

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Oblastní ředitelství severní Čechy 2874/1 415 01 Teplice
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: **VN Malý Rožmberk**

Stupeň projektové dokumentace:

PD pro vydání SP a pro provádění stavby

Místo: Řevničov

Obec s rozšířenou působností: Rakovník

Kraj: Středočeský

Katastrální území: Řevničov

Název toku: Leontýnský potok (První Luh)

ČHP.: 1-11-03-0460-0-00

IDVT: 10239005

Druh prací: Rekonstrukce vodní nádrže

Charakter akce: Investiční/neinvestiční

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

cca. od ř. km 5,702 do ř. km 5,749, tj. 47 m (od požeráku po konec zátopy)

Popis stávajícího stavu:

Nádrž průtočná, se zemní sypanou hrází, délky 40 m a šířky v koruně 3 m. Výška hráze je 2 m. Spodní výpust je tvořena dvoudlužovým požerákem umístěným v patě vzdušného svahu hráze. Výpustní potrubí je betonové DN 400. Bezpečnostní přeliv tvoří betonový přelivný práh u levého zavázání hráze. Ve střední části prahu je vybudováno dřevěné hradítko. Povodňové průtoky přetékaří v travnatém průlehu v pravém zavázání hráze. Plocha zátopy při provozní hladině je 1470 m² na kótě 99,3 (= při hloubce cca. 1,4 m u hráze), objem při této hladině činí 1100 m³.

Závady:

Poruchy tělesa hráze – při vyšších stavech v nádrži obtékání tělesem hráze mimo výpust

Stav požeráku – výpusti, snížená funkce výpusti – zřejmě ucpání.

Poruchy opevnění bezpečnostního přelivu

Plocha zátopy dle pasportu částečně zanesena sedimenty.

Náletové dřeviny

Důvody a cíle navrhovaných opatření:

Uvedení majetku do řádného technického a legislativního stavu, zajištění správné funkce VN.

Podpoření krajinnotvorné funkce nádrže, zvýšení retence vody v krajině, posílení ekologických funkcí zájmového území. Program: „Vracíme vodu lesu (VVL)“

Popis návrhu a požadavků investora:

Návrh opatření k opravě i vodní nádrže a zpracování PD.

Základní předpoklad investora:

Odtěžení sedimentu – dle potřeby – revize při vypuštění – k odtěžení sedimentu se nestaví kladně CHKO Křivoklátsko, bude muset být podrobně projednáno, dle situace množství sedimentu v nádrži a zjistit limitní možnosti a podmínky.

Odstranění překážek

Údržba výtoku

Oprava funkčních objektů

- spodní výpusť – požerák – revize stavu, dle výsledku nová (pravděpodobnější), popř. návrh sanace stávající,
- hráz – revize stavu, odstranění poruch, dosypání, úprava tvaru - svahování, opevnění
- bezpečnostní přeliv – oprava
- úprava břehů - bez zásahu
- odstranění nevhodně rostlých dřevin.

Návrh řešení rekonstrukce nádrže bude již v počátku („tužkový návrh“) konzultován s CHKO Křivoklátsko a LS Lužná.

Požadujeme navrhnout nejvhodnější a neekonomičtější řešení projektů tak, aby byly zachovány účely vodní nádrže (krajinoformný, retenční, zdroj vody...).

Majetkoprávně se stavby VN nacházejí na pozemcích s právem hospodařit LČR, s.p. (zátopa, hráz pobřežní pozemky.

Přístup je po stávajících lesních komunikacích.

Během projekce řešit potřebu uložení přebytečného výkopku a odtěženého sedimentu prioritně na pozemcích s právem hospodařit pro LČR, s.p. – LS Lužná

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Možno zapůjčit pasporty nádrží
- Předběžná stanoviska CHKO Křivoklátsko, LS Lužná, OŽP MěÚ Rakovník
- Zápis z jednání z CHKO Křivoklátsko (sediment, rozsah oprav ve vazbě na chráněné mokřady)

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 1 200 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD:

- a.) zajištění podkladů pro návrh technického řešení (zaměření, IGP, data ČHMÚ, HGP, rozborů zemin, požadavky OŽP, CHKO, apod.), **do 30.09.2022**
- b.) návrh technického řešení (včetně přesného – maximálního rozsahu záborů pozemků), projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků a staveb – uzavření smluv (např. v případě potřeby uložení zemin na cizí pozemky) **do 31.03.2023**
- c.) zpracování dokumentace pro vydání SP a pro provádění stavby **do 30.05.2023**

