

Olšava km 36,5 – 43,0

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Oblastní ředitelství jižní Morava

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

**Název akce: Olšava km 36,5 – 43,0**

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro ohlášení a provádění stavby

Místo: Bojkovice, Pitín

Obec s rozšířenou působností: Uherský Brod

Kraj: Zlínský

Katastrální území: Bojkovice, Pitín

Název toku: Olšava

ČHP.: 4-13-01-0860

IDVT: 10100083

Druh prací: odstranění povodňových škod – stavba hrazení bystřin

Charakter akce: investiční / neinvestiční

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

od ř. km 36,5 do ř. km 43,0, tj. 6 500 m

#### **Popis stávajícího stavu:**

Jedná se o úpravu VT Olšava ř.km 36,5-43,0 v intravilánu i extravilánu města Bojkovice a obce Pitín. Součástí úpravy jsou opěrné zdi, podélné opevnění – dlažby, příčné opevnění kamenné stupně, kamenné skluzy a dřevěné prahy, které byly v důsledku povodňových škod ze dne 13.6.2020 poškozeny a došlo k zanesení koryta splaveninami a tím pádem snížení jeho kapacity.

#### **Popis návrhu a požadavků investora:**

Zabezpečení funkčnosti stávajícího opevnění koryta vodního toku a jeho kapacity na základě ustanovení právních předpisů, především ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon).

Akce „Olšava km 36,5 – 43,0“ je navržena v rámci odstranění povodňových škod v obci Pitín a městě Bojkovice, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Uherský Brod. Potřeba provedení úprav a oprav na vodním toku byla vyvolána snížením průtočnosti koryta nánosy splavenin a poškozením příčných objektů po povodních v červnu 2020. Stavební úpravy jsou navrženy na toku Olšavy, protékajícím v katastru obce Pitín a města Bojkovice (okres Uherské Hradiště).

Účelem stavby je: obnovit průtočnou kapacitu koryta toku po povodni (odstranění splavenin v opevněném úseku intravilánu obce, dřevin v průtočném profilu, apod. a navrhnout řešení obnovy vodního díla zničeného živelní pohromou (podélné opevnění a příčné objekty).

Popis úpravy a poškození:

K.ú. Bojkovice- ř.km 36,5 – 38,00- jedná se o částečně upravený upravený VT, nachází se zde 4 kamenné stupně výše nad 1m, kamenný skluz a 4 ks kombinovaných prahů. Došlo k částečnému poškození stupňů a jejich zanesení, rovněž poškozeny tělesa prahů. Odhadované množství nánosů 500 m<sup>3</sup>. Potřeba zaměření cca 500 m upraveného úseku včetně všech příčných objektů.

## Olšava km 36,5 – 43,0

K.ú. Pitín- ř.km 38,250- 39,500- intravilán obce Pitín. Jedná se o upravený, VT podélné opevnění kam. palka a dlažba z LK na CM na ni navazuje oboustranná opěrná zeď z LK, dále pak opět dlažba z LK na CM. V daném úseku se nachází 11 ks kamenných stupňů. Došlo k zanesení těles stupňů a k jejich různorodému poškození, zanesení koryta VT a vytvoření lavic. Odhadované množství nánosů 3 500m<sup>3</sup>. Potřeba zaměření cca 1000 m upraveného úseku včetně všech příčných objektů.

ř.km 39,500- 43,0- extravilán obce Pitín. Jedná se o upravený VT. Koryto částečně bez úpravy, místy zpevněno kamennou rovnatinou. V daném úseku se nachází 15 ks kamenných stupňů, dřevěné prahy. Došlo k poškození těles stupňů a jejich zanesení. Odhadované množství nánosů 500 m<sup>3</sup>. Potřeba zaměření cca 700 m upraveného úseku včetně všech příčných objektů.

Na základě skutečného stavu v terénu bude navržen způsob rekonstrukce jednollivých podélných úprav a příčných objektů s preferencí konstrukcí z rovnatin z lomového kamene u podélných úprav a balvanitých skluzů či betonových stupňů u příčných objektů v řešeném úseku a odstranění nánosů k obnově kapacity upraveného VT.

### Podklady poskytnuté objednatelem:

PD „HB Olšava v Pitíně“

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací 31 000,- tis. Kč bez DPH

#### Postup (fáze) zpracování PD:

Zajištění podkladů pro návrh technického řešení a návrh technického řešení, projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků a staveb a zajištění vyjádření vlastníků.

V případě zajištění pouze nesouhlasných vyjádření rozhodne objednatel o dalším postupu – např. ukončení provádění díla po předání dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby.

Zpracování dokumentace pro stavební povolení/ohlášení a provádění stavby

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 14 dnů od podpisu smlouvy

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do dokumentační komise objednatele.

PD pro ohlášení a provádění stavby bude vyhotoven v 6 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

### PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- geodetické práce, výškopis BPV a polohopis v souřadnicovém 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 (n-leté vody),
- přírodovědný průzkum dotčených pozemků a písemné hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy (biologické hodnocení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.)
- případné majetkoprávní vypořádávání bude řešeno samostatně objednatelem na základě zhotovitelem předloženého soupisu dotčených pozemků a grafického vyjádření trvalých záborů cizích vlastníků
- základní rozbor sedimentů a zemin dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 10, tabulka č. 10.1.,10.2. a 10.3.. Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy.

Součástí bude rovněž komentář k vyhodnocení testovaného vzorku a možnostech nakládání vyplývajících z výsledků rozborů, dále posouzení zda se jedná o odpad či nikoli, případné zařídění odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a dle Metodického pokynu MzE- MZP/2020/720/5379 . V případě, že budou překročeny limitní hodnoty testovaných vzorků v základním rozboru, bude dohodnut další postup s možností zadání dodatečných rozborů na náklady objednatele (množství odebraného vzorku musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytně nutné doby pro archivaci).

