

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Vltavy
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: VN Velká Lišková a VN Malá Lišková

Stupeň projektové dokumentace:

Dokumentace pro povolení stavby

Dokumentace pro provádění stavby

Místo: Kardašova řečice

Obec s rozšířenou působností: Jindřichův Hradec

Kraj: Jihočeský

Katastrální území: Kardašova Řečice

Název toku: Slavíček(PVL)

ČHP.: 1-07-03-0740

IDVT: 10270154

Druh prací: Vypracování projektové dokumentace pro povolení stavby a provádění stavby na rekonstrukce dvou MVN

Charakter akce: Investiční i neinvestiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

od ř. km 1,780 do ř. km 1,965

Popis stávajícího stavu:

VN Velká Lišková

Na hrázi Velké Liškové se nachází vývrat jednoho z nich a hráz je v místě částečně narušená a vlivem stárí a abraze značně zúžená. V několika místech jsou evidentní následky sedání hráze nebo následky přelití hráze z minulosti. Koruna hráze je značně povrchově nerovnotvárná, na hrázi se vyskytují některé nevhodné dřeviny a hrozí další destabilizace hráze, na návodním líci je hráz výrazně erodovaná a to až tak, že je v koruně zúžena na cca 1m. Břehy v nátokových a bočních stranách jsou poznamenány údržbami z minulosti, kdy byl sediment strojně nahrnut na břehovou hranu. Nyní tyto valy tvoří zbytečnou překážku a jejich odstranění značně zvýší plochu vodní hladiny a litorálního pásma. BP není ve vyhovujícím technickém stavu. VN Velká Lišková má ve středové části průleh, který je ovšem nevyhovující a v terénních depresích se ztrácí. Výpustné zařízení tvoří malý plechový požerák (zřejmě nedávno vyměněný). Výtok z nádrže není nijak stabilizován. Výpustné potrubí je betonové DN 200 zjevně bez obetonování.

VN Velká Lišková má dle pasportu vodní plochu 0,45 ha, ve skutečnosti je vlivem výše zmíněného vyhrnování sedimentu do břehů plocha zmenšena na cca 3 000 m². výška hráze je cca 1,5-1,8m, délka cca 100m. Objem vody při normální hladině je cca 3 698m³ a při max. hladině 4 553m³. Technický stav hráze a objektů je ve velmi špatném stavu.

VN Malá Lišková

Koruna hráze je zeslabená vodní erozí na návodní straně, na hrázi se vyskytují (některé) nevhodné dřeviny. Břehy v nátokových a bočních stranách jsou poznamenány údržbami z minulosti, kdy byl sediment strojně nahrnut na břehovou hranu. Nyní tyto valy tvoří zbytečnou překážku a jejich odstranění zvýší plochu vodní hladiny a litorálního pásma. Požerák je plechový s lávkou z dřevěné kulatiny. Výpustné potrubí není vidět a nešlo zkontrolovat, na výtoku je opatřeno dlužovou stěnou. Koryto pod výtokem není nijak stabilizované. BP tvořený ocelovou rourou DN150mm bez obetonování je v nevyhovujícím technickém stavu a pravděpodobně málo kapacitní.

VN Malá Lišková má dle pasportu vodní plochu 2440 m² a objem cca 2 694 m³. Výška hráze je cca 2,35m při délce cca 51m. Šířka koruny hráze je cca 2m.

Popis návrhu a požadavků investora:

Z důvodu polohy nádrží v CHKO Třeboňsko bude v PD brán zřetel na požadavky AOPK ve všech částech PD (viz předběžné podmínky – příloha ZL).

VN Velká Lišková

Stromy na hrázi mají být ponechány, pouze torzo dubu nacházející se v blízkosti výpusti může být odstraněno a ponecháno v prostoru pod hrází. Tím pádem je nutné přisypání hráze směrem do zátopy (zřízení těsnící clony a stabilizace hráze). Kamenné opevnění návodní strany hráze pouze v nezbytné míře (okolí požeráku).