V případě požadavku biologického průzkumu bude jeho zpracování zadáno a vyhodnoceno a zajištěno s provedením následných úkonů tak, aby byla dokumentace předána k požadovanému termínu,

- Vstupní výrobní výbor se uskuteční nejpozději do 14 dnů od podpisu Smlouvy o dílo v místě plánované stavby za účasti zástupce zhotovitele a oprávněné osoby objednatele.
- Dokončená PD bude předána do závěrečné DK do 15.05.2023

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: dvou měsíců od konání vstupního výrobního výboru

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

PD pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby bude vyhotovena v 6 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální).

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 vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech.
- **aktuální údaje ČHMÚ (určení přesných profilů např. popisem nebo ř. km, n-leté i m-denní vody).**
- **inženýrskogeologický průzkum (IGP),** včetně potřebných zkoušek zpracovaný autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika nebo inženýrským geologem a to v minimálním rozsahu:
 - stanovení fyzikálně mechanických a hydraulických parametrů zemin a hornin podle geotechnické kategorie (předpokládá se 2. GK) v místech předpokládaných stavebních objektů (např. hráz, sdružený objekt, bezpečnostní přeliv.), zátopě a zemníku,
 - stanovení, posouzení a vyhodnocení mechanických a statických vlastností materiálu stávající hráze a hráze jako zemního tělesa,
 - zatřídění zemin a skalních hornin v místech předpokládaných stavebních objektů (např. hráz, sdružený objekt, bezpečnostní přeliv), zátopě a zemníku do tříd těžitelnosti,
 - ověření, posouzení a zhodnocení použitelnosti zemin v zemnicích pro výstavbu hrází včetně kvalitativního a kvantitativního množství (zatřídění a stanovení vhodnosti zemin pro stavby hrází),
 - v případě zjištění nevhodnosti zemin ze zátopy (zemníku) pro konstrukce hráze budou v lokalitě navrženy zhotovitelem další dvě vhodná místa pro zemníky v množství dostatečném pro hráz (např. pomocí geologických map, znalosti lokality apod.), jejichž umístění zhotovitel zajistí souhlasně projednání s vlastníkem pozemku. Zeminy z použitelných zemníků budou na základě provedených sond a laboratorních rozborů zemin pro určení vhodnosti zemin do těles hrází vyhodnocena alespoň jako podmíněčně vhodné k přímému použití bez úpravy.
 - v místě zakládání hráze (rozšíření), předpokládaných stavebních objektů (přepouštěcí objekt) budou provedeny sondy hloubky min. 1,0 m pod předpokládané založení objektů z důvodu stanovení charakteristik zemin a skalních hornin tak, aby nedošlo ke zhoršení stávajícího stavu nebo poškození stávajících konstrukcí a konstrukčních vrstev (tj. zhotovitel připouští jednoznačně odůvodněnou změnu hloubky sond v případě naražení nezávětralého skalního podloží), včetně určení způsobu a možností zakládání a realizace stavebních prací (např. svahování výkopů),
 - v místech zátopy a zemníku budou provedeny sondy hloubky min. 2,0 m s tím, že sonda postihne předpokládaný rozsah těžitelnosti zátopy a předpokládaný objem vyzískané zeminy v zemníku z důvodu stanovení charakteristik zemin a skalních hornin tak, aby nedošlo ke zhoršení stávajícího stavu nebo poškození stávajících konstrukcí a konstrukčních vrstev (tj. zhotovitel připouští jednoznačně odůvodněnou

změnu hloubky sond v případě zastižení těsnící vrstvy), včetně určení způsobu realizace stavebních prací (např. únosnost dna zátopy),

