

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Správa toků – oblast povodí Dyje

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: BP Křižanovický potok, k.ú. Rašovice

Stupeň projektové dokumentace pro údržbu břehového porostu

Místo: Rašovice

Obec s rozšířenou působností: Slavkov u Brna

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Rašovice u Bučovic, Heršpice

Název toku: Křižanovický potok

ČHP.: 4-15-03-0570

IDVT: 10193280

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:

Křižanovický potok: ř. km 2,500 – 5,250 (mimo úsek v km 3,000 – 3,400), tj. 2 350 m

Popis stávajícího stavu:

Předmětem akce je dílčí úsek vodního toku (dále jen „VT“) Křižanovický potok. Jedná se o úsek VT částečně v intravilánu a částečně v extravilánu obce Rašovice v celkové délce 2,350 m, který začíná v km 2,500 (intravilán obce Rašovice – most u ČOV) a končí v extravilánu v km 5,250 (počínající Žďánické lesy), mimo úsek v soukromém vlastnictví v km 3,010 – 3,400 (soukromá VN a koryto VT). Koryto vodního toku je předmětné části upravené a zpevněné kamennou dlažbou s příčnými dřevěnými prahy. V současné době však připomíná spíše charakter přírodní. Pobřežní pozemky jsou tvořeny intenzivně obhospodařovanou ornou půdou, zelení, místní komunikací a tůňmi. Řešený úsek VT v ř. km 3,400 kříží silniční komunikace.

Popis stávajícího stavu břehového porostu:

Křižanovický potok:

V ř. km 2,500 – 3,000 tvoří břehový porost (dále jen „BP“) zpravidla náletové dřeviny, solitérní vzrostlé topoly a jiné stromy, které se nachází mimo jiné i v průtočném profilu toku, kde je nutné jejich odstranění pro plynulý odchod vody v korytě toku. V těchto místech se může vyskytovat i bobr evropský.

V úseku 3,400 – 4,700 je BP tvořen souvislou výsadbou vzrostlých nepůvodních topolů (italských/kanadských), plnicích funkci větrolamu, a současně se zde nachází i ostatní dřeviny a keře. Topoly jsou situovány na jednom břehu VT, ostatní vzrostlé dřeviny a keře se nacházejí na obou březích VT.

V ř. km 4,700 – 5,250 je na březích VT několik solitérních stromů či malých skupin dřevin a křovin.

Celé stromořadí vykazuje výrazně zhoršený zdravotní stav, dochází k prosychání a odlamování jednotlivých větví či celých kmenů, které padají na okolní pobřežní pozemky. Zejména topoly jsou napadeny jmelím. Dřeviny rovněž trpí činností bobra, kdy dochází k okusu bází kmene a tento stav způsobuje značné bezpečnostní riziko. V podrostu se vyskytuje bohaté dřevinné/keřové patro.

Popis návrhu a požadavků investora:

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

1) Údržba stávajícího břehového porostu předmětném 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). U jedinců, kde nebude možné pokácení stromu či jeho zkrácení na torzo (např. podmínka OOP – výletové otvory apod.) bude přistoupeno pouze k ořezu.
- 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 případě požadavků OOP v návaznosti na inventarizaci dřevin bude v rámci PD proveden **dendrologický průzkum/posudek** předmětných dřevin.

2) Provedení výsadeb břehového porostu dřevin a křovin předmětného VT:

- Provedení výsadeb dřevin **v rámci celého předmětného úseku VT**.
- 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 **v délce 5 let**.

Předpokládaný náklad na realizaci prací:

kácení: 800 tis. Kč bez DPH; výsadba: 462 tis. Kč bez DPH; následná péče 925 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD:

1) Zajištění podkladů pro návrh:

- inventarizace dřevin, včetně zaměření
- dendrologický průzkum/posudek (v případě požadavků OOP)
- přírodovědný průzkum (v případě požadavků OOP)

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):
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 (v případě požadavků OOP). Cílem dendrologického posudku je zejména posouzení stavu předmětných dřevin a návrh vhodného zásahu.
 - Přírodovědný průzkum dotčených úseků VT (v případě požadavků OOP) – 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 negativní 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 Rašovice,
- 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,
- stanovisko Krajského úřadu JMK, OŽP,
- 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,

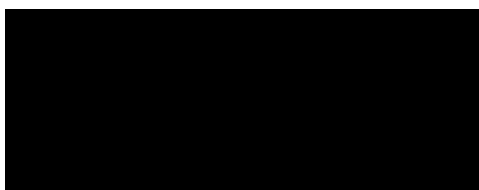
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta v průběhu realizace akce – účasti autorizované osoby dle potřeb objednatele (při předání a převzetí pracoviště/prací apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděných prací s jím zhotovenou PD, jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci závazné, předpokládán 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 předmětného úseku
- 3) Fotodokumentace

Objednatel:

