díla je rovněž autorský dozor v předpokládaném rozsahu maximálně 72 hodin (1hodina=60 minut). Součástí autorského dozoru je zejména:

- úpravy či doplnění podkladů dle požadavků poskytovatele podpory Operačního programu Životní prostředí;
- účast na kontrolních prohlídkách při fyzické realizaci opatření;
- účast na předání a převzetí fyzické realizace obnovy předmětných rybníků po jejím ukončení.



Příloha č. 2 - Popis návrhu opatření Lovětínský rybník a rybník Okrouhlice.

Lovětínský rybník

1) Oprava a posílení hráze (obnova lesní odvozové cesty na hrázi)

2) Oprava požeráku s výměnou potrubí

3) Vybudování bezpečnostního přelivu

4) Redukce vrbin

Popis zásahu: Vyřezání vrbin s vytržením pařezů. Veškerý materiál z lokality odstranit.

Cíl zásahu: Obnova otevřeného písčitého okraje rybníka.

5) Plocha pro vytvoření tůní

Popis zásahu: Na vyznačené ploše vytvořit 2 – 3 různě velké neprůtočné tůně. Tůně nesmí být přeplavovány vodou z rybníka. Vytěžený materiál z místa odstranit, pouze v případě že to bude z technických důvodů nutné (nadržení vody v tůni) je možné část materiálu použít na vytvoření drobných hrázek. Po okrajích tůní netvořit deponie ani nerozhrnovat vytěžený materiál.

Cíl zásahu: Rozšíření biotopových možností pro obojživelníky a na drobné vodní plochy vázané bezobratlé živočichy.

6) Stržení problematické vegetace

Popis zásahu: Stržení drnu na cca 70 - 80 % vyznačené plochy (cca do hloubky 20 cm) v místech s výskytem problematických druhů. Konkrétní plochy pro stržení a podmínky provedení zásahu vyznačí a stanoví biologický dozor na místě. Odstraněný materiál musí být odvezen mimo PP, nejsou přípustné žádné trvalé deponie materiálu v ploše PP nebo v jejím OP.

Cíl zásahu: Odstranění porostů problematické vegetace z prostoru obnaženého dna rybníka (zde především *Typha latifolia*) je velice důležité pro maximalizaci pozitivního efektu obnovy lokality. Odstraněny by měli být porosty druhů, které urychlují zazemnění vodní plochy, limitují růst cílové vegetace (vegetace vodních makrofyt, porosty vysokých ostřic, měkký litorál) nebo předmětů ochrany (*Nymphaea candida*). Stržení nárůstu vegetace na dně může též podpořit regeneraci některých cílových druhů ze semenné banky.

7) Stržení litorální vegetace

Popis zásahu: Stržení drnu (cca do hloubky 20 cm) ve vyznačených místech na 100 % plochy. Konkrétní plochy pro stržení a podmínky provedení zásahu vyznačí a stanoví biologický dozor. Odstraněný materiál musí být odvezen mimo PP, nejsou přípustné žádné trvalé deponie materiálu v ploše PP nebo v jejím OP.

Cíl zásahu: Odstranění porostů problematické vegetace - porostů *Typha latifolia*, *Glyceria maxima* a okrajově dalších druhů. Stržení je navrženo v místech degradované fáze litorální vegetace, na kterou je na lokalitě vázána nejnižší biodiverzita, nebo na plochách, kde je žádoucí obnovit ranná sukcesní stadia v mokřadech. Porosty *Typha latifolia* mají navíc tendenci šířit se na úkor cenné vegetace vysokých ostřic a měkkého litorálu. Po stržení dochází k obnově cenných fází litorální vegetace.

8) Redukce dřevin

Popis zásahu: Odstranění dřevin, likvidace pokácené biomasy, vytrhání pařezů. Redukce cca 50 - 80 % dřevin na vyznačené ploše. Konkrétní dřeviny ke kácení vyznačí biologický dozor. Materiál vzniklý vytrháním pařezů může být použit k zahrnutí starých odvodňovacích kanálů (týká se zejména plochy podél přítoku z r. Radkovec v západní části lokality).



Cíl zásahu: Propojení oddělených lučních enkláv v západní části, obnova nelesního charakteru plochy – původní nelesní luční/mokřadní vegetace, příprava plochy pro vytvoření tůní.