- objednatel předpokládá provedení min.6 ks sond:
- v prostoru zátopy za účelem stanovení použitelnosti zemin pro výstavbu hrází a možnosti zakládání (2x),
- v prostoru stávající hráze za účelem stanovení mechanických a statických vlastností materiálu, sondy budou provedeny do hloubky min. 1,0 m pod základovou spáru (2x),
- v prostoru zemníku (navržené lokality zemníku) za účelem použitelnosti zemin pro výstavbu hrází (2x pro jeden zemník – dle potřeby a výsledků odebraných vzorků)
- průzkum bude obsahovat úplný popis sond včetně grafického zobrazení (profil sondy/vrtu) a fotodokumentace (místo sondy a jádrový vrt),
- v případě nepřístupnosti předpokládaných míst stavebních objektů (voda ve vodní nádrži = nemožnost vypouštění apod.) nebo rizika poškození těsnosti dna nádrže nebo hráze lze po dohodě s objednatel upřesnit a změnit lokality požadovaných sond (např. do podhrází, zavázání hráze, na okraj zátopy apod.),
- sondy budou geodeticky zaměřeny a jejich poloha bude vyznačena do situace,
- dokumentace IG průzkumu bude obsahovat úplný popis vrtu včetně grafického zobrazení (profil vrtu) a fotodokumentace,
- součástí zprávy bude rešerše všech dostupných inženýrskogeologických a hydrogeologických podkladů včetně podkladů z portálu Geology.cz,
- ze sond bude odebráno potřebné množství vzorků pro laboratorní stanovení charakteristiky zemin a skalních hornin (např. přirozená vlhkost, měrná hmotnost, obsah organických látek, úplná čára zrnitosti, konzistenční mez, závislost mezi vlhkostí a objemovou hmotností – zhutnitelnost, klasifikační rozbor apod.),
- sondy budou po dokončení prací vyplněny (zajištěny) vhodnou zeminou; u kopaných sond lze předpokládat využití původní vyzískané zeminy doplněné o odebrané množství,
- objednatel připouští realizaci kopaných sond za předpokladu dodržení požadované kvality a rozsahu IGP při nepoškození stávajících konstrukcí (těleso hráze, zátopa, násyp, svahy koryta VT apod.) a nezhoršení stávajícího stavu,
- v případě využití zátopy jako zemníku bude posouzena únosnost zemin při výkopových pracích pro pohyb stavební mechanizace a případně navrhnutá potřebná opatření,

hydrogeologický průzkum (HGP), včetně potřebných zkoušek, a to v minimálním rozsahu:

- stanovení hladiny podzemní vody,
- stanovení fyzikálně chemických ukazatelů jakosti vody (např. agresivita na stavební materiály apod.),
- posouzení nepropustnosti dna nádrže a podloží hráze, včetně zjištění poruch návodního líce stávající hráze a navržení opatření k zajištění nepropustnosti,

IGP a HGP bude odevzdán jako samostatná příloha PD s bodovým vypořádáním veškerých výše uvedených požadavků a se závěrečným vyhodnocením a doporučením (min. pro možnosti zakládání stavebních objektů, vhodnost zemin pro výstavbu hráze, vlastnosti zemin stávající hráze) a dále bude příloha PD doplněna o posouzení stavu stávající hráze z hlediska vodohospodářských staveb autorizovaným inženýrem v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství s ohledem na stávající požadavky norem, předpisů a právních předpisů včetně vyhodnocení zjištěného stavu, tj. možnost ponechání stávajícího stavu, doporučení oprav nebo rekonstrukce.

Projektant přizpůsobí (rozšíří) zadání IGP a HGP potřebám projektové dokumentace, které vycházejí z projekčního návrhu (min. rozsah průzkumů je stanoven zadávacím listem), pro potřeby realizace průzkumů je nutné počítat s podmáčeným, málo únosným a obtížně přístupným terénem.

