




Strukturovaná cenová nabídka pro zpracování PD

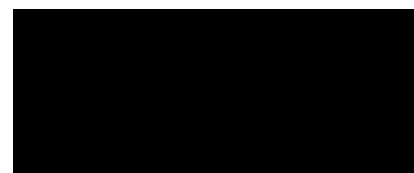
Název akce: RVT vodní prvky na Kurvickém potoce

Dílčí plnění dle SOD			Cena bez DPH
	<b>Zajištění podkladů pro zpracování PD:</b>		
a)		Geodetické práce (horní úsek)	20 000 Kč
a)		Základní rozbor sedimentů - dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 5, tabulka č. 5.1, 5.2, 5.3.	38 000 Kč
b)	Zpracování GP	zpracování GP včetně zajištění souhlasu s dělením	25 000 Kč
c)	Projekční práce DSP a DPS		160 000 Kč
c)	Inženýrská činnost k DSP a DPS		28 000 Kč
c)		Posudek o potřebě provádění TBD a zařazení do kategorie I - IV.	6 000 Kč
c)		Plán BOZP zpracovaný koordinátorem	15 000 Kč
d)	Zajištění společného povolení včetně doložky		10 000 Kč
<b>celkem za PD</b>			<b>302 000 Kč</b>
	Cena autorského dozoru kalkulovaný za jednu návštěvu projektanta na stavbě (Kč/den)		1 000 Kč
	Předpokládaný počet dní autorského dozoru na stavbě 7x cena za návštěvu	7	7 000 Kč
<b>cena celkem za 7 účastí autorského dozoru na stavbě</b>			<b>7 000 Kč</b>
<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>			<b>309 000 Kč</b>

Pro účely hodnocení (porovnání) nabídek podaných na příslušnou veřejnou zakázku účastník zadávacího řízení v nabídce stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce:  $Nc = Cpd + (Pdoz \times Cdoz)$ , přičemž Nc je nabídkovou cenou, Cpd je účastníkem zadávacího řízení nabízená cena za díla (projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1 návrhu smlouvy, Pdoz je zadavatelem předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech - 7 dny, Cdoz je účastníkem zadávacího řízení nabízená sazba za jeden den účasti na stavbě dle čl. III. odst. 2 návrhu smlouvy, Pdoz zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.



Ing. Jan Müller, člen představenstva





**LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.**  
Oblastní ředitelství – východní Čechy  
**Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,**

**Název akce:** **RVT vodní prvky na Kurvickém potoce**

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a provádění stavby

Místo: Ronov nad Doubravou, Bousov

Obec s rozšířenou působností: Chrudim

Kraj: Pardubický

Katastrální území: Ronov nad Doubravou, Bousov

Název toku: Kurvický potok

ČHP: 1-03-05-030

IDVT: 10101896

**Druh prací:** Revitalizace vodního toku

Charakter akce: investiční

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

ř.km 1,020 – 1,730 (0,710km)

**Popis stávajícího stavu:**

*Stávající koryto je v celé délce zájmového úseku podélně i příčně upraveno s opevněním betonovými prefabrikáty. Celá lokalita je zarostlá bujným rákosem a ruderálním porostem. Záměr je navržen v místě stávajících pozemků znehodnocených zamokřením, dlouhodobě neobhospodařovaných, kde může být provedena revitalizace toku s rozsáhlými meandry. Jedná se o lokalitu od místní střelnice SK Ronov (stavbou nebude dotčena) až po boční rybník v majetku obce Bousov, pod střelnici se nachází železniční most s nepřilíhš kapacitním podjezdem (tunelem). Dále se zde nachází zpevněná polní cesta a plánovaná asfaltová komunikace navržená v rámci KPU Ronov n/D, které kříží trasu zamýšlené revitalizace. V rámci KPU Ronov n/D byl společně ve spolupráci s městem Ronov n/D vypořádán pozemek paní Fořtové, na kterém se nachází studna zřejmě s užitkovou vodou. Studna je umístěná pod pravým svahem v místě budoucí zátopky vodní plochy a je limitujícím faktorem záměru. Město Ronov paní Fořtové zrealizuje novou studnu (vrt) v horní části jejího pozemku v případě realizace akce „RVT vodní prvky na Kurvickém potoce“. V dolní části lokality v místě plánované vodní plochy se nachází metalický kabel společnosti CETIN.*