9) Odbahnění

Popis zásahu: Na vymezené ploše odstranit sediment od 20 do 40 cm. Odstranění sedimentu by nemělo být hlubší než 40 cm. Po kompletním vypuštění rybníka určí dle aktuální situace na místě biologický dozor hloubku těžby sedimentu. Odstraněný sediment musí být odvezen mimo PP, nejsou přípustné žádné trvalé deponie materiálu v ploše PP nebo v jejím OP.

Cíl zásahu: Odstranění části náplavu převážně minerálních splavenin, snížení trofie rybníka, podpora regenerace ze semenné banky z nižších vrstev sedimentu rybníka.

10) Likvidace a odstraněním přechodné hráze

Popis zásahu: Likvidace a odstranění přechodné hráze vytvořené pro podporu přežití populace *Nymphaea candida* a permanentní fauny.

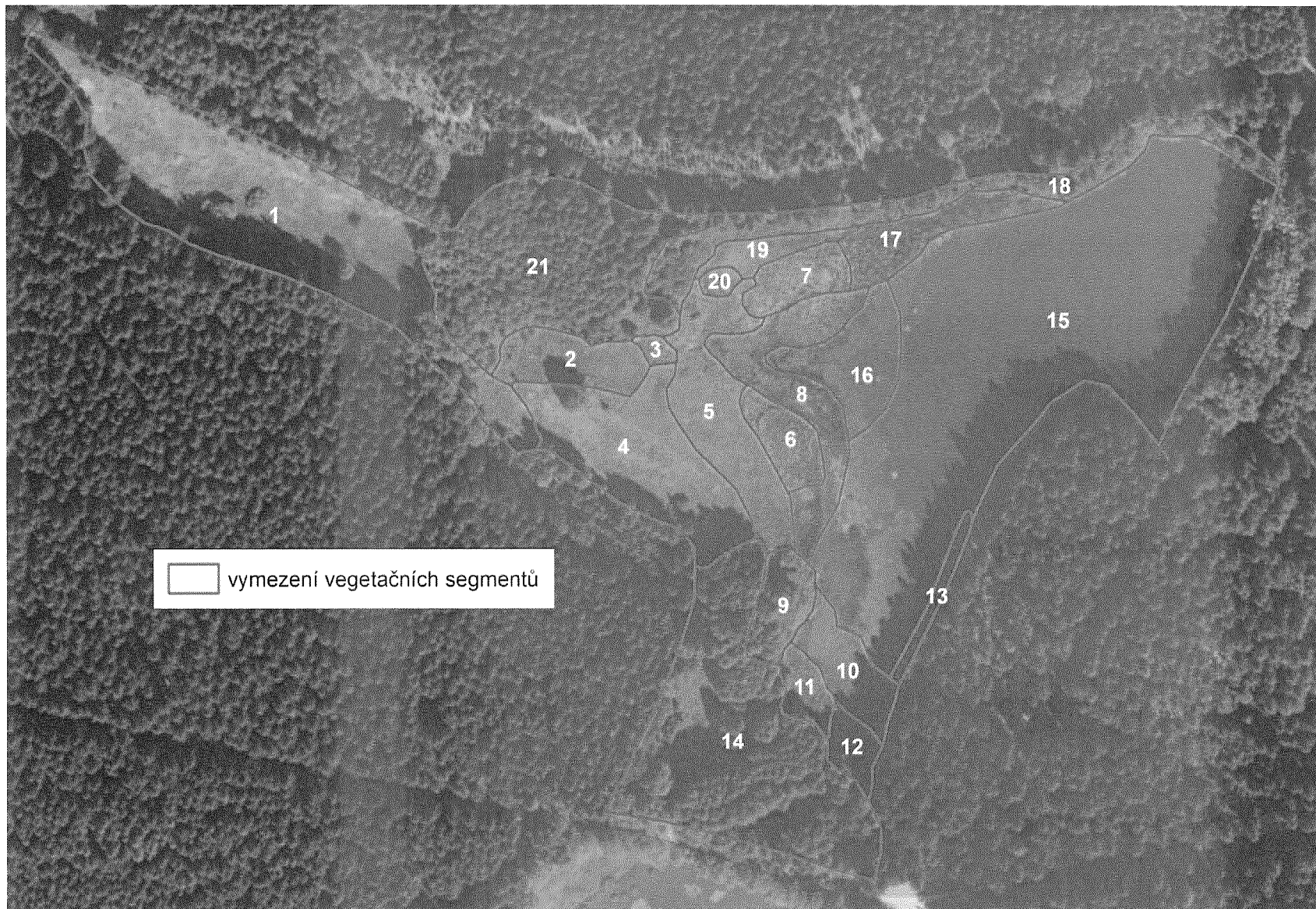


Mapa 1: Zákres navrhovaných opatření na rybníce Lovětínský.