- přírodovědný průzkum dotčených pozemků a písemné hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy (biologické hodnocení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.) Forma bude upřesněna dle požadavků OŽP, CHKO.
- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem, posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD
- posouzení technického řešení PD pověřenou odborně způsobilou osobou
- základní základní rozbor sedimentů a zemin - 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 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 - např. rozborů pro požadovanou třídu vyluhovatelnosti odpadů).
- Požadované rozborů:
 - sedimentů dle **vyhlášky 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady**, příloha č. 5, tabulka č. 5.4. rozšířena o ukazatel DDT a stanovení obsahu skeletu, aby rozbor zároveň splňoval i všechny ukazatele uvedené v příloze č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě. Rozšířený rozbor bude vyhodnocen dle přílohy č. 1 a č. 3 k vyhl. 257/2009 Sb. a dle tabulky 5.4. přílohy č. 5 k vyhl. **273/2021 Sb.** - v případě překročení nejvýše tří ukazatelů (tj. 1 až 3 ukazatele) uvedených v tabulce 5.4 bude objednatelem zajištěn rozbor pro výsledky ekotoxikologických testů podle tabulky 5.3. přílohy č. 5 k vyhl. **273/2021 Sb.** - při odběru vzorků pro rozbor dle tabulky 5.4 je nutné uvažovat s případným množstvím pro následné vyhotovení ekotoxikologického testu,
 - při dodržení limitů stanovených v příloze č. 5 k vyhlášce č. **273/2021 Sb.** bude zhotovitelem zajištěno projednání s lesní správou, a orgánem státní správy lesa k účelnému využití přebytečné zeminy (sedimentů a výkopků) na lesních pozemcích (např. zemník, terénní deprese apod. - lokalita bude navržena zhotovitelem ve spolupráci s lesní správou). PD bude obsahovat protokol o odběru vzorků, laboratorní výsledky požadovaných rozborů a vyhodnocení zjištěných výsledků ve vztahu na následné nakládání s odpadem v souladu s platnou legislativou (vše bude zajištěno oprávněnou osobou a akreditovanou laboratoří).

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 staveb dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace s popisem fotografií - fotodokumentace bude předána jako jednotlivé soubory JPEG včetně uvedení data a času pořízení snímku na fotografii, a to v plné kvalitě pořízení, - fotodokumentace v listinné (tištěné) podobě bude předána jako samostatná příloha projektové dokumentace, veškerá paré budou obsahovat plnobarevnou přílohu,

- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty - průsaková křivka, návrh a stanovení funkčních objektů, konzumpční křivka přelivu, základní charakteristiky nádrže, kapacity objektů a koryta, stanovení minimálního zůstatkového průtoku, výpočet dluží, spodní výpusti vývaru atd., – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky
- hydrotechnické výpočty ovlivnění průchodu povodňové vlny a stability objektů a koryta,
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu
- situace (v předpokládaném rozsahu - celkový situační výkres s uvedením základního výškopisu a polohopisu, koordinační, vytyčovací, podrobný situační výkres se zobrazením vrstevnic nebo výškových bodů a hodnot z geodetického zaměření, výkres vegetace) na podkladu katastrální mapy - min. v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. v účinném znění a ČSN 01 3469: s vyznačením nových (rekonstruovaných, opravovaných) staveb, dopravní a technické infrastruktury, zařízení staveníště, přístupových komunikací, kácených a ochráněných dřevin, hranic pozemků, maximálních záborů, vlastníků dotčených pozemků (včetně přístupů) apod.
- podrobný podélný profil minimálně v podrobnostech hydrotechnických staveb s uvedením navazujících úseků koryta vodního toku nad i pod zájmovým úsekem v délce 15 m nad začátkem zátopy a pod koncem opevnění pod výtokem z VN, výkres bude doplněn o vyznačení rozsahu prováděných prací a typu stávajících konstrukcí v korytě VT (požadujeme zvolit měřítko tak, aby byl podélný profil na 1 výkresu a veškeré kóty čitelné pouhým okem),
- příčné profily max. po 5 metrech (se zákresem dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladin, mocnosti náplavů, v případě složitých vlastnických vztahů i s vyznačením hranic pozemků), příčné profily budou vždy umístěny také do místa změny konstrukce či parametrů (např. změna typu opevnění, sklon atd.) včetně řezu stávajícího koryta VT nad a pod upravovaným úsekem toku - 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 – pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce s označením jednotlivých břehů (např. LB a PB), pro profily hrází, zátopou, odpadním a přívodním korytem s uvedením rozsahu a všech parametrů navrhovaných konstrukcí apod. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech,
- výkresy všech objektů s uvedením tvaru půdorysu, odpovídajících řezů (podélný řez, příčné řezy), pohledů a podrobností zobrazení - z výkresů musí být jasně identifikovatelný tvar konstrukce, všech konstrukčních prvků a podrobností, včetně úplného popisu materiálů, hmotových tabulek a specifických požadavků,
- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí - 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, spárování, apod.,
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí – (např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.),
- výkresy výkopů a výlomů pro veškeré stavební konstrukce se zobrazením výkopů pomocí půdorysů a příčných řezů popř. také pomocí podélného profilu, s uvedením tabulky kubatur (výkopů), délkových a výškových kót s ohledem na stávající dispozice terénu a objektů,

