



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

Název akce: Hluchová km 0,300-1,050

Stupeň projektové dokumentace:

Projektová dokumentace pro vydání SP v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby

Místo: Bystřice

Obec s rozšířenou působností: Třinec

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Bystřice nad Olší

Název toku: Hluchová

ČHP.: 2-03-03-0240

IDVT: 10100706

Druh prací: oprava a rekonstrukce hrazení bystřin

Charakter akce: investiční a údržbová

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

od ř. km 0,300 do ř. km 1,050, tj. 750 m - pomístně ř.km 0,331, 0,540, 1,044

Popis stávajícího stavu:

Předmětný vodní tok je v celé své délce ve správě státního podniku Lesy České republiky, který je zastoupen Oblastním ředitelstvím severní Morava. Jedná se o katastrovaný vodní tok, který se nachází na pozemcích s právem hospodařit pro LČR, s.p.

Koryto bylo v intravilánu obcí Bystřice a Nýdek původně hrazeno srubovými konstrukcemi, postupem let došlo k rekonstrukcím objektů na kamenné stupně s IZT prefabrikáty, balvanité skluzy, přehrážky, prahy, kamenné i dřevěné, opěrné zdi a podélnou úpravu u kamenného záhozu nebo rovnání. Koryto toku je v horním úseku lehce štěrkonosné. Šířka koryta ve dně se pohybuje v dolním úseku v intravilánu v rozmezí 10 – 13 m. V blízkosti koryta toku se nachází dopravní i inženýrská infrastruktura i rodinné domy.

V řešeném úseku toku, který se nachází v intravilánu obce, je koryto upravené a napřímené. V rámci hrazení bystřin zde byly vybudovány stupně z kombinovaného zdiva (spodní stavba prefabrikáty, přeliv kamenné zdivo), stupně z kamenného zdiva, balvanité skluzy dnové prahy a opěrná zeď z kamenného zdiva. Podélná úprava je tvořena oboubřežním kamenným těžkým záhozem 500-1000 kg.

Popis stávajícího stavu opevnění:

V předmětném úseku stavby se nacházejí 3 příčné objekty – stupně v nevyhovujícím stavu, které jsou předmětem projektové dokumentace (ostatní objekty budou ponechány v původním stavu):

Stupeň ř.km 0,331 – jedná se o kamenný stupeň s tělesem spodní stavby z IZT prefabrikátů. Hydrotechnická výška stupně je 2 m, délka přelivné hrany 13 m, šířka 1,3 m, přeliv z kamenného obkladu, Stupeň se nachází mezi železničním viaduktem a silničním mostem. Z důvodu blízkosti silničního mostu pod stupněm nemá tento objekt vývar. Tlumení kinetické energie vody je řešeno těžkým kamenným záhozem pod tělesem stupně. Z důvodu zvýšených průtoků došlo k částečnému rozplavení kamenného záhozu. Objem rozplaveného záhozu je cca 10 m³. Těleso stupně včetně přelivné hrany nejeví známky poškození.

Stupeň ř.km 0,540 – Stupeň se nachází u areálu stavebnin Cieslar. Jedná se o kamenný stupeň o hydrotechnické výšce 0,6 m, těleso stupně je tvořeno kamenným zdivem, délka přelivné hrany je 12 m, šířka 1,3 m, celé těleso z kamenného zdiva. Poškozena je přelivná hrana, důvodem je stáří

obkladu vliv velkých průtoků. Přelivná hrana je půdorysně tvořena 2 řadami kamene, poškození se týká 1 řady kamene přímo na hraně přelivu, kde došlo k odplavení několika kamenů. Celkový stav přelivné hrany i celého tělesa stupně je špatný. U vývaru délky 8 m na pravém břehu je poškozeno spárování dlažby v délce 2 m.

Stupeň ř.km 1,044 — jedná se o kamenný stupeň s tělesem spodní stavby z IZT prefabrikátů. Hydrotechnická výška stupně je 1,3 m, délka přelivné hrany 13 m, šířka 1,3 m, přeliv z kamenného obkladu. Stupeň se nachází u objektu RD č.p. 1456. Poškozena je celá přelivná hrana, důvodem je vliv velkých průtoků. Odplaveny 3 kameny v tloušťce 0,4 m (1 řada obkladu) až na úroveň IZT prefabrikátu. Poškozeno spárování přelivu i šikmých stěn křídel.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

dotčené parcely k. ú.: Bystřice nad Olší					
č. parcely	druh pozemku	způsob využití	LV	vlastník/správce	výměra m ²
5953/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1998	Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	61 514
5953/11	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1998	Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	5 761
5959/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1998	Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	8 023
sousední parcely pro přístup k. ú.: Bystřice nad Olší					
3190	ostatní plocha		1216	Szlaurová Jana, č. p. 98, 73995 Bystřice	114
3196/4	ostatní plocha		1020	Obec Bystřice, č. p. 334, 73995 Bystřice	200
3300/1	ostatní plocha		1020	Obec Bystřice, č. p. 334, 73995 Bystřice	540

Popis návrhu a požadavků investora:

Projektová dokumentace bude primárně řešit stabilizaci koryta VT ve vytipovaných místech při maximálním respektování stávající trasy koryta.