Mapa 2: Zákres vymapovaných vegetačních segmentů – Lovětínský rybník, stav v červnu r. 2020.





rybník Okrouhlice

1) Oprava a posílení hráze (obnova lesní odvozové cesty na hrázi)

2) Oprava požeráku s výměnou potrubí

3) Vybudování bezpečnostního přelivu

4) Redukce vrbin

Popis zásahu: Vyřezání vrbin s vytržením pařezů. Veškerý materiál z lokality odstranit.

Cíl zásahu: Podpora litorální vegetace tvořené regionálně významným druhem *Carex riparia* a obnova otevřeného charakteru okraje litorální zóny na kontaktu s lesní kulturou za cílem maximální diverzifikace okraje rybníka.

5) Pokosení a stržení rákosin

Popis zásahu: Vymezenou plochu rákosin pokosit a pokosený materiál odstranit. Stržení drnu (cca do hloubky 20 cm) na 100 % vyznačené plochy. Konkrétní vyznačení plochy pro stržení a podmínky provedení zásahu budou vyznačeny a stanoveny biologickým dozorem. Odstraněný materiál musí být odvezen mimo PP, nejsou přípustné žádné trvalé deponie materiálu v ploše PP nebo v jejím OP.

Cíl zásahu: Diverzifikace litorální a mokřadní vegetace na lokalitě. Vytvoření raně sukcesních fází v mokřadní zóně rybníka, což výrazně podpoří biodiverzitu lokality.

6) Plocha pro vytvoření tůní

Popis zásahu: Vytvoření 3–5 různě velkých neprůtočných tůní na vyznačené ploše. Tůně nesmí být přeplovány vodou z rybníka. Vytěžený materiál z místa odstranit, pouze v případě že to bude z technických důvodů nutné (nadržení vody v tůni) je možné část materiálu použít na vytvoření drobných hrázek. Po okrajích tůní netvořit deponie ani nerozhrnovat vytěžený materiál. Rozhrnutí materiálu do okolí tůní je přípustné pouze v tenké vrstvě (max. do 10 cm).

Cíl zásahu: Rozšíření biotopových možností pro obojživelníky a na drobné vodní plochy vázané bezobratlé živočichy.

7) Stržení problematické vegetace

Popis zásahu: Stržení drnu do hloubky 10 – 20 cm na ploše cca 50 % vymezené plochy. Konkrétní plochy pro stržení a podmínky provedení zásahu vyznačí a stanoví biologický dozor.

Cíl zásahu: Odstranění porostů problematické vegetace (např. *Typha latifolia*) je velice důležité pro maximalizaci pozitivního efektu obnovy lokality. Odstraněny by měli být porosty druhů, které urychlují zazemnění vodní plochy, limitují růst cílové vegetace (vegetace vodních makrofyt, porosty vysokých ostřic, měkký litorál) nebo předmětů ochrany.

8) Redukce dřevin

Popis zásahu: Odstranění dřevin, likvidace pokácené biomasy, vytrhání pařezů. Redukce cca 50 - 100 % dřevin na vyznačené ploše. Konkrétní dřeviny ke kácení vyznačí biologický dozor.

Cíl zásahu: Obnova nelesního charakteru plochy, příprava plochy pro vytvoření tůní. Na severním okraji je zásah směřován k uvolnění jedince dubu letního jako významné solitérní dřeviny na lokalitě z pohledu krajinářského i podpory biodiverzity vázané na osluněné duby.

