

**PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY DLE KALKULACE**

(náklady na projektové práce a AD dle uvedených podmínek)

**NÁZEV AKCE:**

č.	výkonová fáze	ostatní stavby	Cena bez DPH(Kč)
		PČ a IČ	
1.	<b>Zabezpečení vstupních podkladů(VSP)</b>		
	obstarání vstupních údajů pro lokalizaci stavby, údaje ČHMÚ		7 050 Kč
	objasnění základních cílů s odběratelem-zejména na podkladě už vypracovaných archit. a objem. studií, geodetické zaměření		30 000 Kč
	zabezpečení průzkumů popř.p.rozborů potřebných pro vypracování dokumentace,IG/geotechnický průzkum/		7 550 Kč
	zabezpečení výběru staveniště, přírodovědný průzkum		12 000 Kč
	posudek TBD		0 Kč
	<b>1.Fáze celkem</b>		<b>56 600 Kč</b>
2.	<b>Zabezpečení projektové přípravy pro územní řízení (DUR ) a ( IC UR )</b>		
	vypracování dokumentace přikládané k návrhu na vydání územního rozhodnutí v rozsahu dle vyhl. č. 499/2006 Sb.,v platném znění		0 Kč
	projednání dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi v průběhu a v závěru prací		0 Kč
	projednání dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi za účelem vydání územního rozhodnutí		0 Kč
	zpracování geometrického plánu a zabezpečení majetkoprávní agendy spojené s výstavbou vč. uzavření smluv kupních		0 Kč
	<b>2.Fáze celkem</b>		<b>0 Kč</b>
3.	<b>Zabezpečení projektové přípravy stavby pro stavební povolení (DSP) a (IČ SP)</b>		
	vypracování projektu pro ohlášení a stavební povolení (DSP) v rozsahu dle vyhl. č. 499/2006 Sb.,v platném znění, zpracování havarijního a povodňového plánu		56 000 Kč
	koordinace projektu HP, zpracování manipulačního a provozního rádu		5 000 Kč
	projednání projektu s přísluš. orgány a organizacemi za účelem vydání stavebního povolení v průběhu a závěru prací		35 000 Kč
	<b>3.Fáze celkem</b>		<b>96 000 Kč</b>
4.	<b>Dopracování projektu pro provádění stavby (DPS) a (IČ PS)</b>		
	koordinace projektu HP		0 Kč
	dopracování projektu pro provedení stavby (DPS) v rozsahu dle vyhl. č. 499/2006 Sb.,v platném znění včetně zpracování podmínek stavebního povolení do projektu specifikace strojů a zařízení popis prací s výkazem výměr a kontrolní rozpočet		20 000 Kč
	dohled autora nad dodržením architektonické a celkové koncepce v souladu s DSP		0 Kč
	<b>4.Fáze celkem</b>		<b>20 000 Kč</b>
	<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM FÁZÍ 1,2,3,4</b>		<b>172 600 Kč</b>
5.	<b>Práce spojené s prováděním stavby (AD) a (IČ PS)</b>		
	vykon občasného autorského dozoru dle požadavku objednatele jedné účasti na stavbě		6 000 Kč
	<b>5.Fáze celkem</b>		<b>6 000 Kč</b>

178 600 Kč

V: Hovězí

Dne: 22.8.2023

Zpracoval: 

razítko, podpis 

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

**Název akce:** „Lopušanka v k.ú. Velké Karlovice“

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby.

Místo: Velké Karlovice

Obec s rozšířenou působností: Vsetín

Kraj: Zlínský

Katastrální území: Velké Karlovice

Název toku: Lopušanka

ČHP.: 4-11-01-006

IDVT: 10200586

Druh prací: stavba hrazení bystřin

Charakter akce: rekonstrukce

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

od ř. km 0,220 – 0,300, tj. 80 m

**Popis stávajícího stavu:**

V roce 1956 bylo koryto v úseku říční kilometráže 0,220 – 0,400 poškozeno povodní. V roce 1960 byl předmětný úsek upraven, dno je stabilizováno dřevěnými příčnými objekty, břehy zpevněny rovnaninou. Vzhledem ke stáří stavby a průchodu zvýšených průtoků dochází k poškození stavebních objektů v korytě toku, narušování stability břehů. V říčním kilometru 0,270 se nachází silniční most, který je součástí jediné příjezdové komunikace do údolí Lopušanka, stabilita tohoto mostu, jakož i vlastní komunikace jsou přímo závislé na funkční úpravě koryta v daném místě.