V rámci stavby bude provedena výměna požeráku za jednoduchý betonový požerák (prefa) včetně nového výpustního potrubí s obetonováním a výtokového objektu, včetně potřebného zpevnění koryta pod výpustí. Bude navržen nový bezpečnostní přeliv ve formě stabilizovaného průlehu v koruně (BP bude opatřen betonovým protiprůsakovým prahem), opevnění BP se předpokládá kamennou rovinou. BP bude zasazen do levého závazání hráze. Odbahnění není možné provádět v celé ploše nádrže z důvodu výskytu leknínu, tzn. odhad 1500 m³. Na základě geodetického zaměření bude navrženo odbahnění nádrží a odtěžení zemních valů a dříve vyhrnutého sedimentu po obvodu nádrže. Pro odtěžený sediment je nutné zajistit konečné místo uložení (PUPFL nebo ZPF).

VN Malá Lišková – Z důvodu polohy nádrží v CHKO Třeboňsko bude v PD brán zřetel na požadavky AOPK ve všech částech PD. Stromy na hrázi mají být ponechány. Tím pádem je nutné přisypání hráze směrem do zátopy (zřízení těsnící clony a stabilizace hráze). Kamenné opevnění návodní strany hráze pouze v nezbytné míře (okolí požeráku). V rámci stavby bude provedena výměna požeráku za jednoduchý betonový požerák (prefa) včetně nového výpustního potrubí s obetonováním a výtokového objektu, včetně potřebného zpevnění koryta pod výpustí. Bude navržen nový bezpečnostní přeliv ve formě stabilizovaného průlehu v koruně (BP bude opatřen betonovým protiprůsakovým betonovým prahem), opevnění BP se předpokládá kamennou rovinou. BP bude zasazen do závazání hráze. Odbahnění není možné provádět v celé ploše nádrže z důvodu výskytu leknínu, tzn. odhad 500 m³. Na základě geodetického zaměření bude navrženo odbahnění nádrží a odtěžení zemních valů a dříve vyhrnutého sedimentu po obvodu nádrže. Pro odtěžený sediment je nutné zajistit konečné místo uložení – PUPFL nebo ZPF. Zemní valy budou odstraněny až na hranu dubů nad rybníkem.

Časový harmonogram musí být navržen tak, aby nedošlo k zániku leknínu. To znamená, že práce musí být započaty v brzkém podzimu tak, aby ještě před zimou mohlo dojít k částečnému napuštění nádrže.

Materiál na hutnění hrází bude pravděpodobně nalezen v zátopách nebo v těsném okolí nádrží (bude předmětem IGP). Dále dojde k odstranění sedimentů, zmíněných valů, rozšíření zátopy a litorálů v některých místech i za tyto valy. Místo pro uložení sedimentů přislíbeno LS, případně bude řešeno uložení na ZPF.

Podklady poskytnuté objednatelem:

rozbory sedimentů, pasporty obou nádrží, předběžné vyjádření AOPK - CHKO Třeboňsko.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 4 900 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD:

1. Etapa prací - zajištění podkladů pro návrh technického řešení

- geodetické zaměření v rozsahu uvažované stavby
- hydrologické údaje ČHMÚ
- inženýrsko geologický průzkum za účelem nalezení zemníku pro hráze, určení množství zeminy v zemních valech (možnost nalezení vhodné zeminy i zde), posouzení stavu současných hrází

Výstupy 1. etapy budou odevzdány v elektronické podobě formátu PDF a editovatelné verzi (geodetické zaměření ve formátu DWG).

V případě negativního výstupu z 1. etapy rozhodne objednatel o dalším postupu (například ukončení prací)

2. Etapa prací – projektová dokumentace pro povolení stavby a IČ

- zpracování PD pro stavební povolení dle přílohy č.2 vyhlášky 131/2024 o dokumentaci stavby včetně zpracování podmínek a připomínek k návrhu PD dle závěrů inženýrské činnosti.
- povolení ke kácení dřevin na nelesních pozemcích, včetně zpracování situace kácení dřevin, soupisu dřevin a jejich vyznačení a očíslování v terénu
- kategorizace vodního díla z hlediska TBD
- inženýrská činnost pro potřeby podání žádosti o povolení stavby - projednání s dotčenými orgány státní správy a dotčenými institucemi
- zajištění jednotného environmentálního stanoviska (JES)
- biologický průzkum lokality pro potřebu projednání stavby s DOSS

Projektové dokumentace budou vyhotoveny ve 3 samostatných tištěných paré a v elektronické (digitální) podobě (needitovatelná verze – ve formátu pdf bude opatřena elektronickým autorizačním razítkem dle § 13 odst. 3 písm. b) zákona č. 360/1992 Sb., editovatelná verze bude ve formátech doc, xlsx, dwg adgn).