Přesné umístění objektů a rozsah bude specifikován po detailním geodetickém zaměření zájmové lokality a místní pochůzce ve spolupráci s objednatelem.

Stupeň ř.km 0,331 – bude provedeno doplnění lomového záhozového kamene o hmotnosti 1000 – 2000 kg o celkovém objemu 10-15 m³ pod těleso stupně. Záhozový kámen bude uložen do tvaru podkovy, tak aby ve střední části vznikl prostor s dostatečným vodním sloupcem pro umožnění migrace pstruhů, došlo ke tlumení kinetické energie při přepadu vody a aby zajištěna dostatečná stabilita spodní stavby tělesa stupně.

Stupeň ř.km 0,540 – Jelikož je celkový stav tělesa stupně špatný, tedy i včetně spodní stavby, není možná oprava, z tohoto důvodu je navržena rekonstrukce stupně na balvanitý skluz o parametrech: hydrostatická výška 0,6 m, délka 8 m (po předpráh vývaru), šířka 12-13 m. Skluz bude opatřen tůní. Návrh bude projednán s ichtyologem nebo CHKO.

Stupeň ř.km 1,044 – oprava přelivné hrany v celkové délce 13 m, šířce 1,3 m a tloušťce 0,4 m. Odstranění nesoudržného poškozeného zdiva až k IZT panelů, vyzdění nové konstrukce přelivu včetně křídel. Vybourané zdivo bude použito do skluzu v km 0,540. Pomístní oprava dlažby vývaru.

Stavba bude rozdělena na stavební objekty dle požadavků objednatele.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Biologický průzkum
- Mapové podklady
- Předběžné stanovisko MM Třince, OŽPaZ, ochrany přírody
- Předběžné stanovisko ČRS

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 1 800 tis. Kč bez DPH

Časový harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění: viz termíny do SOD.

Postup (fáze) zpracování PD:

- 1) vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – do 14 dnů od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- 2) zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD (výškopis, polohopis) stávajícího koryta toku a obou břehů v dostatečné šířce pro plánovanou úpravu v systému S-JTSK a BPV,
 - hydrotechnické výpočty,
 - rozbor vzorků zemin,
- 3) zpracování a předložení návrhu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí, stanovení záboru pozemků a odsouhlasení objednatelem, návrh technického řešení bude průběžně projednán na výrobních výborech svolaných projektantem,
- 4) dopracování dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele (dokumentační komise),
- 5) předání a převzetí díla (PD pro vydání SP v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby),
- 6) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

Pokud se nepodaří zajistit majetkoprávní souhlasy dotčených vlastníků (nesouhlas s přístupem...), bude tato situace objednatelem individuálně posouzena a následně objednatel rozhodne o dalším postupu (např. vynecháním opravy).

Koncept projektu je zhotovitel povinen projednat na výrobních výborech jím svolaných do 3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatel schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání na výrobních výborech a dokumentační komisi objednatele.

Obsah dokumentace:

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (přílohy č. 12, 13); 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 činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.

PD bude rozšířena o požadavky investora

- aktuální údaje ČHMÚ (n-leté průtoky)
- rozbory vzorků zemin v souladu se zákonem o odpadech a aktuálně platných předpisů (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ...), 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
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- situace s vlastnickými vztahy – vložena do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného KÚ (podklady KÚ budou platné ke dni odevzdání PD),
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatel),
- 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, souhlasy a stanoviska potřebná pro vydání SP a realizaci stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání.

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 žádostí o tato stanoviska a vyjádření.

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., 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 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,
- 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 minimálně na třech výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatelů a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou.

