

**LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.**  
**Správa toků – oblast povodí Odry**  
**Zadávací list projekčních prací – projektová dokumentace**

**Název akce: Opatření v PHO Kružberk**

**Stupeň PD: Projektová dokumentace pro ohlášení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby (dále jen „PD“)**

**Katastrální území: Svatoňovice, Budišov nad Budišovkou**

**Místo: Svatoňovice, Budišov nad Budišovkou**

**Obec s rozšířenou působností: Vítkov**

**Kraj: Moravskoslezský**

**Vodní toky:**

PP VN Kružberk (IDVT 13000378, č. h. p. 2-02-02-0650)

PP VN Kružberk (IDVT 10216874, č. h. p. 2-02-02-0650)

PP VN Kružberk (IDVT 10209214, č. h. p. 2-02-02-0640)

PP Lobníku v km 3,300 (IDVT 10212695, č. h. p. 2-02-02-0640)

**Druh prací: údržba**

**Charakter akce: neinvestiční**

**Číslo DM: 753 084**

**Popis stávajícího stavu:**

V rámci stavby „Opatření v PHO Kružberk“ byly na jednotlivých přítocích vybudovány kamenné přehrážky s průtočnou kapacitou  $Q_{20}$ . Cílem výstavby těchto příčných objektů bylo především zachytit splaveniny, přinášené z horních částí povodí při zvýšených průtocích a zabránit jejich dalšímu transportu do VN Kružberk a tím omezit její postupné zanášení. Součástí stavby bylo rovněž vybudování příjezdových komunikací za účelem umožnění příjezdu a odtěžení nánosů uložených nad příčnými objekty.

V současné době jsou u všech čtyř níže popsaných příčných objektů, které jsou předmětem projektové dokumentace, z částí zaneseny jejich akumulací prostory, je poškozeno spárování kamenného zdiva, případně narušeno zdivo, poškozeny dlažby ve spadištích pod přehrážkami, bezprostřední okolí objektů je zarostlé vegetací. V období od realizace stavby v roce 2000 zde nebyly provedeny žádné udržovací práce kromě výřezu náletových dřevin z akumuláčních prostorů přehrážek a spadišť pod přehrážkami, a to v roce 2015.

SO 1 - Přítok P0

- kamenný stupeň výšky 1,20 m a šířky 15,00 m, těleso stupně částečně provedeno z prefabrikovaných kamenobloků (10 ks), zbytek ze zdiva z lomového kamene na MC, v tělese 2 výtoková okna 0,20 x 0,30 m, lichoběžníkový průtočný profil, šířka přelivné hrany 4,00 m, hloubka profilu 0,30 m se snížením v ose na 0,40 m, přelivná plocha obložena kopáky na MC, základ z betonu prokládaného kamenem,

- dno pod stupněm opevněno kamennou dlažbou na sucho tl. 0,40 m s prolitím MC ukončenou stabilizačním prahem z kamenného zdiva na MC, svahy opevněny kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m opřenou o patku z kamenného zdiva, navazující podélné opevnění kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m
- příjezd k objektu po nezpevněné LC

## SO 2 - Přítok P1

- přehrážka výšky 2,00 m postavena částečně z prefabrikovaných kamenobloků (18 ks), zbytek z kamenného zdiva na MC, šířka přehrážky v koruně 20,00 m (křídla částečně zavázána do svahů a částečně obsypána výkopkem), v tělese 3 výtokové otvory 0,20 x 0,30 m, tloušťka zdiva u základu 1,31 m, na přelivu 1,00 m, v koruně 0,83 m, lichoběžníkový průtočný profil, šířka dna na přelivu 4,00 m, hloubka profilu 0,30 m se snížením v ose 0,40 m, přelivná plocha obložena kopáky na MC, základ z betonu prokládaného kamenem,
- spadiště pod přehrážkou v délce 2,50 m a šířce 4,00 m opevněno kamennou dlažbou na sucho tl. 0,40 m s prolitím MC, ukončenou stabilizačním prahem z kamenného zdiva, svahy opevněny kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m opřenou o patku z kamenného zdiva, navazující podélné opevnění dna a svahů koryta v délce 4,80 m kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m
- příjezd k objektu po příjezdové komunikaci na násypu, kryt ze štěrku tl. 0,20 m

## SO 4 - Přítok P3

- přehrážka výšky 2,50 m, šířky 12,50 m, částečně z prefabrikovaných kamenobloků (16 ks), zbytek z kamenného zdiva na MC, se třemi výtokovými otvory 0,20 x 0,30m, průtočný profil lichoběžníkový šířky 3,00 m, hloubka profilu 0,40 m se snížením 0 0,10 m k ose, přelivná plocha obložena zdivem z kopáků na MC, základ z betonu prokládaného kamenem
- spadiště opevněno v délce 2,50 m kamennou dlažbou na sucho tl. 0,40 m s prolitím MC, ve svazích kamenná dlažba na sucho tl. 0,30 m opřená o patky z lomového kamene, přechod na navazující profil koryta v délce 5,00 m opevněn kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m
- příjezd k objektu z asfaltové komunikace po lesní cestě a dále zpevněna příjezdová komunikace délkou 15,00m vrstvou štěrku 0,20 m