- výkresy pracovních postupů pro konstrukce a technologie vyžadující přesný pracovní postup požadovaný projektovou dokumentací nebo technologickým postupem použitého materiálu (těsnící matrace, injektáže, sanace, stříkaný beton, bourání apod.),
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma v grafické i elektronické podobě,
- zajištění pevných výškových bodů, v systému B.p.v. a S-JTSK trvalým a nezaměnitelným způsobem (např. geodetický hřeb, měřický bod), včetně jejich fotodokumentace,
- katastrální snímky
- 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,
- zásady organizace výstavby, ako samostatná příloha PD, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, přístupů, skládek apod. (situace ZOV). Veškeré přístupy, zařízení staveniště, skládky a dočasné deponie budou navrženy na základě uzavřených smluv s majiteli pozemků. Součástí zprávy ZOV budou rovněž požadavky na zabezpečení staveniště a stavby proti vstupu neoprávněných osob a dle potřeby popis vnitrostaveništní dopravy, nutných zpevněných sjezdů, provizorních komunikací a další náležitosti zabezpečující řádnou realizaci stavby. Dále bude uveden požadavek na případné používání speciální mechanizace s uvedením např. maximální váhy, šířky, brodivosti, použití drapáku 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,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů, *předpoklad dotačního programu DVT – informace: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/narodni-dotace/dotace-ve-vodnim-hospodarstvi/drobne-vodni-toky-a-male-vodni-nadrze/>, popř. dotace dle § 35 lesního zákona, nebo jiného vhodného – upřesnění při výrobních výběrech a DK.),*
- 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,
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný odborně způsobilou osobou (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 - objednatel na základě předběžného posouzení předpokládá zpracování plánu BOZP),

- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu dle TNV 75 2931 a zákona č. 254/2001 Sb. v účinném znění s potvrzením souladu s povodňovým plánem obce,
- provozní a manipulační řád pro trvalý provoz, včetně napouštění nádrže po dokončení stavby

Požadovaný obsah dokladové části

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- aktuální údaje ČHMÚ,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro veškerou technickou infrastrukturu v daném místě obvyklou dle vyžádaného seznamu od příslušného stavebního úřadu, popř. z dostupného seznamu registru subjektů technické infrastruktury (www.rsti.cz), včetně vyjádření příslušné obce, popř. vlastníků dotčených pozemků k existenci inženýrských sítí a technických zařízení, Zdrojový seznam subjektů technické infrastruktury bude součástí dokladové části.
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);

Řešení MPV – není potřeba, stavby na pozemcích LČR, s.p.

V případě nutnosti zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle PD 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 (např. při nutnosti uložení zemin (výkopek, sediment na cizích pozemcích. **Preferovat uložení na pozemcích LČR, s.p.)**

- 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,
- 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), **Kácení dřevin bude řešeno jako samostatný stavební objekt.**
- 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,
- odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti vynětí či odnětí,
- souhlas orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentů na pozemcích náležejících do ZPF – v případě potřeby,
- vyjádření Českého rybářského svazu
- vyjádření uživatele rybářského revíru,

- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.),
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
- stanovisko příslušné správy chráněné krajinné oblasti,
- 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,
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (vzhledem k poloze stavby lze předpokládat výskyt chráněných druhů – nutná konzultace s CHKO Křivoklátsko)
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (*krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptačí oblasti a další*),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,

