




**1. PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU CENY**  
(náklady na projektové práce a AD dle určených podmínek)

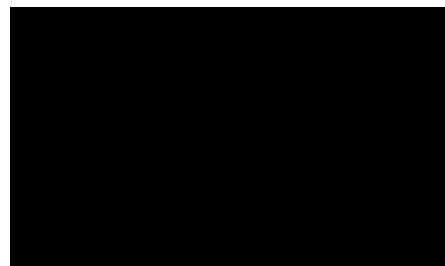
Název akce: Strž Javůrek

Práce	Cena bez DPH (Kč)	DPH( 21 % ) Kč,-	Cena včetně DPH (Kč)
<b>DUSP, DPS</b>			
1. údaje Českého hydrometeorologického ústavu	7500,-		
3. Rozbor zemin	20000,-		
4. Geodetické a kartografické výkony	18000,-		
5. Inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek	25000,-		
7. plán BOZP zpracovaný koordinátorem BOZP (v případě potřeby)	7000,-		
8. Statické posouzení navrhovaných konstrukcí	28000,-		
9. Práce projektové DUSP a DPS	138000,-		
10. Inženýrská činnost (zajištění dokladové části, atd.) DUSP a DPS	25000,-		
<b>celkem</b>	<b>268500,-</b>	<b>56385,-</b>	<b>324885,-</b>
<b>autorský dozor</b>			
cena za jednu účast na stavbě	2500,-	525,-	3025,-

Zpracoval:   
VH atelier, s.r.o.

V: Brně

Dne: 31.1.2022





LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.  
Oblastní ředitelství jižní Morava  
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

**Název akce:** Strž Javůrek

Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení a provádění stavby

Místo: Javůrek

Obec s rozšířenou působností: Rosice

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Javůrek

Název toku: Bílý potok

ČHP.: 4-15-01-1321

IDVT: 10100127

Druh prací: stavba hrazení bystřin – přehrážka, zajišťovací prahy, zajištění utlumení energie vody ve strži.

Charakter akce: investiční

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

Strž mimo vodní tok, zaústěná do VT Bílý potok v ř. km 8,5

**Popis stávajícího stavu:**

Jedná se o velmi prudkou strž mimo vodní tok, přes níž prochází odvodní LC, která zajišťuje jediný možný přístup do této lokality, a na jejím konci v údolí se nachází rekreační objekty. Vzhledem k podélnému sklonu strže, charakteru zemědělských pozemků nad strží a svažitostí okolních lesních pozemků je při přívalových deštích opakovaně silně poškozována LC a její zpevnění, dochází k pokračující erozní činnosti s následným transportem splavenin mezi rekreační objekty a do vodního toku Bílý potok.

**Popis návrhu a požadavků investora:**

V místě zatáčky lesní cesty nad níž je strž rozšířena bude postaven příčný retenční objekt (přehrážka), která bude zachytávat splaveniny a transformovat energii vody. Předpokládaná výška přehrážky bude 2 m po přeliv. Z jedné strany přehrážky bude vybudován příjezd k retenčnímu prostoru přehrážky z důvodu jejího budoucího možného vyčištění. Pod přelivnou hranou přehrážky bude pro normální průtoky zbudována „horská vpust“ s potrubím pod cestou s výustním čelem. Samotná cesta pod přehrážkou bude tvořena „suchým brodem“ z kamenné dlažby do betonu tl. 0,4m v příčném sklonu min. 1:10. Tento brod bude mít, při větších průtocích, za úkol zmírnění energie dopadajícího paprsku vody a převedení vody po povrchu cesty tak, aby nedocházelo k erozi cesty. Násyp cesty dále do strže bude vybudován formou drsného skluzu opřeného o betonový práh pod násypem.

**Podklady poskytnuté objednatelem:**

Bez poskytnutých podkladů.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 5 700 tis. Kč bez DPH

**Postup (fáze) zpracování PD:**

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení např. zaměření, data ČHMÚ, hydrotechnické výpočty apod., návrh technického řešení (včetně přesného – maximálního rozsahu záborů pozemků),

- dokončení dokumentace pro vydání společného povolení stavby a provádění stavby.

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: **3 měsíce od podpisu SoD.**

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

PD pro vydání společného povolení a provádění stavby bude vyhotoven v 5 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (**digitální podobě**) na USB Flash disku.