## SO 5 - Přítok P4

- přehrážka výšky 2,00 m, šířky 14,00 m, částečně z prefabrikovaných kamenobloků (18 ks), zbytek z kamenného zdiva na MC, průtočný profil tvaru lichoběžníka, šířka ve dně 3,00 m, hloubka 0,50 m se snížením v ose o 0,10 m, přelivná plocha z obkladního zdiva z kopáků tl. 0,20m, tři výtokové otvory 0,30 x 0,20 m, základ z betonu prokládaného kamenem
- spadiště zpevněno v délce 2,50 m kamennou dlažbou na sucho tl. 0,40 m s prolitím MC, svahy opevněny kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m a šířky 1,00 m opřenou o patky z kamenného zdiva, opevnění zakončeno stabilizačním prahem z kamenného zdiva na který navazuje opevnění dna i svahů kamennou dlažbou na sucho tl. 0,30 m délkou 4,00 m
- pro příjezd k objektu zpevněna příjezdová komunikace v délce 21,00 m ústící na zpevněnou plochu skládky v bezprostřední blízkosti komunikace

**Maletkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):****Přehrážka P0 (1. PHO)**

parc. č.	k. ú.	vlastník	výměra m <sup>2</sup>
1568/2	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	275
sousední parcely			
1541/1	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	
2397/1	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	

**Přehrážka P1 (2. PHO)**

parc. č.	k. ú.	vlastník	výměra m <sup>2</sup>
1541/2	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	108
2389/5	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	79
3557/7	Budišov nad Budišovkou	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	82
3557/8	Budišov nad Budišovkou	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	157
<b>sousední parcely</b>			
1541/1	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	
3303/9	Budišov nad Budišovkou	Město Budišov nad Budišovkou	
2397/1	Svatoňovice	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	
3423/3	Budišov nad Budišovkou	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	

**Přehrážka P3 (2. PHO)**

parc. č.	k. ú.	vlastník	výměra m <sup>2</sup>
3173/13	Budišov nad Budišovkou	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	280
<b>sousední parcely</b>			
4909	Budišov nad Budišovkou	Město Budišov nad Budišovkou	
4912	Budišov nad Budišovkou	Město Budišov nad Budišovkou	
3173/4	Budišov nad Budišovkou	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	

**Přehrážka P4 (2. PHO)**

parc. č.	k. ú.	vlastník	výměra m <sup>2</sup>
3144/2	Budišov nad Budišovkou	Česká republika: Lesy České republiky, s. p.	384
<b>sousední parcely</b>			
3144/1	Budišov nad Budišovkou	Město Budišov nad Budišovkou	
3173/9	Budišov nad Budišovkou	Město Budišov nad Budišovkou	

**Popis návrhu a požadavků investora:**

Oprava přehrážek bude navržena jako jejich obnova do původních parametrů.

Předpokládá se:

- výřez a odstranění křovin rostoucích v akumulacích prostorech přehrážek a v jejich spadištích
- odtěžení sedimentů, uložených v akumulacích prostorech nad a pod jednotlivými příčnými objekty
- očištění kamenného zdiva
- oprava spárování kamenného zdiva v místech, kde došlo k jeho poškození
- doplnění nebo oprava poškozeného zdiva
- oprava (očištění a doplnění) opevnění dna a břehů v prostorech spadišť pod přehrážkami
- přehrážka P1 – utěsnění podtékajících základů tělesa přehrážky
- osazení závěrného zavazovacího prahu z LK pod přehrážkou P3
- obnovení přístupových cest k přehrážkám (výřez náletových dřevin)

V PD bude řešeno nakládání s vytěženým sedimentem. Zadavatel poskytne výsledky rozborů sedimentů zhotoviteli PD.

Zadavatel dále poskytne zhotoviteli výsledky biologického průzkumu.

Stavba bude členěna na stavební objekty dle jednotlivých přehrážek.

Předpokládaný náklad na stavbu:

**0,5 ml. Kč bez DPH.**

**Harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění.**

**Postup (fáze) zpracování PD:**

- 1) vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu - do 14 dnů od podpisu smlouvy o dílo (svolá projektant),

- 2) zajištění podkladů pro návrh řešení:
  - a) geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD - výškopis a polohopis stávajících přehráček včetně přístupu a přílehlého území v systému S-JTSK a BPV. Vyhотовené 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, vč. zřízení a zajištění pevných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace,
- 3) zpracování a předložení konceptu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí (seznamení s podklady, ...), koncept bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem v termínu do: **3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 4) zpracování a předložení návrhu technického řešení (vč. přístupů, aj. ...) k následnému bezprostřednímu zajištění kompletní inženýrské činnosti a odsouhlasení návrhu objednatel; bude projednáno na výrobním výboru svolaném projektantem do: **5 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 5) dopracování PD a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody (dokumentační komise, dále jen „DK“). Termín DK: **14 dní před termínem odevzdání díla (podklady do DK: 14 dní před konáním DK),**
- 6) provedení díla (předání a převzetí PD),
- 7) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

Případné návrhy změn, vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení objednatel schváleného konceptu, budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání na výrobních výborech.