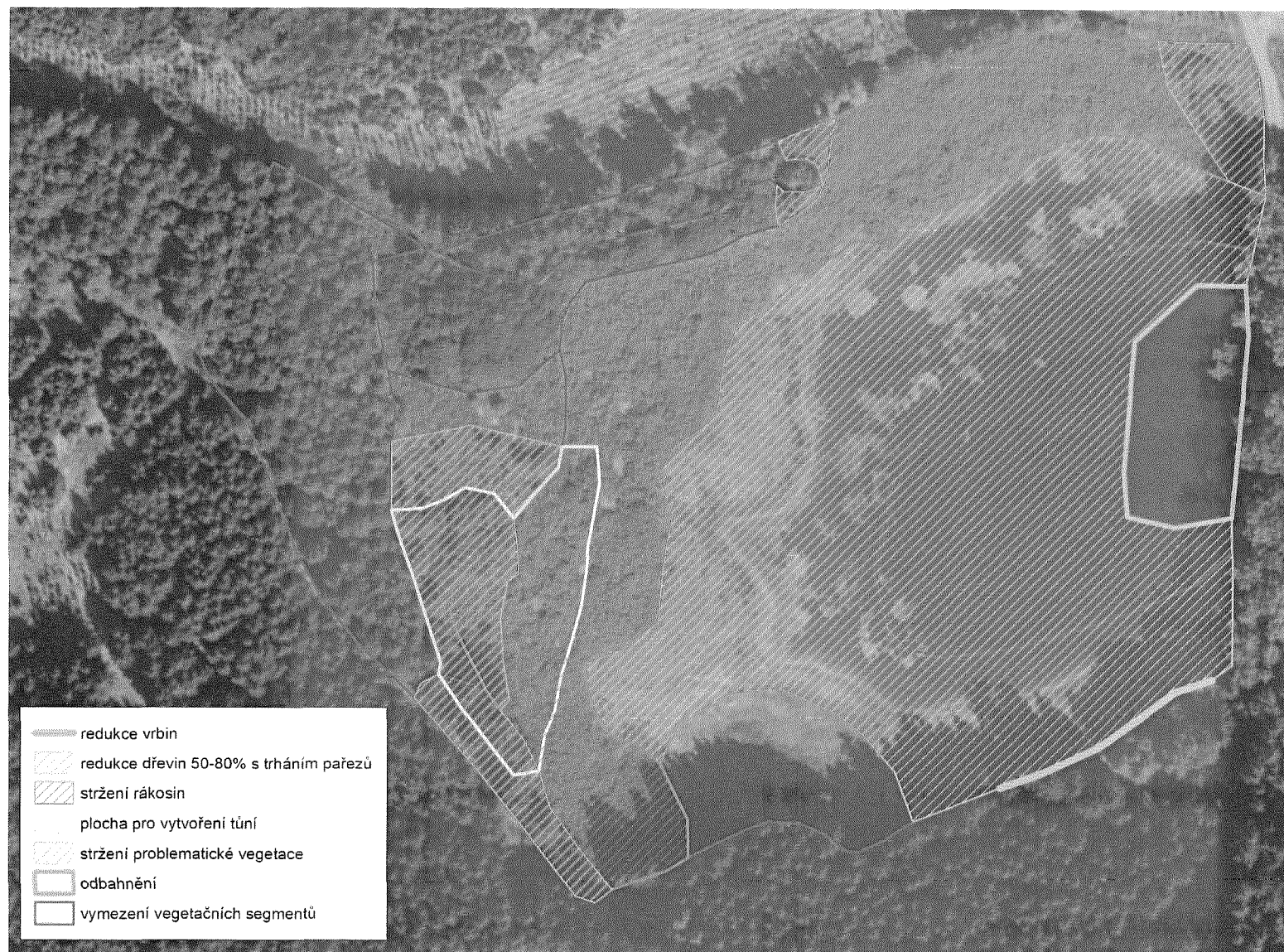
9) Odbahnění

Popis zásahu: Na vyznačené ploše odstranit sediment.

Cíl zásahu: Odstranění sedimentu za účelem vyčištění loviště.