Konání výrobních výborů:

1. Před zahájením projekční činnosti, bude provedeno komplexní projednání zadání a budou stanoveny zásady, příp. proběhne místní šetření.
 2. Odsouhlasení koncepce řešení
 3. Závěrečný výrobní výbor se bude konat k odsouhlasení návrhu rozpočtu, technického řešení, návrhu technických zpráv, ověří se, jak byly zohledněny připomínky a stanoviska dotčených účastníků řízení. Na tomto výrobním výboru bude předložena vytištěná pracovní verze PD.
- Nejpozději na posledním výr. výboru komise posoudí dokumentaci z hlediska reálnosti, věcné správnosti, úplnosti, kvality, a to včetně projednání rozpočtu stavby.
 - V termínu 7 dní před konáním posledního výrobního výboru projektant zašle elektronicky návrh PD členům 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 samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelům,
 - pro účely konání závěrečného výrobního výboru předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru
 - projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatelů 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, 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 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 projektové dokumentace

- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby,
- 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

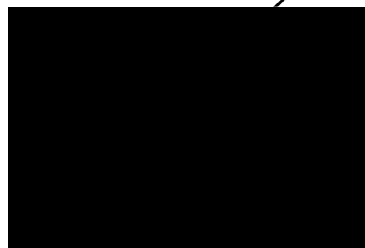
Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

Přílohy:

1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)

Zpracovala: [redacted] správce toků

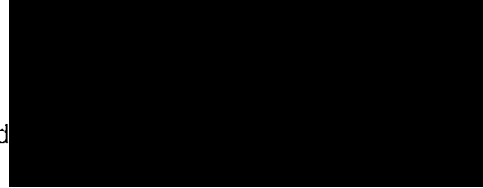
Kontroloval: [redacted] specialista VH



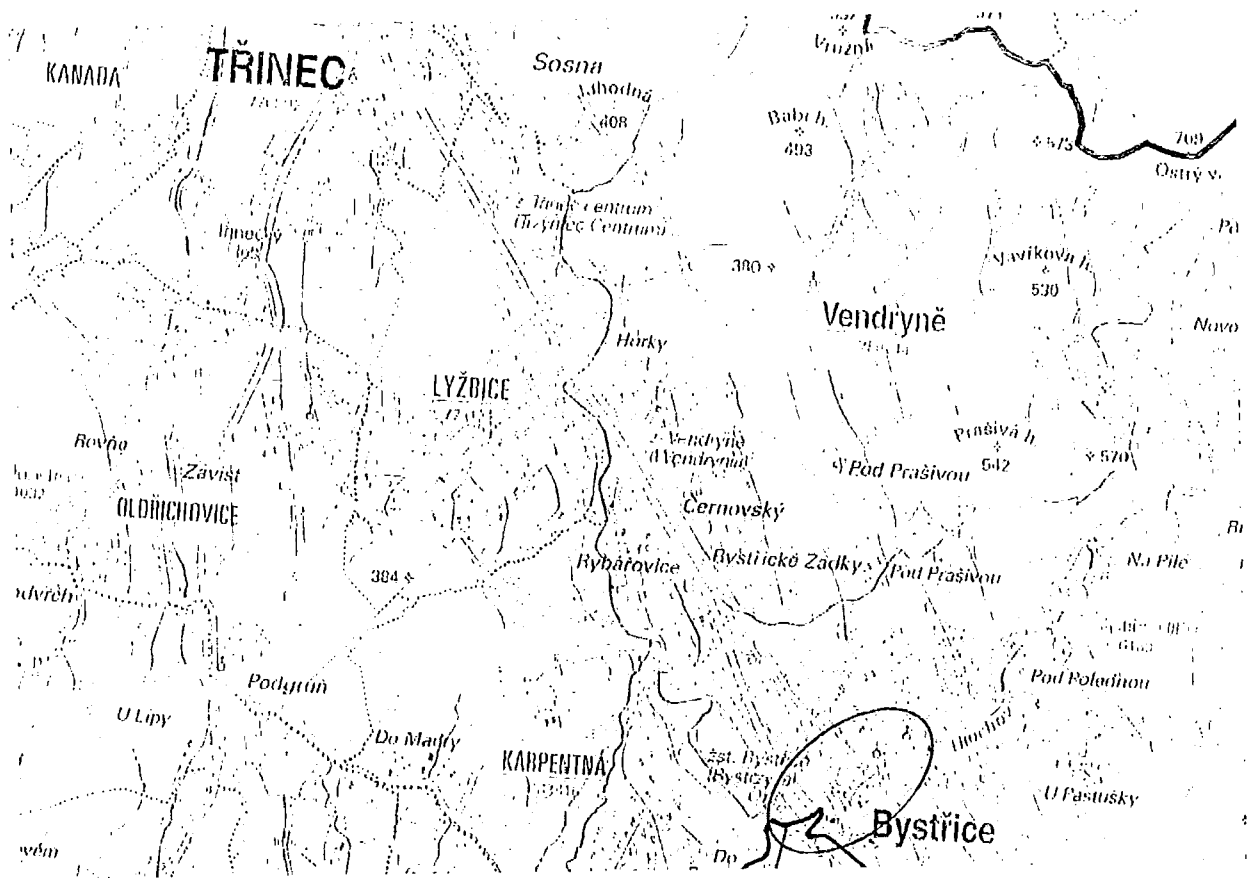
Schválil dne: 17. 12 2021

[redacted signature]