*První část záměru (vodní nádrž) na území k.ú. Ronov nad Doubravou byl navržen v rámci komplexních pozemkových úpravách Ronov nad Doubravou, při kterých proběhlo kompletní majetkoprávní vypořádání potřebných pozemků pro vybudování navržených opatření (malé vodní plochy a revitalizace). KPU je ve fázi vydání prvního rozhodnutí. Předpoklad vydání druhého finálního rozhodnutí, respektive ukončení KPU, je v první polovině roku 2022.*

*Druhá část záměru na území k.ú. Bousov byla projednána v terénu a na obecním úřadě se starostou a zastupitelstvem obce. Obec Bousov na základě jednání písemně přislíbila prodej potřebných pozemků pro vybudování revitalizace včetně doprovodných tůň. Dva z dotčených pozemků jsou v KN zapsány jako lesní pozemky, v terénu se však o lesní pozemky nejedná. S MěÚ Chrudim, odborem státní správy lesů bude vedeno řízení v neexistenci a poté dojde ke změně druhu pozemků na ostatní plochu. Dále se v dotčené lokalitě nachází v těsné blízkosti Kurvického potoka v celém úseku nová asfaltová komunikace vybudovaná v rámci KPU Bousov.*

**Popis návrhu a požadavků investora:**

*Akce bude rozdělena na stavební objekty:*

**So 1 – RVT koryta VT, SO 2 Vodní nádrž, SO 3 – Tůň, SO 4 – doprovodný porost.**



Navržená vodní plocha (vodní nádrž) bude o rozloze cca 1,0 – 1,5 ha při  $H_{nom}$ . Hráz bude homogenní, zemní s opevněnou návodní stranou, dále s prefabrikovaným požerákem a bezpečnostním přelivem. V rámci předchozího nedokončeného PD byl vyhotoven IGP na uvedený záměr, z kterého vyplývá že zemina v lokalitě zátopy je vhodná do zemní hráze.

Dále bude v celém úseku vybudována revitalizace vodního toku dle standardu AOPK včetně doprovodných tůň. Na toku v ř.km 1,550 až 1,750 bude vybudován rozdělovací objekt (na základě výškového zaměření), od kterého bude vybudováno nové revitalizované koryto vodního toku (mezi stávajícím VT a plánovanou RVT se nachází asfaltová komunikace, nutnost vyprojektovat křížení/podchod objektů). Dále je možnost využít obecního rybníka jako přítoku vody do RVT, od požeráku vede ztrubnění cca dlouhé 0,060 km s vyústěním do Kurvického potoka. S obcí je projednáno otevření trubního zařízení a zaústění vod z požeráku přímo do nového koryta RVT (nutnost výškového zaměření, z důvodu realizovatelnosti). Od těchto objektů po vodní nádrž bude vybudována revitalizace toku a podél nově vybudovaných rozsáhlých meandrů budou vybudovány průtočné, popřípadě neprůtočné tůně. Další umístění tůň je možné pod vodní nádrž (nesmí docházet k podmáčení hráze). Celý tento úsek bude doplněn výsadbou břehového porostu. Původní koryto Kurvického toku, které je upraveno betonovými panely (prefabrikáty), může být ponecháno k převodu povodňových vod nebo může být zazemněno za podmínky zachování stávajícího břehového porostu. Dále je zapotřebí vybudovat brod pro zemědělskou techniku přes zpevněnou polní cestu a vybudovat propustek na plánované asfaltové komunikaci navržená v rámci KPU Ronov n/D (nutnost projednání s městem Ronov termín realizace asf. komunikace a koordinaci akce). Přístup pro realizaci akce bude možný z obce Bousov po nové asfaltové komunikaci potažmo po nezpevněné polní cestě (nutnost projednání s obcí Bousov). Do PD bude zahrnuta přeložka metalického kabelu (CETIN) v co nejkratší trase (ekonomická výhodnost) včetně projednání.