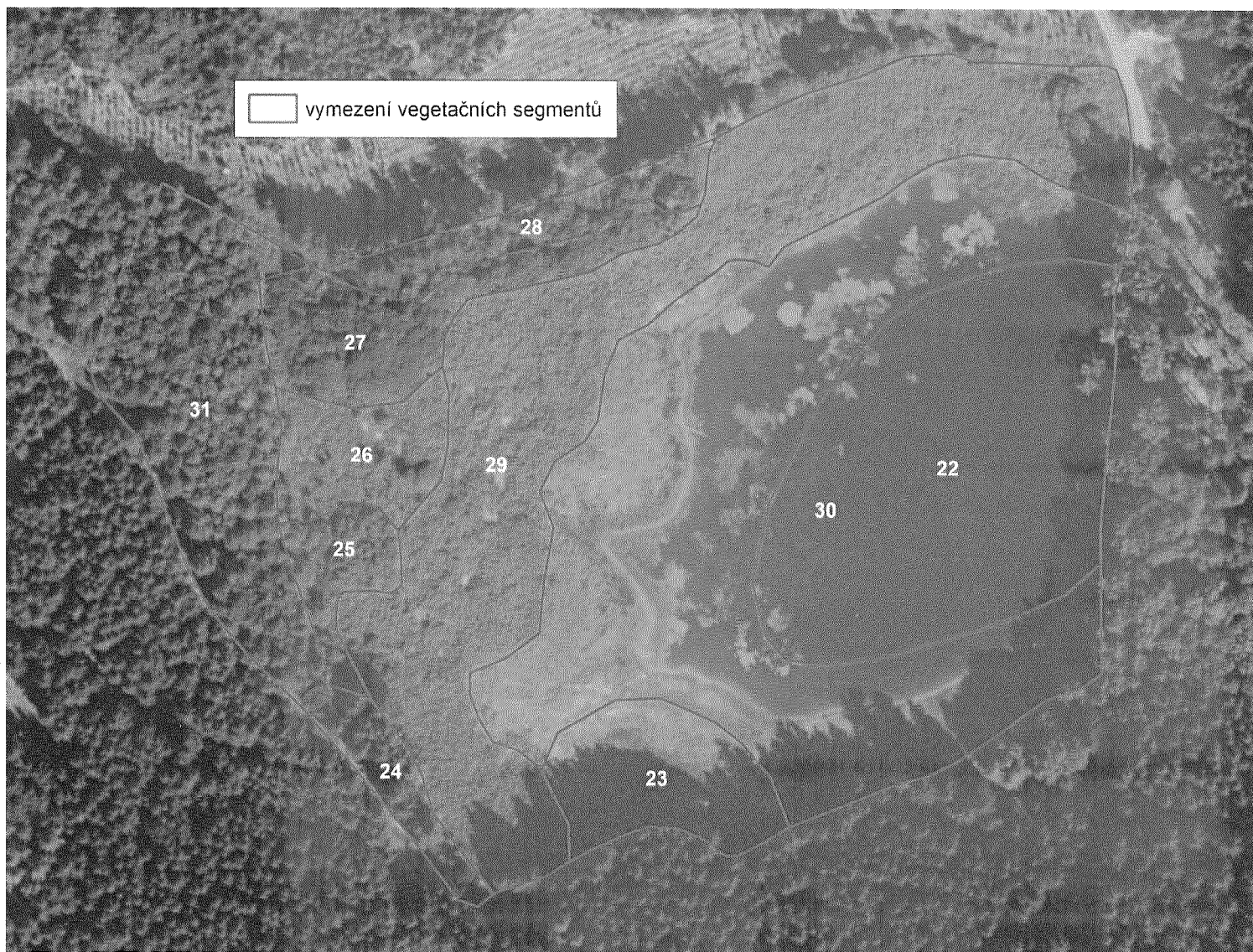


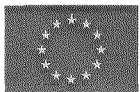
Mapa 3: Zákres navrhovaných opatření na rybníce Okrouhlice.





Mapa 4: Zákres vymapovaných vegetačních segmentů – Okrouhlice, stav v červnu r. 2020.





Tabulka 1: Přehled a charakteristika vymapovaných segmentů reprezentující jednotlivé vegetační jednotky na úrovni biotopu nebo vegetační jednotky. Zaznamenán stav v první polovině r. 2020. Zájmové území je rozdělené na dvě dílčí plochy (DP) odpovídající Lovětínskému rybníku (Lo) a rybníku Okrouhlíce (Ok). Kódy biotopů jsou převzaty podle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010). Poloha jednotlivých segmentů uvedených v této tabulce viz mapy 2, 4. Druhy vyznačené tučně představují druhy zahrnuté v červeném seznamu (Grulich 2012). Znaménkem (+) jsou označeny biotopy, které jsou spolu v mozaice. Biotopy s šipkou (→) představují biotopy přechodné. Kategorie aktuálního stavu společenstva jsou převzaty z metodiky AOPK ČR (Bílek et al. 2005).