- zabezpečení průzkumů popříp. rozborů potřebných pro vypracování dokumentace inženýrsko-geologický průzkum (předpokládaný rozsah 5 vrtaných sond v místech plánované rekonstrukce do hloubky min 2 m pod předpokládanou základovou spáru- bude upřesněno na výrobním výboru)

**Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěná dle příslušné vyhlášky):**

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí
- hydrotechnické výpočty – kapacita koryta před a po úpravě včetně objektů ve vztahu k jednotlivým profilům - vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry,
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů
- výpočty stability navrhovaného opatření vzhledem k požadovaným či navrhovaným parametrům
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu
- situace
- podélný profil
- příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů atd.
- vzorové příčné profily - pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech
- výkresy objektů
- prováděcí výkresy podrobností - detailů konstrukcí
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného katastrálního úřadu (podklady katastrálního úřadu 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 katastrálním úřadem, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody apod.,

## Olšava km 36,5 – 43,0

- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor,
- 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,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5),
- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu,
- návrh havarijního plánu,

### Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- 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);
- vytipování vhodných retenčních prostorů pro splaveniny,
- řešení majetkoprávního vypořádání - Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- stanovisko příslušného krajského úřadu k problematice nakládání a využívání odpadů,
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování (dle §15 stavebního zákona) nebo souhlas stavebního úřadu příslušného k vydání územního rozhodnutí, který ověřuje dodržení jeho podmínek,

## Olšava km 36,5 – 43,0

- povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, 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, poznámka: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (užívání pozemků správcem = uživatelský vztah),
- vyjádření Moravského rybářského svazu
- vyjádření uživatele rybářského revíru,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění, pokud bude požadována,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,

### Ostatní požadavky:

- šlítek 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., v účinném znění, 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 likvidace sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a dle Metodického pokynu MzE- MZP/2020/720/5379 , případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, sediment, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci projektové dokumentace a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, vyhláška č. 294/2005 Sb. a 383/2001 Sb., zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě 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 podmínek uzavření smlouvy 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),
- zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybí obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku slovení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určením místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jeho vyjádření v uvedeném směru, výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,

Olšava km 36,5 – 43,0

- 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 objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, 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 objednatele a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu dle SoD,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla 2 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději v termínu dle SoD.
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
- 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) projektovou dokumentací, 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 (6 dní) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách,

další ujednání.

Přílohy:

1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dl

Objednatel:

Dne: 20.7.2021

Zhotovitel: Ing. Dušan VACULÍN, Ph.D

Dne: 5.10.2021

**PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY DLE KALKULACE**

(náklady na projektové práce a AD dle uvedených podmínek)

NÁZEV AKCE: „Olšava km 36,5 - 43,0“

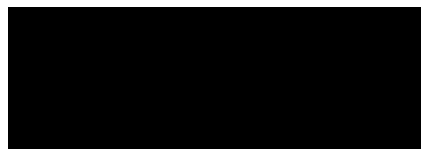
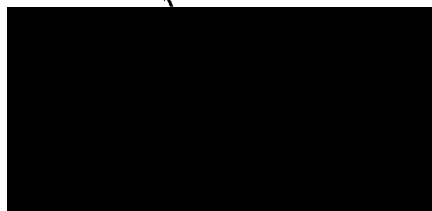
č.	výkonová fáze	ostatní stavby PČ a IČ	Cena bez DPH(Kč)
1.	<b>Zabezpečení vstupních podkladů (VSP)</b>		
	obstarání vstupních údajů pro lokalizaci stavby, údaje ČHMÚ		11000
	objasnění základních cílů s odběratelem - geodetické zaměření zájmového úseku a stávající stavby		75000
	zabezpečení průzkumů popříp. rozborů potřebných pro vypracování dokumentace - inženýrsko-geologický průzkum (předpokládaný rozsah 5 vrtaných sond)		37000
	přírodovědný průzkum		39000
	rozborů výkopků z VT akreditovanou laboratoří, včetně jejich vyhodnocení a rozborů sedimentů - dle platné legislativy		48000
	1.Fáze celkem		210000
2.	<b>Zabezpečení projektové přípravy pro stavební povolení stavby + IČ</b>		
	vypracování projektu pro ohlášení povolení stavby v rozsahu dle vyhl. č. 499/2006 Sb., v platném znění		430000
	projednání dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi za účelem zajištění souhlasu s ohlašovanou stavbou v průběhu a závěru prací		70000
	zpracování harmonogramu prací, havarijního plánu (HP) a povodňového plánu, koordinace projektu s HP		30000
	zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, vypracovaný koordinátorem BOZP		10000
	2.Fáze celkem		540000
3.	<b>Dopracování projektu pro provádění stavby (DPS) a (IČ)</b>		
	dopracování projektu pro provedení stavby (DPS) v rozsahu dle vyhl. č. 499/2006 Sb., v platném znění včetně specifikace strojů a zařízení popis prací s výkazem výměr a kontrolní rozpočet		260000
	3.Fáze celkem		260000
	<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM FÁZÍ 1,2,3</b>		<b>1010000</b>
4.	<b>Práce spojené s prováděním stavby (AD) a (IČ PS)</b>		
	Jedna účast na stavbě		7500
	výkon občasného autorského dozoru dle požadavku objednatele (předpoklad 6 kontrolních dnů) x účast na stavbě		45000
	4.Fáze celkem		45000

V(e): Olomouci

Dne: 21.9.2021

Zpracoval: Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D., jednatel společnosti

razítko, podpis



10-10-2011  
10-10-2011  
10-10-2011  
10-10-2011  
10-10-2011