3. Etapa Zpracování dokumentace pro provádění stavby

- podání žádosti o povolení stavby a zajištění pravomocného povolení stavby
- podání žádosti o nakládání s vodami a zajištění povolení k nakládání s vodami
- zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby v souladu s aktuální legislativou dle přílohy č.8 vyhlášky 131/2024 o dokumentaci staveb včetně výkazu výměr a rozpočtu
- návrh plánu BOZP

PD pro provádění stavby bude odevzdána v 4 samostatných tištěných paré a v elektronické (digitální) podobě včetně needitovatelná verze – ve formátu pdf).

PD bude rozšířena o požadavky investora :

Požadované podklady:

- geodetické práce v rozsahu potřebném pro projektové práce, *výškopis balt po vyrovnání, polohopis souřadnicový systému JTSK*, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf, dgn), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech.
- aktuální údaje ČHMÚ (m denní a N leté vody)
- inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek – minimálně bude ověřený stav stávajících hrází (2 sondy u každé hráze), bude ověřený potenciální zemník (min. 3 sondy na lokalitách vytipovaných geologem v blízkosti stavby), provedení rozborů a ověření zemin s ohledem na vhodnost použití do homogenních hrází, 1 x zkouška P-S z navrženého zemníku.
- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem, posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD
- biologický průzkum lokality, specifikace zvláště chráněných druhů, specifikace podmínek pro realizaci stavby z hlediska ochrany životního prostředí (ZCHD)

Části PD pro provádění stavby - upřesnění požadavků, PD bude obsahovat relevantní části členěné na jednotlivé položky dle vyhlášky 131/2024 sb. př. č.8. Nad rámec vyhlášky budou v rámci prováděcí dokumentace dopracovány následující práce:

- technická zpráva bude doplněná o technické specifikace konstrukcí, charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy, součástí bude také specifikace stavebních nebo geotechnických zkoušek a rozborů požadovaných během realizace stavby
- přehledná mapa povodí s vyznačením dotčených toků dle CEVT
- situace ZOV s uvedením přístupů a požadavků na přístupy (šířka, délka, trasa, přístup k zemníku), případné požadavky na převádění vody za stavby, zajištění stavebních jam, , budou specifikovány požadavky na přístupy z hlediska provádění stavby a zemníků
- v rámci situace stavby budou vyznačeny stromy a keře ke kácení a budou tabelárně specifikovány – zpracování podkladu pro účely povolení kácení (na ne-lesních pozemcích)
- **prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí** – (např. kladečská schémata uložení kamene např. koruny v případě obkladů konstrukcí, **podrobné výkresy výztuže**, uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, lávky. – detaily konstrukcí budou provedeny v potřebném rozsahu pro provádění stavby dle projektem navržených konstrukcí);
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - (zejména u atypických forem návrhu provádění či s ohledem na BOZP např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.) – bude provedeno v koordinaci na ZOV.
- specifikace a výkres ochrany dřevin za stavby (budou-li dřeviny za stavby chráněny)
- podklady pro vytyčení stavby v terénu
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace,
- hydraulické výpočty
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr

objednatelům odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,

- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli
- návrh harmonogramu a předpokládaného postupu prací (může být součástí součástí souhrnné technické zprávy)
- návrh plánu BOZP

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelům) – budou předány samostatně
- aktualizace údajů ČHMÚ
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- stanovisko správce toku a povodí (LČR, PVL),
- stanovisko obce
- předběžná konzultace k JES dle §9 zákona č.148/2023 o jednotném enviromentálním stanovisku.
- jednotné enviromentální stanovisko (dále jen JES) podle zákona č. 148/2023 Sb. a § 83 odst. 8 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů nebo koordinované závazné stanovisko zahrnující JES (dle § 176 zákona č. 283/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
- Projednání s dotčenými vlastníky/uživateli zemědělských pozemků s ohledem na uložení sedimentu na ZPF a zajištění souhlasu orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentů na pozemcích náležejících do ZPF (dle ustanovení § 3 zákona č. 334/1992 Sb. a § 9 zákona č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle ustanovení § 14 lesního zákona,
- vyjádření Českého rybářského svazu
- stanovisko orgánu památkové péče
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR
- Projednání s dotčenými vlastníky/uživateli zemědělských pozemků s ohledem na uložení sedimentu na ZPF a zajištění souhlasu orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentů na pozemcích náležejících do ZPF (dle ustanovení § 3 zákona č. 334/1992 Sb. a § 9 zákona č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
- povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les (formou rozhodnutí), dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle ustanovení § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (součástí JES),
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (může být součástí JES) – v případě, že bude biologickým průzkumem prokázán výskyt ZCHD

- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání – bude součástí zprávy prováděcí dokumentace.

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla,
- způsob použití, využití a odstranění sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (dále jen “zákon o odpadech”), případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, sediment, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci PD, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, včetně prováděcích vyhlášek – zejména vyhláška č. 273/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, ve znění pozdějších předpisů) a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně souhlasu pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelům odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní/investiční), všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatel a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatel) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatel,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru
- projektant provede odborný výklad v DK objednatel. Minimálně 10 dní předem (před konáním DK), zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečného odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatel (odevzdání prací) kompletní paré PD v elektronické podobě.
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 PD,

- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou,

součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) PD, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

Termíny:

1. Etapa do 15.2.2025
2. Etapa do 15.9.2025
3. Etapa do 15.12.2025

Přílohy:

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) Ortofotomapa
- 3) Fotodokumentace
- 4) Podmínky CHKO Třeboň k záměru

Zpracoval: [REDACTED]

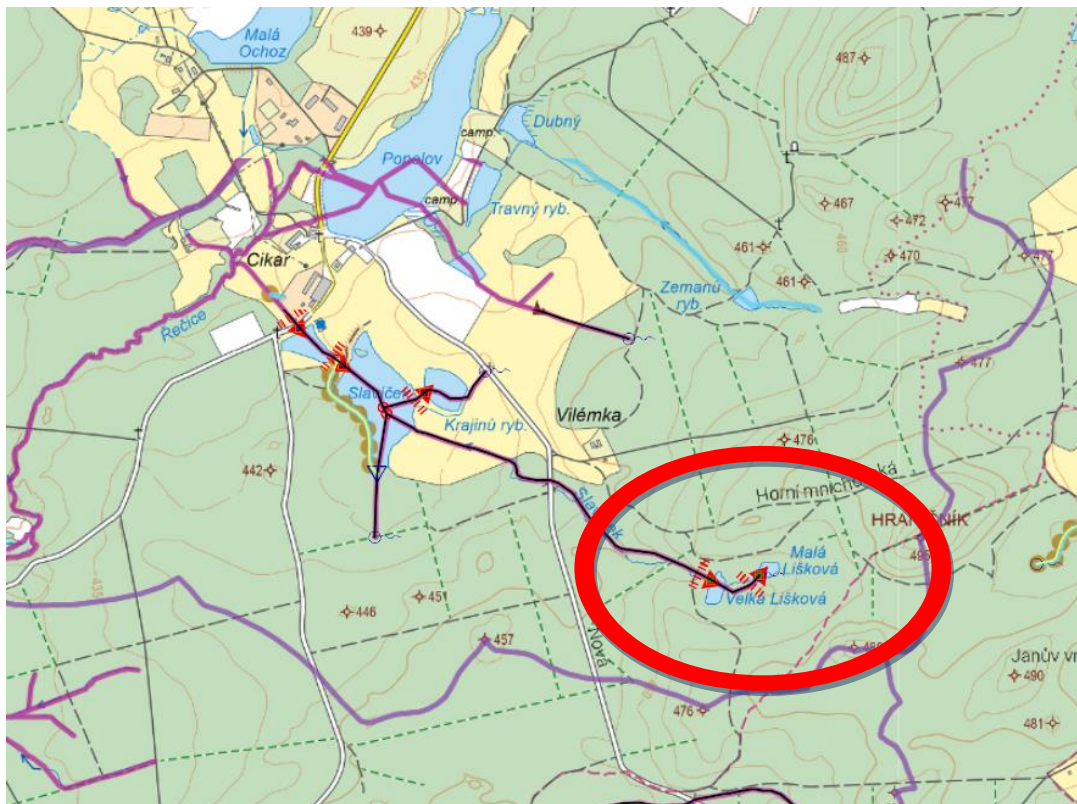
Objednatel: [REDACTED] ST OPV

Zhotovitel:

Dne:

Dne:

Příloha č.1 – Přehledná situace



Příloha č.2 – Podrobná situace – ortofotomapa – Velká Lišková





Příloha č.3 - Fotodokumentace: 1. Velká lišková





Malá lišková





4) Předběžné podmínky CHKO Třeboň pro zpracování projektové dokumentace.

