

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Správa toků – oblast povodí Dyje

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: Název akce: BP Lovčický potok, ř. km 0,290 - 3,800, k.ú. Lovčice u Kyjova, Věteřov a Dražůvky

Stupeň projektové dokumentace pro údržbu břehového porostu

Místo: Lovčice; Věteřov, Dražůvky Obec s rozšířenou působností: Kyjov

Kraj: Jihomoravský Katastrální území: Lovčice u Kyjova, Věteřov, Dražůvky

Název toku: Lovčický potok; Soudný potok ČHP.: 4-17-01-0150; 4-17-01-0160

IDVT: 10203105; 10194614

Druh prací: Údržba břehové porostu – kácení dřevin/křovin, výsadby dřevin/křovin

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

Lovčický potok: ř. km 0,290 – 3,800, tj. 3 510 m

Soudný potok: ř. km 0,000 – 1,035, tj. 1 035 m

Popis stávajícího stavu:

Předmětem akce je dílčí úsek vodního toku (dále jen „VT“) Lovčický potok a rovněž dílčí úsek jeho levostranného přítoku, tj. VT Soudný potok.

Lovčický potok:

Jedná se o úsek VT v extravilánu obcí Lovčice u Kyjova a Dražůvky o délce 3 510 m, který začíná cca 50 m za křížením VT se zpevněnou cyklostezkou a končí na rozhraní extravilánu a intravilánu obce Lovčice. Dříve regulované koryto VT má v současnosti již poměrně přírodě blízký charakter, čemuž napomáhá i činnost bobra evropského. Pobřežní pozemky jsou tvořeny intenzivně obhospodařovanou ornou půdou. Řešený úsek VT v ř. km 0,460 kříží silniční komunikace č. 54.

Soudný potok:

Jedná se o úsek levostranného přítoku Lovčického potoka v extravilánu obcí Lovčice a Věteřov v délce 1035 m. Řešený úsek začíná při ústí do VT Lovčický potok a končí cca 150 m před soutokem s bezejmenným levostranným přítokem IDVT 10200298. Jedná se o dříve napřimené koryto, nyní již s přírodě blízkým charakterem. Pobřežní pozemky jsou opět tvořeny ornou půdou. V ř. km 0,250 – 0,500 je koryto situováno v blízkém souběhu se silnicí č. 0549.

Popis stávajícího stavu břehového porostu:

Lovčický potok:

V ř. km 0,290 až 0,370 tvoří břehový porost (dále jen „BP“) zpravidla náletové dřeviny, vyskytuje se zde několik vícekmenných vrb.

V úseku 0,430 až 0,975 je BP tvořen souvislou výsadbou vzrostlých nepůvodních topolů (italských/kanadských), plnících funkci větrolamu. Dřeviny jsou situovány pouze na pravém břehu VT. Celé stromořadí vykazuje výrazně zhoršený zdravotní stav, dochází k prosychání a odlamování jednotlivých větví či celých kmenů, které padají na okolní pobřežní pozemky. Zejména v části ř. km 0,430 - 0,7 jsou stromy napadeny jmelím. Dřeviny rovněž trpí činností bobra, kdy

dochází k okusu bází kmene, zejména při křížení se silnicí č. 54 způsobuje tento stav bezpečnostní riziko. V podrostu se vyskytuje ne příliš bohaté dřevinné/keřové patro.

V ř. km 0,975 až 3,000 je VT téměř bez BP, nachází se zde pouze několik solitérních dřevin či malých skupin dřevin a křovin.

V ř. km 3,000 až 3,800 se opět nachází souvislejší porost topolů, stromy jsou opět ve špatném zdravotním stavu, obdobný stav jako v úseku v ř. km 0,430 až 0,975.