**Popis návrhu a požadavků investora:**

Rekonstruován bude, po projednání se zástupci SCHKO Beskydy, úsek v říčním kilometru 0,220 – 0,300. V rámci daného úseku je nutno rekonstruovat stavební objekty v korytě toku a tím zajistit stabilitu odtokových poměrů. Břehy budou zpevněny kamennou rovnaninou bez patky se založením první řady kamenů v linii min. 0,5m do dna. Niveleta dna a spádové poměry budou stabilizovány dnovými pasy, jež budou rovněž z lomového kamene. V říčním kilometru 0,270 bude na výtokové straně mostu zbudován dřevěný práh, a to v místě stávajícího dřevěného prahu, který již neplní svou funkci.

**Podklady poskytnuté objednatelem:**

1. Původní projektová dokumentace.
2. Předběžné projednání s vlastníky sousedních pozemků, které jsou dotčeny stavbou, projednání se zástupci ORP – Vsetín a zástupci SCHKO Beskydy.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 1 000 tis. Kč bez DPH.

Termín odevzdání hotového díla, projektové dokumentace, bez vad a nedodělků je **31.4.2024**.

**Postup (fáze) zpracování PD:**

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení (včetně přesného - maximálního rozsahu záborů pozemků), projednání návrhu s vlastníky dotčených sousedních pozemků a staveb a zajištění vyjádření vlastníků – předjednáno investorem.

- zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby.

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo.

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

PD – DSP/DPS 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
- základní rozbor výkopku dle novely prováděcí vyhlášky č. 273/2021 k zákonu 541/2020 Sb. – O odpadech, rozbor výkopku bude proveden dle tabulky 5.1 sl. II – výkopky - sušina (dříve tab. 10.1) a 5.3 sl. II (dříve 10.2).

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 zatřídění odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. 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). Komplexní návrh řešení likvidace výkopku dle platné legislativy.

### **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,
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky nutné stanovení minimálního rozsahu a formy výstupu dle konkrétní akce, např. kapacita koryta před a po úpravě tak, aby byl patrný efekt navrhované úpravy,
- 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., zákres dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování,
- 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 – zejména kladečská schémata uložení kamene, průtočné otvory; uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry,
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.,,
- podklady pro vytýčení stavby – vytyčovací schéma v grafické i elektronické formě,
- 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.,
- 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,
- 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,
- posouzení nutnosti vypracování plánu BOZP (komentář zda plán BOZP vypracovávat či nevypracovávat a uvedení důvodů),
- návrh harmonogramu prací,

- zpracování havarijního plánu bude součástí rozpočtové části – SO VRN,

#### 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);

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,
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- 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,
- 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),
- souhlas odborného lesního hospodáře (dále jen „OLH“) s těžbou v lese, stanovisko orgánu státní správy lesů, bude-li nutné,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona, bude-li nutné,
- vynětí ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) a odnětí pozemků plnění funkcí lesa ( znalecké posudky a rozhodnutí), pouze v případě nutnosti vynětí či odnětí,
- vyjádření Českého rybářského svazu,
- vyjádření uživatele rybářského revíru - MO,
- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.),
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky – Správa CHKO Beskydy, projednat záměr, zajistit závazné stanovisko dle § 44 zák. 114/1992 Sb.,
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění –nutnost vyplyne z projednání záměru na SCHKO Beskydy,
- 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 stavby (dle CEVT),

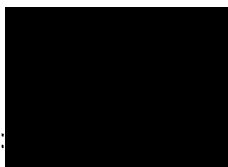
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení 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,
- 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 určení 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,
- 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 minimálně 7 dní předem (před konáním dokumentační komise),
- 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 1 měsíc 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 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 – účastí 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 (4) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách,

další ujednání.

Přílohy:

- fotodokumentace
- mapové podklady
- podklady pro podání cenové nabídky

Objednatel:



Dne:

14. 8. 2023