DP	No	Vegetační jednotka	Biotop	Aktuální stav	Charakteristika plochy a další poznámky
Lo	1	Vlhké pcháčové louky	T1.5 (→T2.3, R2.2)	C	Porosty zasažené odvodněním a dlouhodobou absencí péče, druhově ochuzené, zasažené expanzí <i>Calamagrostis epigejos</i> , z významných druhů ostrůvkovitě výskyt <i>Valeriana dioica</i> a <i>Tephrosieris crispa</i> , střídají se výrazné dominanty porostu (<i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Calamagrostis canescens</i> , <i>Alopecurus pratensis</i>), při okraji lesa zachovalý mechatý okraj s <i>Polytrichum commune</i> a <i>Sphagnum</i> sp. – připomíná původní rašeliništní charakter luk. Pravidelně kosené v rámci péče o lokalitu. Vzhledem k zasažení expanzními druhy je vhodné kosit plochu v termínu do 20.6. do 10.7.
	2	Rašelinné louky a prameniště	R2.2 (→T1.5)	B	Nejzachovalejší část původních luk s bohatou populací <i>Carex davalliana</i> , mechové patro je značně degradované, porost je druhově pestrý bez výrazné degradace (pouze místy <i>Calamagrostis epigejos</i>) s bohatým zastoupením <i>Valeriana dioica</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Carex flava</i> a <i>Eriophorum angustifolium</i> , místy výskyt <i>Menyanthes trifoliata</i> a <i>Comarum palustre</i> . Výskyt <i>Eriophorum latifolium</i> nebyl v r. 2020 potvrzen. Pravidelně kosené v rámci péče o lokalitu.
	3	Tůň bez významného zastoupení vodní a mokřadní vegetace	V2	A	V r. 2018 vybudované mělká tůň v místě porostů s dominantním zastoupením <i>Calamagrostis canescens</i> , přímo přechází do plochy kosných luk a litorálních porostů vysokých ostříc. Zatím bez vegetace vodních makrofyt, pouze sporadicky výskyt <i>Persicaria amphibia</i> a <i>Utricularia australis</i> . Velmi hojně využívána obojživelníky.
	4	Degradované nevyhraněné porosty na pomezí vlhkých, rašelinných luk a vysokých ostříc	R2.2-T1.5-M.7	B	Nevyhraněné vlhké až mokřadní luční porosty, pravidelně kosené v rámci pravidelné péče o lokalitu. Před obnovou lokality (v r. 2011) silně degradované a z části zalesněné. Po obnově seče postupně regenerují, místo se obnovuje i E0. Z výrazných dominant je zastoupená zejména <i>Carex nigra</i> , místy <i>Scirpus sylvaticus</i> a <i>Calamagrostis canescens</i> , s dalších druhů výskyt <i>Festuca rubra</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> aj. Místy expanduje <i>Calamagrostis epigejos</i> , její zastoupení však po obnově péče významně kleslo. Z významných druhů výskyt <i>Comarum palustre</i> .