Soudný potok

V celém předmětném úseku tvoří BP až na výjimky souvislé stromořadí topolů, plnících funkci větrolamu – stejný charakter i zdravotní stav jako v případě Lovčického potoka, resp. ještě s větším výskytem zlomů jednotlivých stromů. Opět jsou dřeviny situovány pouze na pravém břehu VT. Zejména při souběhu se silnicí č. 0549 tento stav způsobuje bezpečnostní riziko.

Popis návrhu a požadavků investora:

Navržena je kompletní rekonstrukce BP výše uvedených VT, která bude zahrnovat:

2) Údržba stávajícího břehového porostu předmětných VT:

- Údržba porostu tvořeného zejména topoly. Je předpokládáno odstranění souvislých úseků topolů, je ovšem nutno počítat s podmínkou OOP některé dílčí úseky BP ponechat (v rámci těchto úseků je předpokládáno alespoň údržba/odstranění jedinců, představujících největší bezpečnostní riziko).
V rámci údržby bude část stromů ponechána na torzo či bude proveden pouze ořez (při zkracování na torzo bude kladen důraz na to, aby na torzu zůstala rovněž část větvení a ne pouze část kmene).
- Při odstraňování topolů je žádoucí ponechání stávajícího podrostu křovin a dřevin, které nyní rostou v dřevinném patře pod topoly.
- V rámci PD bude rovněž řešena mechanická ochrana ponechávaných dřevin proti okusu bobrem.

V rámci PD bude provedena inventarizace všech dřevin v předmětných úsecích VT. V rámci inventarizace bude zaměřena poloha dřevin (požadavky na zaměření dřevin jsou podrobně popsány na str. 3). U každého stromu budou v rámci inventarizace měřeny průměry jak na pařezu (pro účely rozpočtu), tak v 1,3 m (pro účely OOP). Měření bude prováděno s přesností na jednotky cm, nikoli na desítky cm. Stromy budou v rámci inventarizace **v terénu očíslovány reflexním sprejem**, tak aby bylo možné je v terénu při realizaci identifikovat.

V návaznosti na inventarizaci dřevin bude v rámci PD proveden **dendrologický průzkum/posudek** předmětných dřevin.

1) Provedení výsadeb břehového porostu dřevin a křovin předmětných VT:

- Provedení výsadeb dřevin **v rámci celých předmětných úseků VT**. Zejména u VT Lovčický potok budou výsadby prováděny i v úseku ř. km 0,975 až 3,000, kde se v současnosti BP téměř nevyskytuje a nebude zde tedy probíhat kácení dřevin.
- Pro výsadby budou vybrány dřeviny ekologicky vhodné pro danou lokalitu. Současně bude kladen důraz rovněž na pestrost z pohledu rychlosti růstu dřevin, tj. budou kombinovány rychleji rostoucí dřeviny za účelem rychlého nahrazení stávajícího porostu s pomaleji rostoucími dřevinami. Výsadby dřevin budou vhodně doplněny křovinami.
- Důraz bude kladen na individuální ochranu dřevin a křovin (zejména proti okusu bobrem).
- Při návrhu výsadeb bude preferováno situování výsadeb na pozemky investora.

- V místech s vhodným stávajícím podrostem bude preferováno ponechání a uvolňování podrostu.
- Součástí PD bude rovněž návrh péče o vysazené dřeviny/křoviny **min. v délce 3 let.**

Předpokládaný náklad na realizaci prací:

kácení: 900 tis. Kč bez DPH; výsadba: 450 tis. Kč bez DPH; následná péče 130 tis. Kč bez DPH/rok

Postup (fáze) zpracování PD:

- 1) Zajištění podkladů pro návrh:
 - inventarizace dřevin, včetně zaměření
 - dendrologický průzkum/posudek
 - přírodovědný průzkum
 - 2) Návrh technického řešení
 - rozsah kácení, způsob kácení, rozčlenění do etap prací apod.
 - návrh výsadeb, druh sad. materiálu, způsob ochrany, provedení následné péče apod.
 - prověření možností přístupu k VT, projednání podmínek vstupu apod.
 - 3) Zajištění inženýrské činnosti (VKP, oznámení o údržbě BP)
 - 4) Dopracování projektové dokumentace
- Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do 2 měsíců od podpisu smlouvy o dílo.
 - PD bude vyhotovena ve 4 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě na **flash disku**.