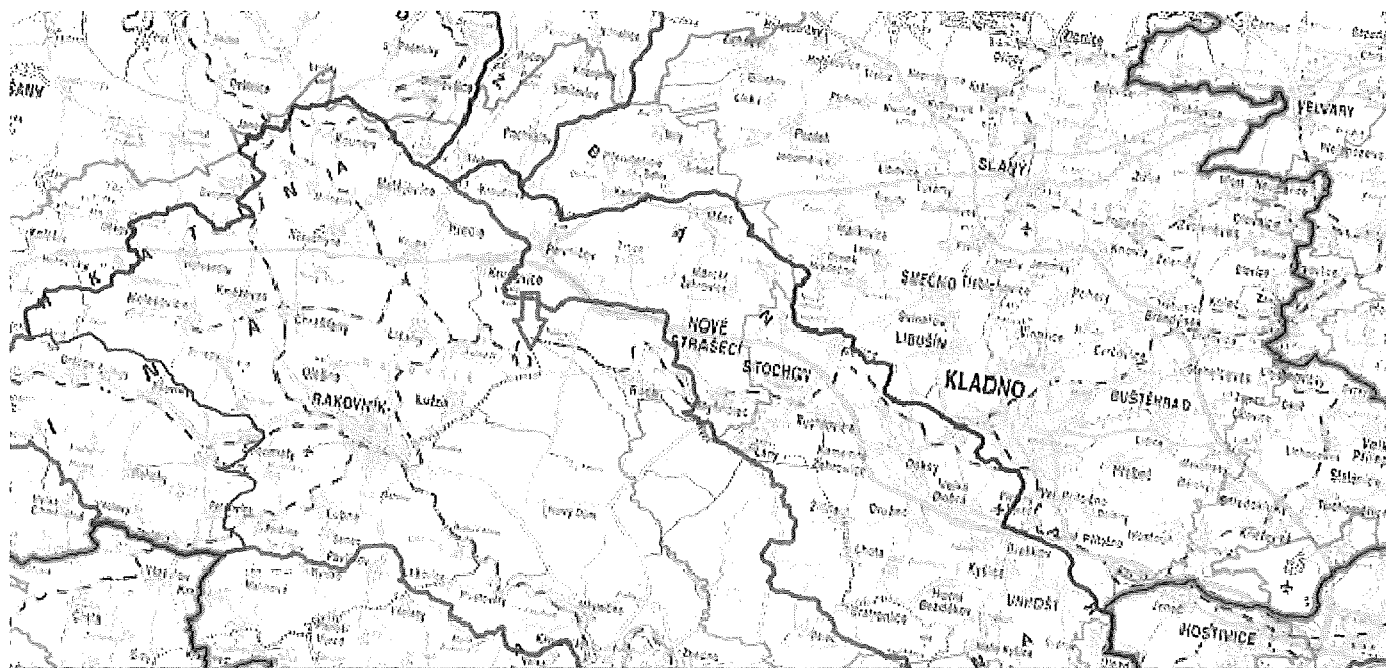
Ostatní požadavky:

- 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 sedimentů a 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),
- 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, Objednatel požaduje řešit kácení dřevin a mýcení křovin jako samostatný stavební objekt. Kácení a mýcení dřevin bude realizováno jako samostatná složka projektové dokumentace, která bude plně oddělitelná od zbylé části projektu, a to včetně textové, výkresové a rozpočtové části, tj. Technická zpráva kácení, situace kácení a rozpočet (slepý a oceněný).
- 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 (v minimálním předpokládaném počtu: 3 výrobní výbory), zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán s objednatel,
- 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 (v minimálním předpokládaném počtu: 3 dokumentační komise) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v tištěné a elektronické podobě -formát *.pdf) v termínu minimálně 7 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, dvě kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem,
- zápisy z dokumentačních komisí budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatel,
- PD bude předána i v elektronické podobě (celá PD v needitovatelné formě - prostý formát *.pdf, dále textové editovatelné části PD - formát *.doc, *.xls a geodetické podklady ve formátu *. pdf, *.txt, *.dwg, *.dgn, *.dxf), Pozn. Objednatel preferuje doplnění elektronické podoby o odemčený formát *.pdf s jednotlivými vrstvami a úplnou strukturou výkresu
- 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,

Nádrž a hráz se nacházejí v 1. zóně odstupňované ochrany přírody CHKO Křivoklátsko, v přírodní rezervaci Prameny Klíčavy, ve stejnojmenné evropsky významné lokalitě (EVL)



CZ0214045 a v ptačí oblasti Křivoklátsko.