5	Porosty vysokých ostřic	M1.7	A	Zvodnělé porosty litorální vegetace se střídavými dominantami s <i>Carex acuta</i> , <i>Calamagrostis canescens</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> , vtroušeně <i>Potentilla palustris</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Utricularia australis</i> . Na nátoku rybníka byla zastoupená plocha s porosty <i>Phalaris arundinacea</i> , ta byla v rámci probíhajících prací stržena a na ploše regeneruje vegetace ranných sukcesních stádií v mokřadní vegetaci se zmlazením ostřicové vegetace a výskytem druhů obnažených den a přeplavovaných rybníčních substrátů.
6	Rákosiny stojatých vod	M1.1	C	Porosty <i>Typha latifolia</i> v litorálu rybníka.
7	Rákosiny stojatých vod	M1.1	C	Porosty <i>Typha latifolia</i> v litorálu rybníka, částečně zasahuje porost <i>Typha angustifolia</i> . Na části plochy byla plochy s <i>Typha latifolia</i> stržena a materiál byl použit na stavbu přechodné hráze. Po zásahu vzniká mělká tůň, velmi hojně využívaná obojživelníky a vážkami.
8	Rákosiny stojatých vod	M1.1	A	Zvodnělé porosty s dominantním zastoupením <i>Equisetum fluviatile</i> , v řidších porostech přítomné druhy vodních makrofyt (<i>Nymphaea candida</i> , <i>Utricularia australis</i>).
9	Mokřadní vrbiny	K1	A	Poměrně rozsáhlé porosty <i>Salix cinerea</i> v litorálu rybníka, v podrostu běžné mokřadní druhy.
10	Rákosiny stojatých vod	M1.1	C	Litorální vegetace na náplavu sedimentu při ústí přítoku do rybníka s dominantním zastoupením <i>Glyceria maxima</i> , přechází v porosty M1.7 s dominantním zastoupením <i>Carex acuta</i> .
11	Porosty vysokých ostřic	M1.7	A	Porosty s dominantním zastoupením <i>Carex acuta</i> .
12	Porosty vysokých ostřic	M1.7	C	Degradované porosty vysokých ostřic na náplavech rybníčních sedimentů a dominantním zastoupením <i>Phalaris arundinacea</i> .
13	Rákosiny stojatých vod	M1.1	A	Pás <i>Typha angustifolia</i> mezi břehem rybníka a jeho nátokem rostoucí na náplavu rybníčního sedimentu překrývající písčité okraj rybníka.
14	Nálet dřevin	X12	E	Nálet dřevin na původních loukách mezi rybníky, částečně má charakter degradované a ruderalizované olšiny, zapojení stromového patra je různé, ještě zůstávají světliny v místech původních vlhkých luk, ale vegetace je již silně degradovaná. Z původních druhů vzácně výskyt <i>Tephrosia crispa</i> , výrazná ruderalizace <i>Urtica dioica</i> .
15	Obnažená rybníční dna	M2.1	A	Vegetace obnažených rybníčních den na ploše spuštěného rybníka, pouze menší část ještě zabírá zbytková vodní hladina. Velmi hojně řada významných druhů obnažených rybníčních den (<i>Coleanthus subtilis</i> , <i>Carex bohémica</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Elatine triandra</i>), přistupují druhy přeplavovaných bahnitých substrátů jako <i>Oenanthe aquatica</i> aj.
16	Vegetace vodních makrofyt	V1F	A	Přechodně vybudovaná tůň v zadní části rybníka určená pro přemístění jedinců <i>Nymphaea candida</i> , kromě leknínů jsou zde spontánně regenerující porosty <i>Utricularia australis</i> .
17	Rákosiny stojatých vod	M1.1	A	Limnické rákosiny tvořené porosty <i>Typha angustifolia</i> .
18	Mokřadní vrbiny	K1	A	Porosty mokřadních vrbin (<i>Salix cinerea</i> , <i>S. aurita</i>) po obvodu rybníka, na okraji s pásem <i>Alnus glutinosa</i> .
19	Porosty vysokých ostřic	M1.7	A	Zvodnělé porosty vysokých ostřic s dominantním zastoupením <i>Carex rostrata</i> , vtroušeně <i>Carex vesicaria</i> a okrajově zasahují porosty <i>Calamagrostis canescens</i> . Jedná se o degradační