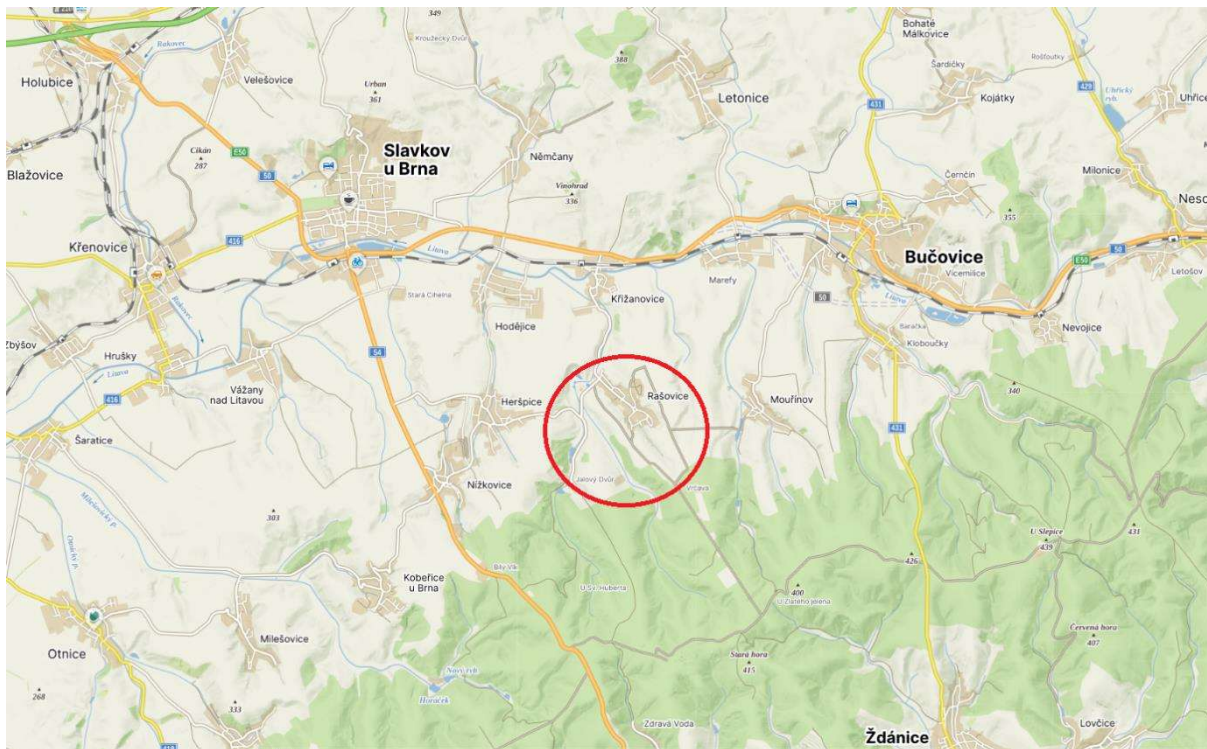
Dne:



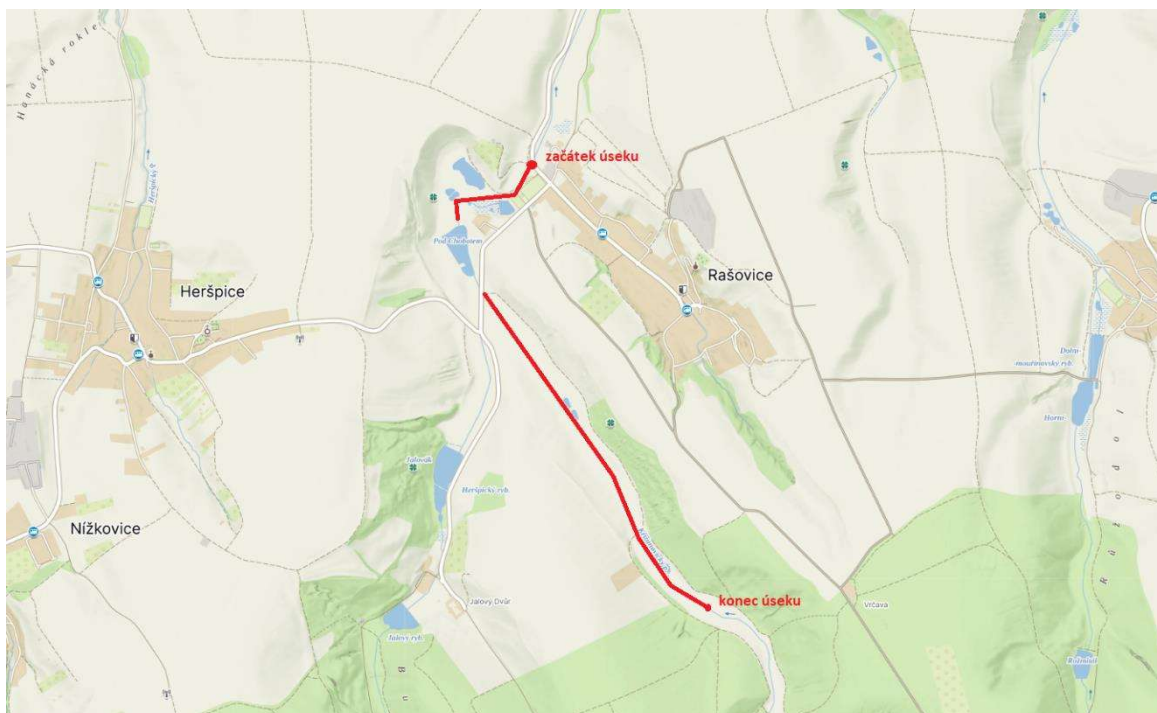
Zhotovitel:

Dne:

Příloha č. 1: Přehledná mapa s vyznačením předmětné lokality



Příloha č. 2: Podrobná situace s vyznačením předmětného úseku



Příloha č. 3: Fotodokumentace