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- Geodetické zaměření stávajících dřevin k údržbě (polohopis JTSK):

Pro účely přesného lokalizování dřevin ve vztahu k majetkoprávním vztahům (určení pozemku, na kterém se dřevina nachází) je požadováno **částečné zaměření odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví**. V dílčích úsecích s liniovými výsadbami topolů budou odborně způsobilou osobou zaměřeny okrajové dřeviny a dřeviny v lomových bodech výsadeb či pozemků. U solitérních jedinců budou odborně způsobilou osobou zaměřeny vzrostlé dřeviny, u kterých není z katastrální mapy zřejmé, na kterém pozemku se dřevina vyskytuje. Investor předpokládá nutnost zaměření odborně způsobilou osobou **cca 40 ks dřevin**.

U ostatních dřevin určených k údržbě není vyžadováno zaměření odborně způsobilou osobou, dostačující bude zaměření zpracovatelem dokumentace pro účely inventarizace.

Vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf, dgn).

- Dendrologický průzkum/posudek vypracovaný dendrologem či autorizovaným arboristou. Cílem dendrologického posudku je zejména posouzení stavu předmětných dřevin a návrh vhodného zásahu.
- Přírodovědný průzkum dotčených úseků VT – přírodovědný průzkum zájmové lokality. Není vyžadováno biologické posouzení dle §67 ZOPK, pro účely OOP je dostačující zjednodušený biologický průzkum, který bude min. zahrnovat:
 - Popis a posouzení výchozího stavu lokality před realizací, včetně posouzení výskytu organismů (zoologický a botanický průzkum), výčet ZCHD, fotodokumentace.
 - Zhodnocení možných negativních vlivů realizace záměru na přírodu a krajinu/na druhy zjištěné na lokalitě, které mohou být zásahem negativně ovlivněny, včetně návrhu opatření na jejich eliminaci či minimalizaci. V případě výskytu ZCHD (min. předpoklad bobr evropský) bude v případě nutnosti tento průzkum sloužit jako podklad pro zajištění výjimky na KrÚ.

Není podmínkou, aby byl přírodovědný průzkum zpracován autorizovanou osobou pro posouzení dle §67 ZOPK, dostačující je vypracování osobou se zkušenostmi v daném oboru (musí být dostačující pro orgán ochrany přírody).
- Zajištění projednání přístupů k VT a podél VT – zajištění souhlasů vlastníků/uživatelů okolních pozemků. Projednání podmínek, za kterých bude pohyb po okolních pozemcích možný. V případě nutnosti v součinnosti s objednatelem zajištění uzavření smluv s vlastníky/uživateli pozemků.
- Zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů (předpokládáno financování akce z OPŽP).

Části PD – upřesnění požadavků:

- technická zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků/uživatelů pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení, včetně technických specifikací apod.,
- fotodokumentace,
- přehledná mapa s vyznačením zájmové lokality,
- koordinační situace s vyznačením přístupů ke korytu VT, s vyznačením pohybu techniky podél koryta VT apod.,
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného KÚ (podklady KÚ budou platné ke dni odevzdání PD), podklady musí být v maximální dostupné kvalitě. V případě, že dojde v průběhu zpracování PD ke změnám v podkladech poskytovaných KÚ, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup. Ze situace musí být zřejmé, na kterém pozemku jsou jednotlivé dřeviny situovány (jak stávající dřeviny, tak výsadby),
- situace kácení s vyznačením jednotlivých dřevin, s odlišením jednotlivých způsobů údržby (kácení/zkrácení/ořez apod.) (značení dřevin v situaci musí odpovídat značení v terénu),
- výsadbové schéma s vyznačením jednotlivých dřevin/křovin (druh sadebního materiálu, druh dřeviny), vzdáleností jednotlivých výsadeb apod.,
- vzorové výkresy jednotlivých detailů, tj. min. vzorový výkres kotvení a ochrany dřevin, vzorový výkres zkrácení na torzo/ořezu apod.

- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů (v rámci výsadeb) včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zásady organizace práce,
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití),
- 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, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
- 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 (cenová úroveň platná ke dni řádně dokončeného díla objednateli), elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- posouzení nutnosti vypracování plánu BOZP (komentář, zda plán BOZP vypracovávat či nevypracovávat a uvedení důvodů). V případě nutnosti vypracování plánu BOZP zajistí jeho vypracování objednatel, zhotovitel poskytne potřebnou součinnost,
- návrh harmonogramu prací s členěním na jednotlivé etapy.

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být záměrem dle PD dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací údržby BP a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.

- stanovisko obce Lovčice, Věteřov a Dražůvky,
- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka/správce komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.), zajištění povolení zvláštního užívání komunikací,
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle ustanovení § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- zajištění oznámení údržby břehového porostu dle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., §8 odst. 2, a dle vodního zákona č. 254/2001 Sb., §47 odst. 2 písmena b,

- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (v případě potřeby takovéto výjimky – v návaznosti na provedený přírodovědný průzkum),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání.

Ostatní požadavky:

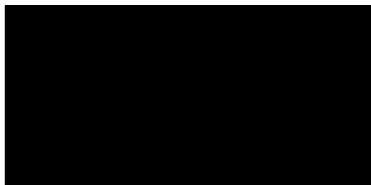
- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km (dle CEVT),
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora (např. kácení, výsadby apod.)
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou. V rámci zpracování PD budou svolány min. 2 výrobní výbory. Zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) 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 objednatelem.
- 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 dokumentační komisi (dále jen „DK) objednatele. Zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečného odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatele (odevzdání prací) 1 kompletní paré PD v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 20 dní před termínem odevzdání díla.
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn),
- 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 v průběhu realizace akce – účasti autorizované osoby dle potřeb objednatele (při předání a převzetí pracoviště/prací apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděných prací s jím zhotovenou PD, jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na akci ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

Přílohy:

- 1) Přehledná mapa s vyznačením předmětné lokality
- 2) Podrobná situace s vyznačením navrhovaných opatření
- 3) Fotodokumentace

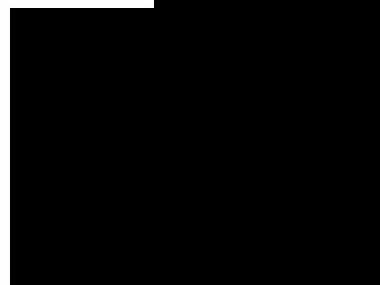
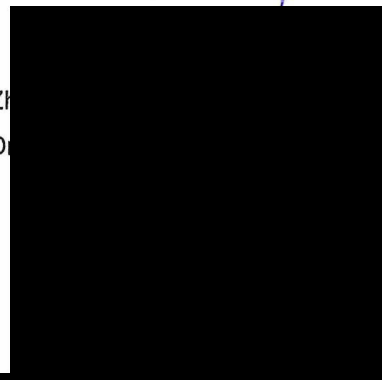
Objednatel:

Dne:

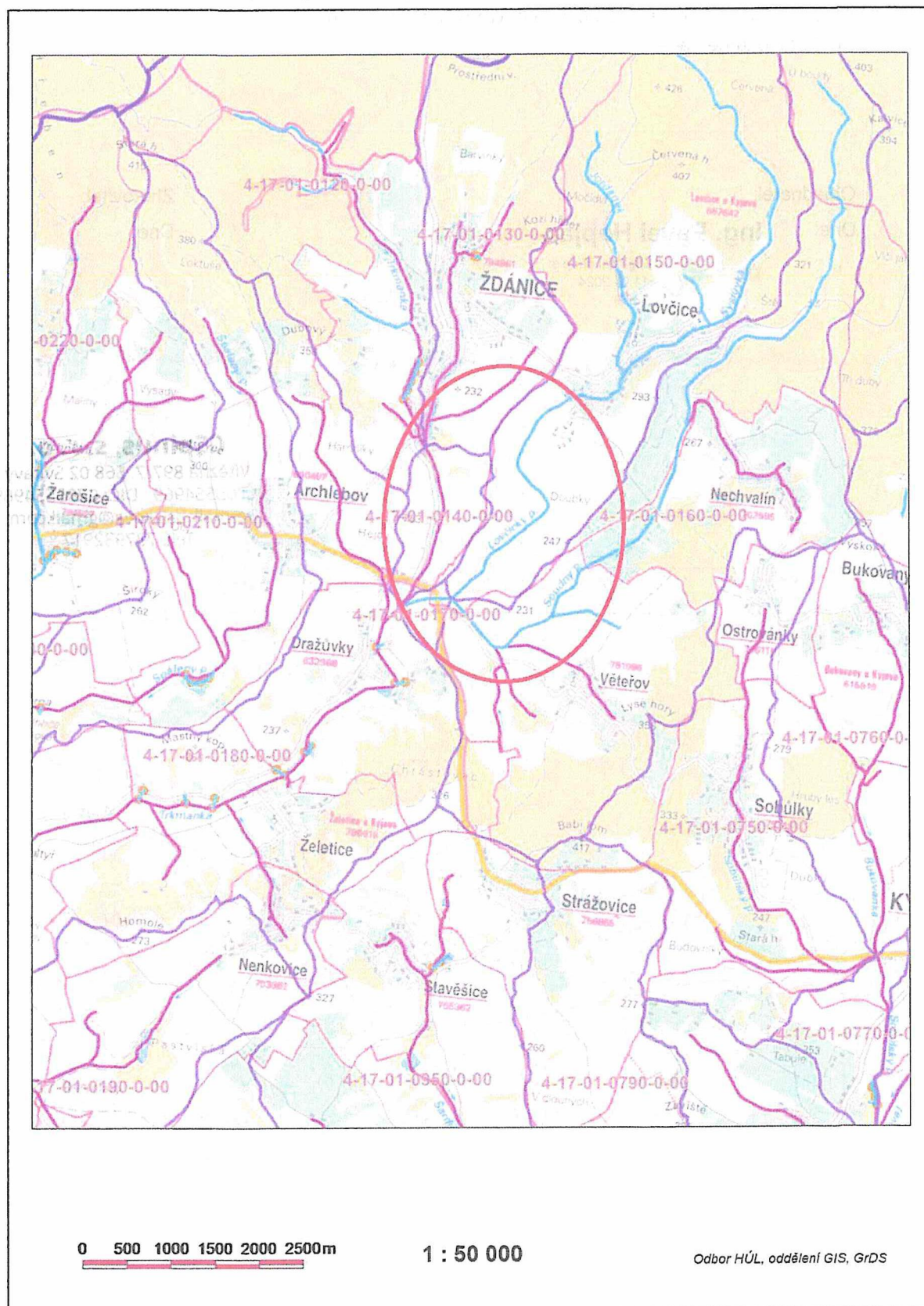


Z

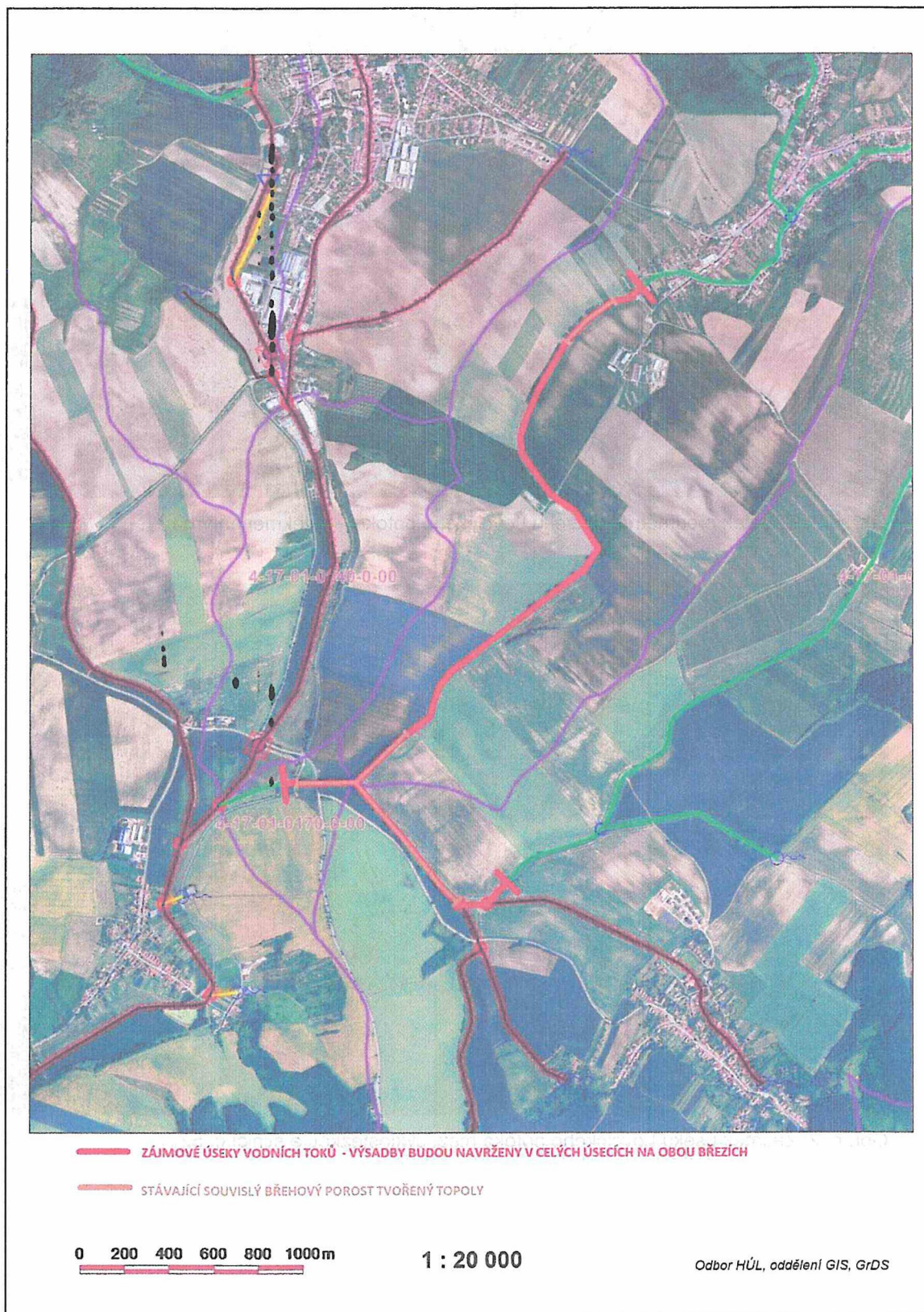
D



Příloha č. 1: Přehledná mapa s vyznačením předmětné lokality



Příloha č. 2: Podrobná situace s vyznačením navrhovaných opatření



Příloha č. 3: Fotodokumentace



Obr. č. 1: Začátek předmětného úseku Lovčického potoka – vícekmenná vrba



Obr. č. 2: Začátek úseku Lovčického potoka mezi cyklostezkou a silnicí č. 52



Obr. č. 3: Pohled ze začátku předmětného úseku Lovčického potoka přes silnici č. 52