#### **Podklady poskytnuté objednatelem:**

Podklady ze zadání projektové dokumentace 2020-2021 ukončené v rozpracovanosti:

Geodetické zaměření spodního úseku k.ú. Ronov, IGP, rozbor zemin, data ČHMÚ

**Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 8 600 tis. Kč bez DPH**

#### **Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:**

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (dozaměření, hydrotechnické výpočty), návrh technického řešení, předběžný návrh technického řešení projednaný výrobním výborem (tužková forma),

**Termín dílčího plnění: do 4 měsíců od podpisu SOD**

- zpracování GP pro dělení pozemků p.č. 1013 a 1200 k.ú. Bousov a jeho potvrzení KÚ

**Termín dílčího plnění: do 6 měsíců od podpisu SOD**

- Koncept projektu projednaný v DK, zpracování a odevzdání dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby včetně dokladové části,

**Termín dílčího plnění: do 8 měsíců od podpisu SOD**

- zajištění společného povolení s nabytím právní moci.

**Termín dokončení dílčího plnění c) do 11 měsíců od podpisu SOD**

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

Projekt dokumentace pro ohlášení a provádění stavby bude vyhotoven v **8 samostatných paré** + 1 paré v elektronické podobě.

#### **PD bude dále 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,
- **podklady pro majetkoprávní vypořádávání** zpracování GP pro dělení pozemků p.č. 1013 a 1200 k.ú. Bousov a jeho potvrzení KÚ, včetně zajištění souhlasu s dělením pozemků, před potvrzením KÚ bude GP předložen objednateli ke schválení,
- Základní rozbor výkopku. 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 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). Rozbor sedimentů bude dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 5, tabulka č. 5.1, 5.2 a 5.3.

**Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahovat části členěné na jednotlivé položky dle vyhlášky):**

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- 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 (BP, odpad od BP, spodní výpusť, návrh rev. koryta),
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu (lávky, v případě navržení sdruženého objektu apod.),
- situace,
- podélný profil vodního toku, VN, tůň (minimálně 20 m pod a nad navrženou úpravou vodního toku),
- 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, *zákres dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladin, s vyznačením hranic pozemků, průběhu hladin před a po úpravě apod.*),
- 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 (*včetně specifikace materiálů*),
- prováděcí výkresy podrobností - detailů konstrukcí – opevnění návodní strany hráze (*zejména kladečská schémata uložení kamene např. koruny, uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, římsy, lávky apod. Nutná bližší specifikace*),





- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - (zejména u atypických forem návrhu provádění či s ohledem na BOZP např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.),
- podklady pro vytýčení stavby – vytyčovací schéma (bude objednateli předáno v písemné i elektronické podobě), zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky (*informativní výpis z ČUZK*),
- 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 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,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačního titulu - OPŽP,
- seznam - výpis 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 objednatelům odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- 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
- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu,
- návrh manipulačního řádu,

#### **Požadovaný obsah dokladové části:**

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- 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 obce,
- stanovisko správce povodí,
- 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,
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- povolení kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitosti 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 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,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání – stručně, bodově.

#### 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 využití, využití 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, vyhláška č. 273/2021 Sb., 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 určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem



doplňen) a zajistí jeho vyjádření v uvedeném směru, výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první),

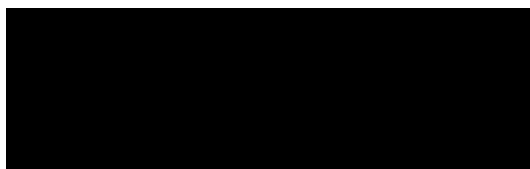
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní), všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobním výboru, který svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracovaný zápis z výrobního výboru bude součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi (ve fázi *odsouhlasení technického řešení*) 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 kontroly před odevzdáním díla 1 (jedno) paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem,
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.),
- 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 (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách

#### Přílohy:

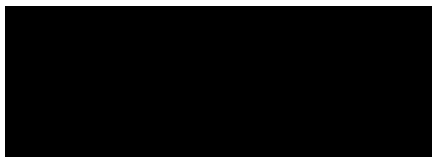
- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř.km dle CEVT)

Objednatel:

Dne: 17. 2. 2022

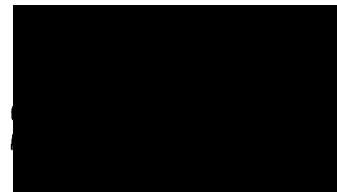
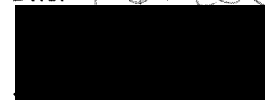


Oblastní ředitelství východní Čechy  
Lesy České republiky, s.p.