1. Spodní rybník:

- citlivá oprava hráze bez kácení stromů, přisypání hráze směrem do rybníka, citlivě řešit kamenné opevnění návodní strany hráze - nejlépe se obejít bez něj, nebo např. jen u požeráku a v patě hráze
- torzo je možné pokácet, ponechat ležet pod hrází
- výměna výpustního zařízení, vybudování jednoduchého bezpečnostního přelivu (citlivě, průleh v zavázání hráze)
- nebavili jsme se o padlém stromu do výtopy (asi bude muset pryč kvůli opravě hráze? nebo se pouze odtáhne a nechá se ve výtopě? přijmeme obě varianty)
- odstranění deponií s ponecháním vzrostlých perspektivních olší
- částečné odbahnění výtopy je také možné, část by se nechala bez zásahu, aby leknín nezanikl
- práce provádět tak, aby rybník (kvůli ochraně leknínu) nevymrzl (nelépe začít na podzim co nejdříve, aby bylo možno na zimu výtopu již alespoň částečně zaplavit)
Jde o leknín bělostný.
- popsat práci se zeminou + bilance (co se kam bude případně odvážet)

2.

2. Horní rybník

- citlivá oprava hráze bez kácení stromů, přisypání hráze směrem do rybníka, citlivě řešit kamenné opevnění návodní strany hráze - nejlépe se obejít bez něj, nebo např. jen u požeráku a v patě hráze
- výměna výpustního zařízení, vybudování jednoduchého bezpečnostního přelivu (citlivě, průleh v zavázání hráze)
- odstranění deponií až po hranu dubů za rybníkem
- částečné odbahnění výtopy je možné, není nezbytné
- popsat práci se zeminou + bilance (co se kam bude případně odvážet)

Je možné zahrazením struh navýšit vodu v olšinách nad rybníky.

VN Velká Lišková a VN Malá Lišková

I. Etapa - Zpracování návrhu projektové dokumentace stavby a zajištění podkladů

hydrologické údaje ČHMÚ	7 000	Kč bez DPH
geodetické zaměření v rozsahu stavby	35 000	Kč bez DPH
inženýrsko geologický průzkum	30 000	Kč bez DPH
I.Etapa celkem	72 000	Kč bez DPH

II. Etapa - projektová dokumentace pro povolení stavby a IČ

zpracování PD pro povolení stavby dle přílohy č.2 vyhlášky 131/2024 o dokumentaci stavby, včetně zpracování podmínek a připomínek k návrhu z IČ	120 000	Kč bez DPH
inženýrská činnost pro potřeby podání žádosti o povolení stavby, zajištění jednotného environmentálního stanoviska, zajištění povolení kácení dřevin na nelesních pozemcích, projednání lokality uložení sedimentu	40 000	Kč bez DPH
biologický průzkum lokality	30 000	Kč bez DPH
posudek (kategorizace) VD z hlediska potřeby výkonu TBD nad vodním dílem	7 000	Kč bez DPH
II.Etapa celkem	197 000	Kč bez DPH

III. Etapa - zpracování dokumentace pro provádění stavby, povolení stavby

zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č.8 vyhlášky 131/2024 o dokumentaci staveb	100 000	Kč bez DPH
zajištění povolení stavby a povolení k nakládání s vodami	40 000	Kč bez DPH
návrh plánu BOZP	8 000	Kč bez DPH
III.Etapa celkem	148 000	Kč bez DPH

Autorský dozor

Cena za den autorského dozoru	3 000	Kč bez DPH
Předpokládaný počet dnů autorského dozoru	6	ks
Cena celkem za autorský dozor	18 000	Kč bez DPH

Souhrn:

Projektová dokumentace a IČ celkem	417 000	Kč bez DPH
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM (PD + AD):	435 000	Kč bez DPH