#### **Obsah dokumentace:**

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb; vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu; vyhláškou č. 183/2018 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasu a vyjádření vodoprávního úřadu. Projektová dokumentace bude mj. vypracována a předána v podrobnostech pro provedení a realizaci stavby.

Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb. (projektová činnost ve výstavbě), v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.

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

Požadované podklady:

- geodetické práce, výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK) – geodetické zaměření zájmového úseku VT v potřebném rozsahu; vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn., pdf., xls), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech,
- návrh časového harmonogramu prací,

- 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, pozn.: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka, kácení v PD bude samostatný stavební objekt,
- plán 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,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření, souhlasy a stanoviska potřebná pro ohlášení a realizaci stavby.

Pozn.: V případě, že žádosti o stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací, příp. žádosti o vyjádření správců inženýrských sítí nebude možno podat prostřednictvím zhotovitele (projektanta), budou objednateli poskytnuty potřebné kompletní podklady k bezproblémovému podání žádosti o tato stanoviska a vyjádření.

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (přijezdy, přístupy, deponie), podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich písemné vyjádření v uvedeném směru.

Pokud se nepodaří zajistit souhlasy vlastníků dotčených pozemků (trvalé a dočasné zábory, přístupy), bude tato situace objednatelem individuálně posouzena a následně objednatel rozhodne o dalším postupu.

**Projektová dokumentace bude vyhotovena v 6 samostatných paré a 1 vyhotovení v digitální podobě na CD. PD budou předány v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.).**

#### **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,
- způsob použití, využití a likvidace sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, 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, zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – 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,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby minimálně na třech výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- na závěrečném výrobním výboru bude posouzena shoda s požadavky objednatele, a to včetně předložení rozpočtu,
- pro účely konání závěrečného výrobního výboru předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru,
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelům) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samospráv, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelům,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (konané před termínem odevzdání díla) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (1 kompletní paré v tištěné podobě). Elektronickou verzí PD poskytne objednateli v termínu minimálně 14 dní před konáním dokumentační komise,
- 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) 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 (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

#### **Minimální požadavky na provádění autorského dozoru:**

a) Autorský dozor bude zhotovitel projektové dokumentace vykonávat formou občasného autorského dozoru.

b) Výkon autorského dozoru v průběhu realizace výstavby výše uvedené akce bude prováděn na základě výzvy objednatele v tomto rozsahu:

- poskytování vysvětlení potřebných k vypracování dodavatelské dokumentace
- kontrola dodržení projektu s poskytováním vysvětlení potřebných pro plynulost výstavby
- posuzování návrhů na změny a odchylky z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů stavby, dodržení lhůt výstavby, příp. dalších údajů a ukazatelů (zhotovitel posoudí návrhy na změny a odchylky od projektu nejdéle do 7 dnů od vyjádření požadavku).
- sledování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby
- účast na kontrolních dnech stavby


- účast při jednáních s orgány ochrany přírody, příp. dalšími orgány státní správy či dalšími účastníky řízení

- účast na předání stavby objednateli

Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

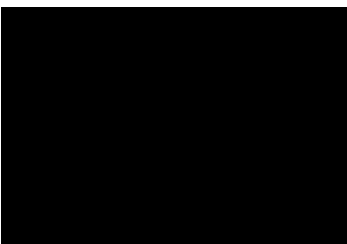
**Přílohy v elektronické podobě :**

- 1) Nabídkový rozpočet
- 2) Přehledná mapa povodí (CEVT M 1:50 000) s vyznačením zájmové oblasti
- 3) Fotodokumentace

Zpracovala: Ing. Irena Müllerová, referent CEVT .....  


Kontroloval: Ing. Jiří Pchálek, technik VH ....  


Schválil dne: 22.2.2023

  
.....  
povodí Odry

Za zhotovitele: .....  


dne: 14.3.2023 .....

## Opatření v PHO Kružberk

### Nabídkový rozpočet

Položka	měrná jednotka	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena bez DPH
1 Geodetické práce	komplet	1	30 000 Kč	30 000 Kč
2 Projekční práce - Projektová dokumentace pro ohlášení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby	komplet	1	184 000 Kč	184 000 Kč
3 Inženýrská činnost	komplet	1	30 000 Kč	30 000 Kč
4 Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi bude zpracován koordinátorem dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	komplet	1	5 000 Kč	5 000 Kč
5 Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 5 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = 5 dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	5	3 000 Kč	15 000 Kč
<b>Cena celkem za PD (položky 1-4)</b>				<b>249 000 Kč</b>
<b>Cena celkem za PD+AD (položky 1-5)</b>				<b>264 000 Kč</b>

Za zhotovitele:

Dne: 3.3.2023