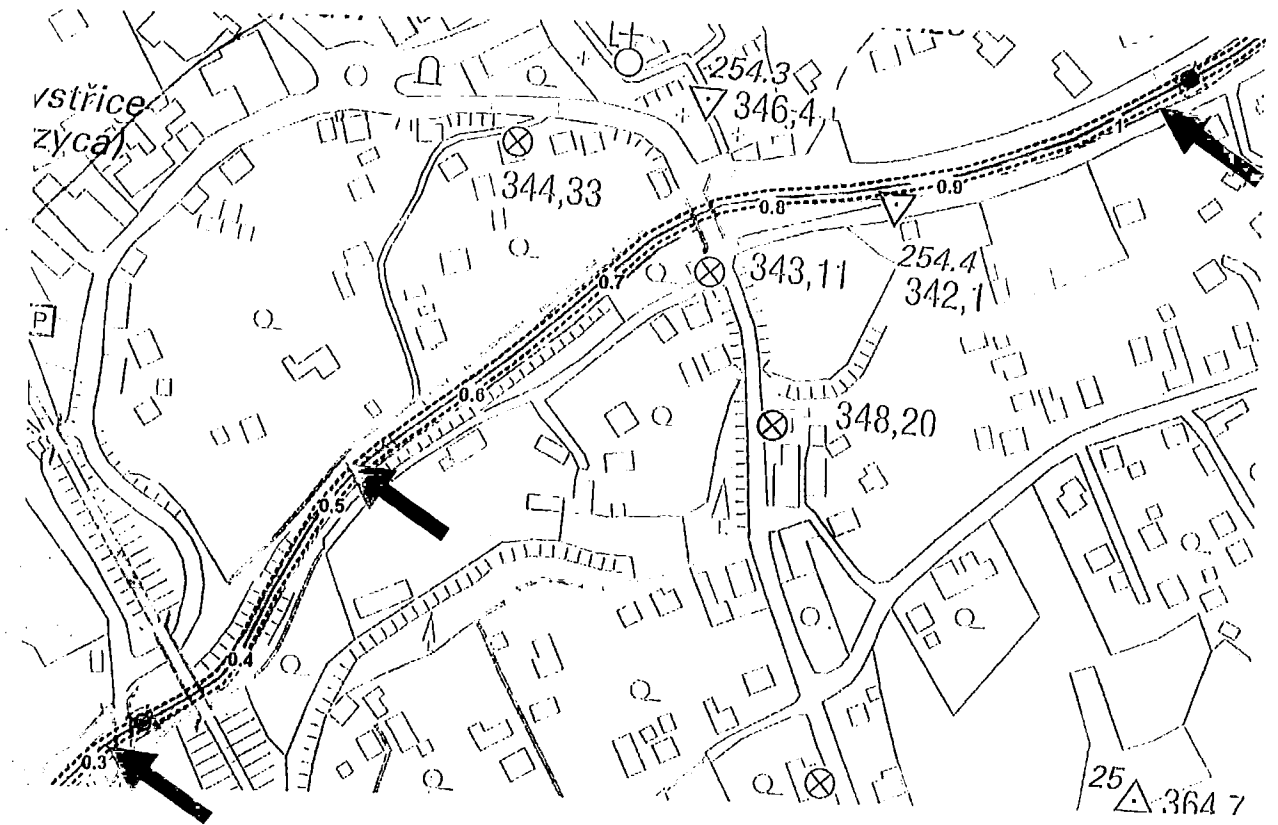
náměstek pro vodní hospodářství a investice



Za zhotovitele:.....



PODROBNÁ SITUACE







Hluchová km 0,300-1,050**Nabídkový rozpočet**

Položka	měrná jednotka	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena bez DPH
1 Geodetické práce	komplet	1	25 500	25 500 Kč
2 Laboratorní rozbory zemin z koryta toku	komplet	1	15 000	15 000 Kč
3 aktuální údaje ČHMÚ	komplet	1	3 000	3 000 Kč
4 Projekční práce	komplet	1	129 000	129 000 Kč
5 Inženýrská činnost	komplet	1	35 000	35 000 Kč
6 Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný koordinátorem BOZP	komplet	1	4 000	4 000 Kč
7 Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 3 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = počet dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	3	4 000	12 000 Kč
Cena celkem za PD (položky 1-6)				211 500,00 Kč
Cena celkem za PD+AD (položky 1-7)				223 500,00 Kč

Za zhotovitele: Regioprojekt Brno, s.r.o., Ing. Petr Marčák - jednatel

Dne: 22.12.2021