					fázi původní rašeliništní vegetace s výskytem <i>Drosera rotundifolia</i> a <i>Eriophorum latifolium</i> , ale tento typ biotopu na místě již zcela zanikl. Kromě výrazných dominant se v porostu vtoušeně objevuje <i>Utricularia australis</i> a <i>Comarum palustre</i> .
	20	Tůň bez významného zastoupení vodní a mokřadní vegetace	V2	A	Nově vytvořená tůň (jaro 2020), vyskytuje se v místě ovlivněném splachy sedimentu z rybníka výše v povodí. Voda má dobrou průhlednost, zatím bez vegetace.
	21	Olšiny	L2.2 (→L1)	B	Olšina ve stromovém patře s dominující <i>Alnus glutinosa</i> na ploše původních rašelinných pramenišť, ve nejvíce zvodnělých částech za rybníkem, kde dochází k rozlivu regulovaného toku má až charakter podmáčené olšiny. Podrost je celkem zachovalý, místy se zbytky druhů původních luk (<i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Valeriana dioica</i> aj.), hojně zastoupená <i>Cardamine amara</i> , <i>Caltha palustris</i> , expanduje <i>Phalaris arundinacea</i> . Ruderalizace je omezená, v ploše jsou patrné odvodňovací strouhy.
Ok	22	Vegetace vodních makrofyt	V1F	A	Zbytková vodní hladina rybníka s porosty <i>Batrachium peltatum</i> a <i>Potamogeton natans</i> .
	23	Porosty vysokých ostřic	M1.7	A	Porosty s dominantním zastoupením <i>Carex acuta</i> .
	24	Jehličnaté lesní kultury	X9A	E	Porost s dominantním smrkem bez podrostu vzniklý náletem nebo zalesněním původního bezlesí po obvodu rybníka na hranici s litorální vegetací patrné drobné deponie.
	25	Mokřadní vrby	K1	A	Různě zvodnělé porosty vrby (<i>Salix cinerea</i> , <i>S. aurita</i>) po obvodu rybníka ve vegetaci terestrických rákosin, v podrostu bez ruderalizace.
	26	Terestrická rákosina	X7A	D	Rozvolněnější porosty rákosin, místy zvodnělé se zbytky druhů původních pramenišť (<i>Viola palustris</i> , <i>Myosotis nemorosa</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Cardamine amara</i> aj.). Mírná ruderalizace <i>Urtica dioica</i> . V segmentu řídce mladý nálet <i>Alnus glutinosa</i> a <i>Salix cinerea</i> .
	27	Mokřadní vrby	K1	A	Poměrně rozsáhlé a zapojené porosty mokřadních vrby (<i>Salix cinerea</i>) na místě původních luk po obvodu rybníka, vtoušeně místy nálet <i>Alnus glutinosa</i> a <i>Picea abies</i> . V podrostu prameništní vegetace s <i>Carex remota</i> .
	28	Nálet dřevin	X12	E	Úzký pás hustého náletu dřevin (<i>Betula pendula</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Quercus robur</i>) po obvodu rybníka v místech původních luk.
	29	Rákosiny stojatých vod	M1.1	B	Z části limnická rákosina s dominujícím <i>Phragmites australis</i> přecházející v terestrické porosty X7A. V terestrické části bez výrazné ruderalizace.
	30	Obnažená rybníční dna	M2.1	A	Obnažené dno rybníka, střídají se písčité části s plochami se sapropelovým sedimentem, bez ruderalizace velmi dobře vyvinuté, v rámci sukcesního vývoje významně vzrůstá podíl druhů typických pro přeplavované bahnitě substráty. Významně zastoupené <i>Carex bohémica</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Veronica scutellata</i> , <i>Bidens radiata</i> , <i>Bolboschoenus jagara</i> , <i>Scirpus radicans</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Elatine hydropiper</i> aj. Výjimečně byl zaznamenán neobvyklý náleť <i>Silene noctiflora</i> (1 ex.). Při jižním okraji nevýrazný tenký pás <i>Carex riparia</i> .
	31	Olšiny	L2.2	A	Prameništní olšina vzniklá náletem na ploše původních luk, v E3 dominuje <i>Alnus glutinosa</i> , v E1 zastoupená <i>Carex remota</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Caltha palustris</i> aj. Bez výrazné ruderalizace.



Hráze - Lovětínský rybník a rybník Okrouhlice

Z pohledu biologického dozoru požadujeme opravy hrází projektovat takovým způsobem, aby došlo k zachování vzrostlých dubů na hrázích obou rybníků. **Zásadní je minimálně zasahovat na vzdušných stranách hrází.** Ostatní druhy dřevin lze z důvodů opravy hráze odstranit. Pouze na návodní straně hráze, nebo okolí výpusti je možné v případě nutnosti jedince dubu letního odstranit. Kmeny a větší dimenze větví ze všech odstraněných dřevin z lokality neodstraňovat, ale využít je na zbudování tzv. „logeru“ na ploše PP nebo v jejím OP. Drobný klest je doporučené z lokality odstranit.