Zpracoval: [REDACTED] 5.12.2021

Přílohy:

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

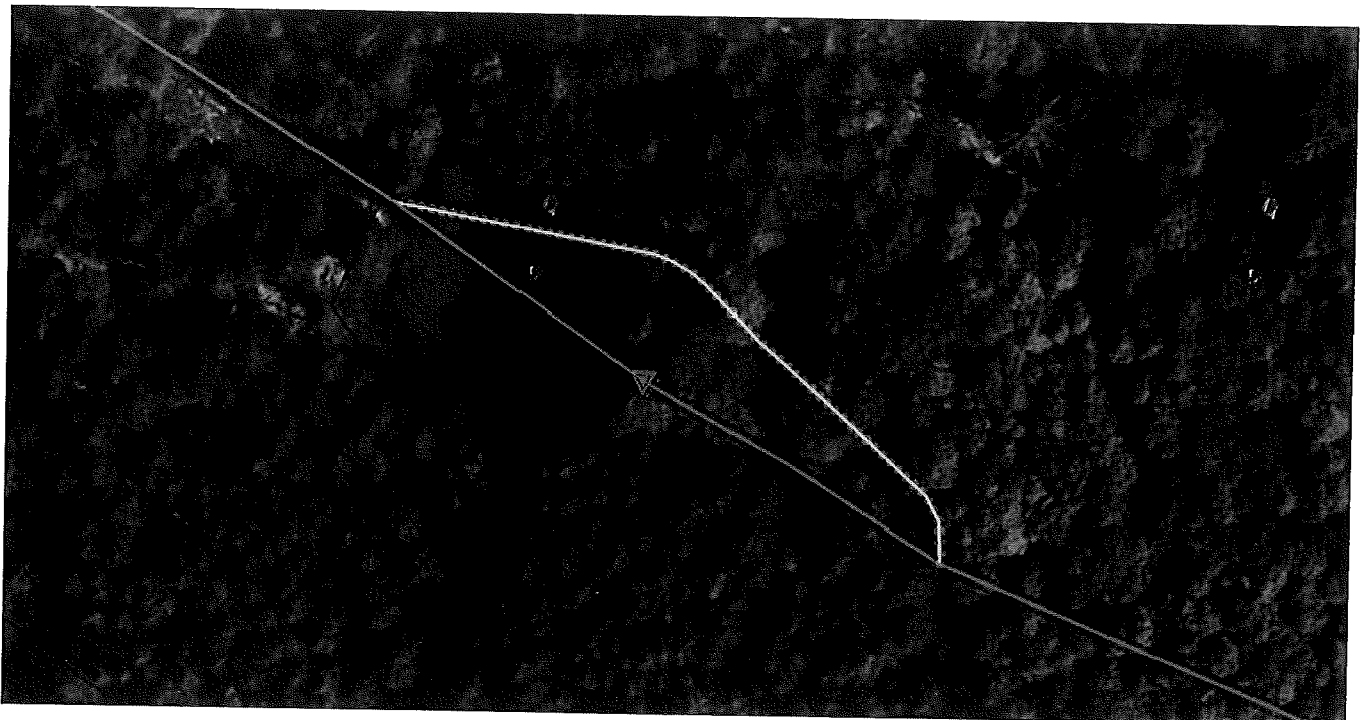