Obr. č. 4: Souvislý břehový porost Lovčického potoka tvořený topoly



Obr. č. 5: Poškození báze kmenů bobrem



Obr. č. 6: Úsek ř. km 0,975 až 3,000 Lovčického potoka téměř bez břehového porostu – předpokládána souvislá výsadba



Obr. č. 7: Úsek ř. km 0,975 až 3,000 Lovčického potoka téměř bez břehového porostu – předpokládána souvislá výsadba



Obr. č. 8: Pohled na konec předmětného úseku Lovčického potoka na rozhraní intravilánu obce Lovčice – souvislý porost topolu navržený k odstranění



Obr. č. 9: Pohled z levého břehu Lovčického potoka, vzadu souvislý břehový porost topolů Soudného potoka



Obr. č. 10: Břehový porost Soudného potoka, na pravém břehu ponechaný „biopás“



Obr. č. 11: Časté lámání dřevin břehového porostu Soudného potoka

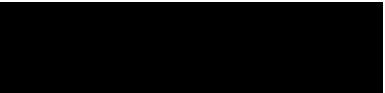
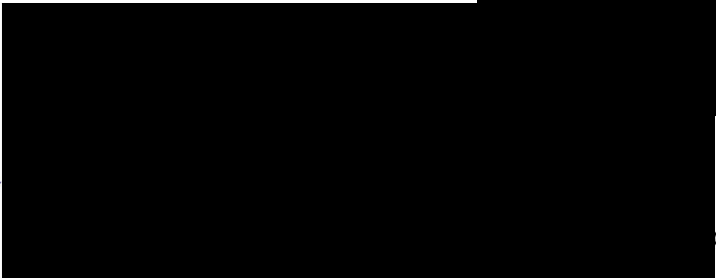
KRYCÍ LIST NABÍDKY (projektové práce)

Název akce:	BP Lovčický potok, ř. km 0,290 - 3,800, k.ú. Lovčice u Kyjova, Věteřov a Dražůvky
Název firmy nebo jméno podnikatele:	CSpinus, s. r. o.
IČ:	5554969
Sídlo nebo místo podnikání:	Vítězná 897/7, 568 02 Svitavy
Adresa pro doručování:	Vítězná 897/7, 568 02 Svitavy
Oprávněný zástupce:	
Telefon:	
E-mail:	

Fáze projektových prací		Cena (Kč bez DPH)
Projektová dokumentace pro údržbu břehového porostu (Cpd)		255 000,00
AUTORSKÝ DOZOR	Cena za jeden autorský dozor projektanta při realizaci akce (Cdoz)	6 100,00
	Cena za celkový předpokládaný rozsah autorského dozoru (Cdoz*Pdoz) Předpokládaný počet autorských dozorů ve dnech (Pdoz) je 4 dny	24 400,00
	NABÍDKOVÁ CENA $Nc = Cpd + (Pdoz \times Cdoz)$	279 400,00

Zpracoval: 
V(e): Ve Svitavách

Dne: 17. IV. 2024


 (podpis)

PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU CENY

(náklady na projektové práce a AD dle určených podmínek)

Název akce: BP Lovčický potok, ř. km 0,290 - 3,800, k.ú. Lovčice u Kyjova, Věteřov a Dražůvky

Práce		Cena (Kč bez DPH)
Projektová dokumentace pro údržbu břehového porostu		
1. Zajištění podkladů pro zpracování PD	Geodetické práce (geodetické zaměření stávajících dřevin)	55 000,00
	Dentologický průzkum/posudek	60 000,00
	Přírodovědný průzkum	25 000,00
2. Zpracování projektové dokumentace pro údržbu břehového porostu	Inženýrská činnost	55 000,00
	Projekční činnost	60 000,00
CELKEM		255 000,00
autorský dozor		
1. Jedna účast při realizaci akce		6 100,00
CELKEM (předpoklad účastí při realizaci akce - 4x)		24 400,00

Zpracoval: [redacted]

V(e): Ve Svitavách

Dne: 17. IV. 2024

[redacted]
(příloha, podpis)