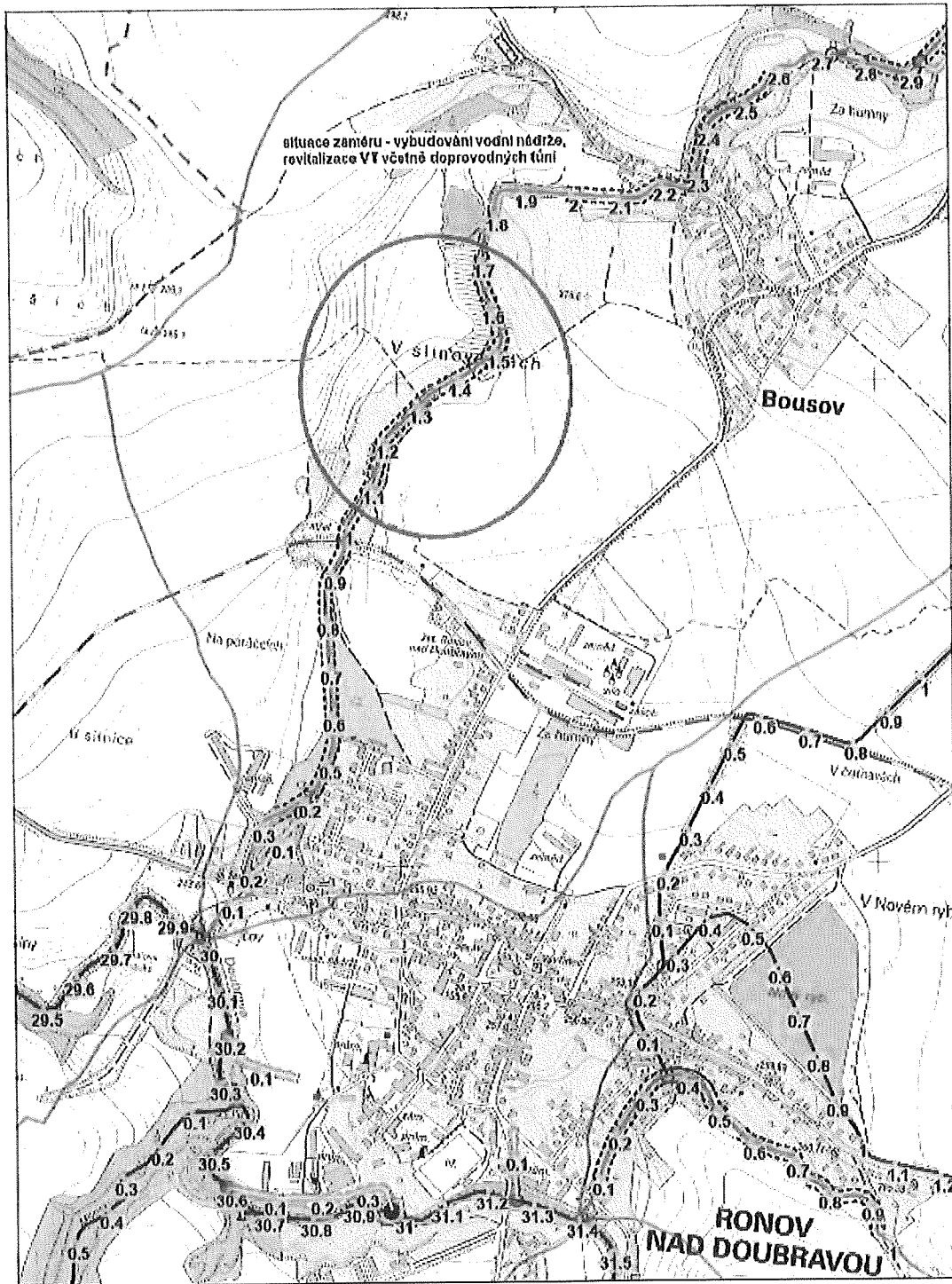


Zhotovitel:

Dne: 7. 6. 2022







1 : 7 144

0 50 100 150 200 250m

DobroHOL, spol. s r. o. S. 0222