### **PD bude rozšířena o požadavky investora**

Požadované podklady:

- geodetické práce, 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
- inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek, provedený oprávněnou osobou,
  - vždy min. 1 sonda v místě umístění příčného objektu

**Výsledkem průzkumu bude popsán geologický profil každé sondy a zpráva s výsledky provedených zkoušek a sond:**

- **zařazení dle charakteristiky převládajících typů zemin dle ČSN 75 2410, znak zeminy, vhodnost zemin pro hutněné násypy a hráze, propustnost po zhutnění**
- **stanovení konzistenčních mezí**
- **zařazení zemin do tříd těžitelnosti**
- **stanovení zrnitosti zemin**
- **stanovení parametrů zhutnění základové spáry v závislosti na zjištěných zeminách resp. horninách**

- základní rozborů výkopků. 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 zařazení odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a to včetně komentáře jak a kde mohou být odpady uloženy. 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).

#### Pro zeminy (výkopky)

rozbor zemin dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v rozsahu dle tabulky č. 10.1 a 273/2021 Sb. tab. 5.1. - limitní hodnota I. Včetně zkoušky ekotoxicity dle tab. 5.2.

**Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěna 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),
- souhrnná technická zpráva
- fotodokumentace s odpovídajícím popisem,
- přehledná mapa 1 : 50 000 s vyznačením místa záměru,
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty nutné pro tento typ stavby – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky,
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu,
- situace podrobná 1:200,
- podélný profil 1:500/100,
- příčné profily 1:100 – 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 1:100 – 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 1:100 – u objektů bude dále uvedeny hmotové tabulky, výkazy výměr přímo ve výkresech, použité materiály atd.,
- prováděcí výkresy podrobností 1 : 50 – detailů konstrukcí – zejména kladečská schémata uložení kamene, průtočné otvory; uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, spárování apod. Nutná bližší specifikace – nelze stanovit pouze všeobecně,
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí 1: 100/50 – s ohledem na BOZP např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.,
- podklady pro vytyčení stavby 1:100 – vytyčovací schéma,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- 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, **Jednotlivé pozemky dle parcelních čísel budou podbarveny jinou barvou, součástí výkresu bude tabulka se sloupci – barevné označení, číslo pozemku, vlastník, druh pozemku, výměra, trvalý zábor, dočasný zábor, ochrana pozemku a další tabulka – legenda, (např. 1:1000),**
- 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)
- V případě nutnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby (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. Potřebnost vypracovat plán BOZP určuje správce toku již v přípravě akce),

#### Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- aktuální údaje ČHMÚ,
- 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);
- 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 SZ) nebo souhlas SÚ příslušného k vydání ÚR, který ověřuje dodržení jeho podmínek,
- souhlas OLH s těžbou v lese, stanovisko orgánu státní správy lesů,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH,
- souhlas se stavbou dle ustanovení § 14 lesního zákona,
- souhlas orgánu SSL o uložení zemin z výkopů na lesní pozemky v rámci stavby,
- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.). Podklady jen pokud vznikne povinnost vycházející ze stanoviska orgánu dopravy,
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR

- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle ustanovení § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích podle ustanovení § 44 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- vyjádření krajského úřadu posouzení vlivu záměru na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb,
- závěr zjišťovacího řízení, kterým se stanoví, že stavba nemůže (může) mít významný vliv na životní prostředí,
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění (*v případě potřeby takovéto výjimky*)
- 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., 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 likvidace 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, 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 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),
- 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 zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech (**minimálně proběhnou 2 výrobní výbory** - první po zaměření a návrhu, kdy řešení bude předloženo a projednáno na místě stavby, VV budou ve vazbě na jednotlivé fáze zpracování - projednávání PD), které svolá projektant 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,
- **zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, jedno paré projektové dokumentace v tištěné podobě a 1 x její elektronickou podobu, a to nejpozději 21 dní před termínem odevzdání PD. Objednatel si vyhrazuje po odevzdání PD pro projednání v DK 17 dnů na předběžné posouzení PD a svolání DK a následně před převzetím a odevzdáním díla 7 dnů na závěrečné posouzení PD,**
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn) na USB Flash Disku,
- 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,

další ujednání.

Přílohy:

1) Situace budoucího staveniště

Objednatel:

Dne:

9.2.2022

Zhotovitel:

Dne:

9.2.2022