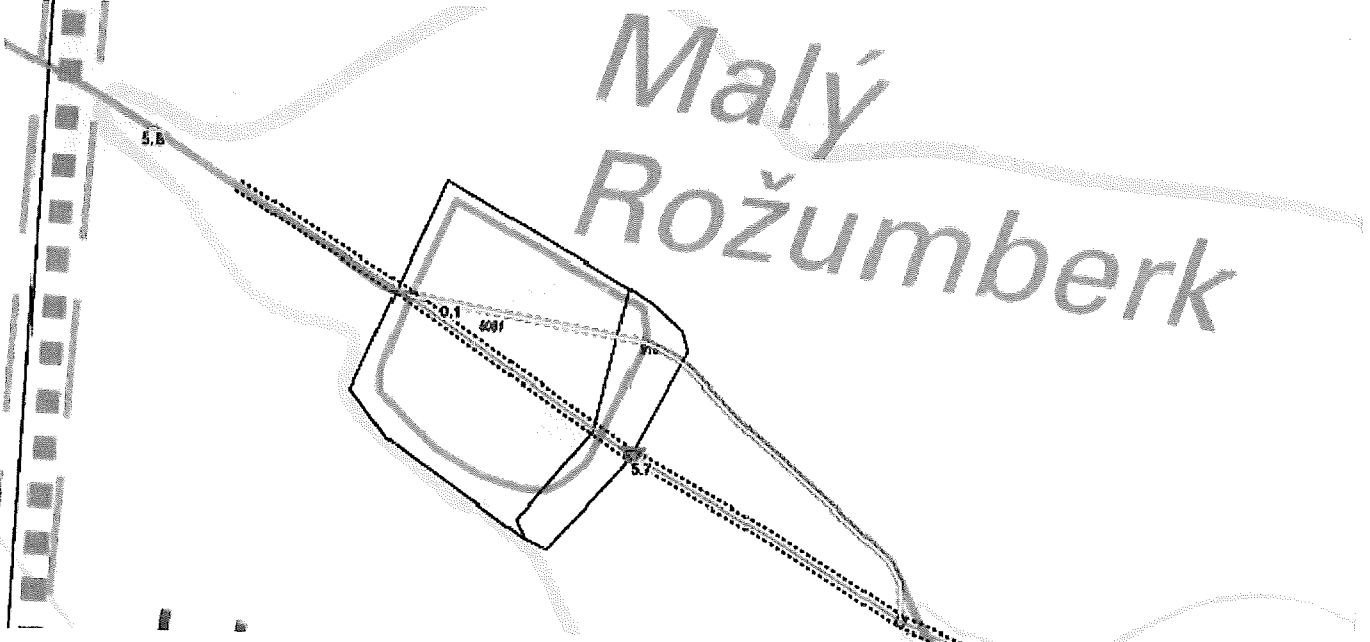
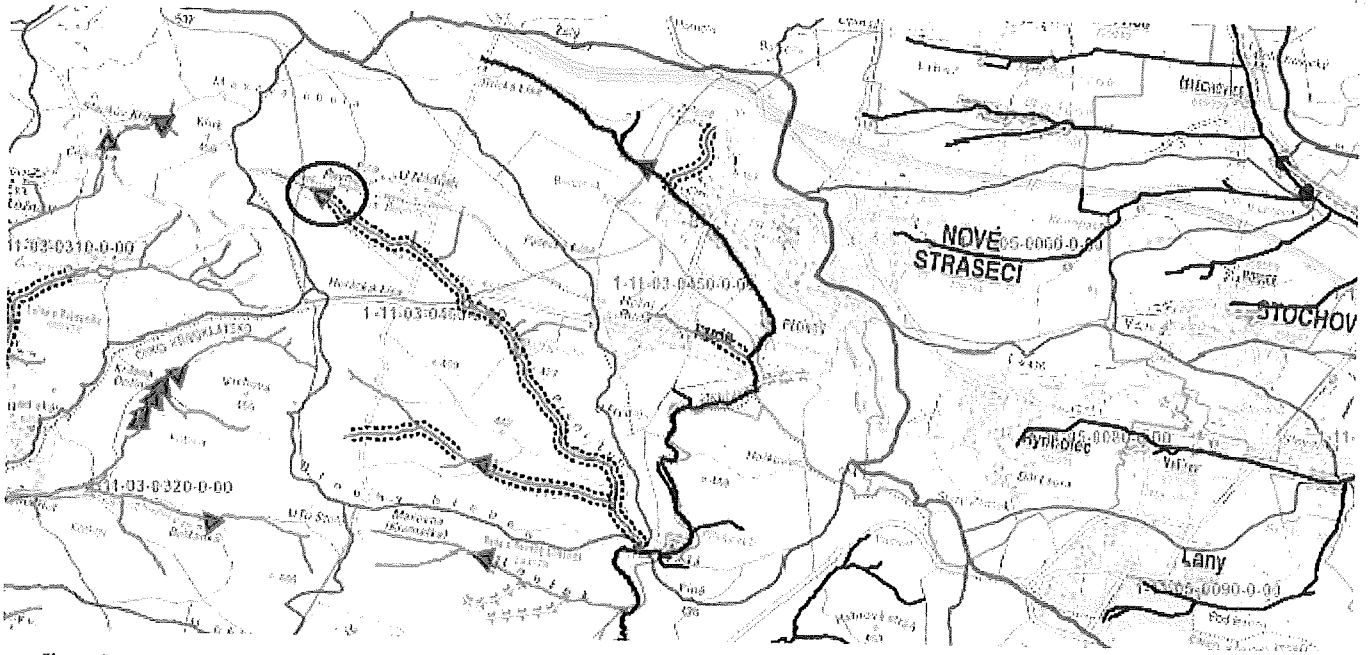
Objednatel:

Zhotovitel:

Dne:

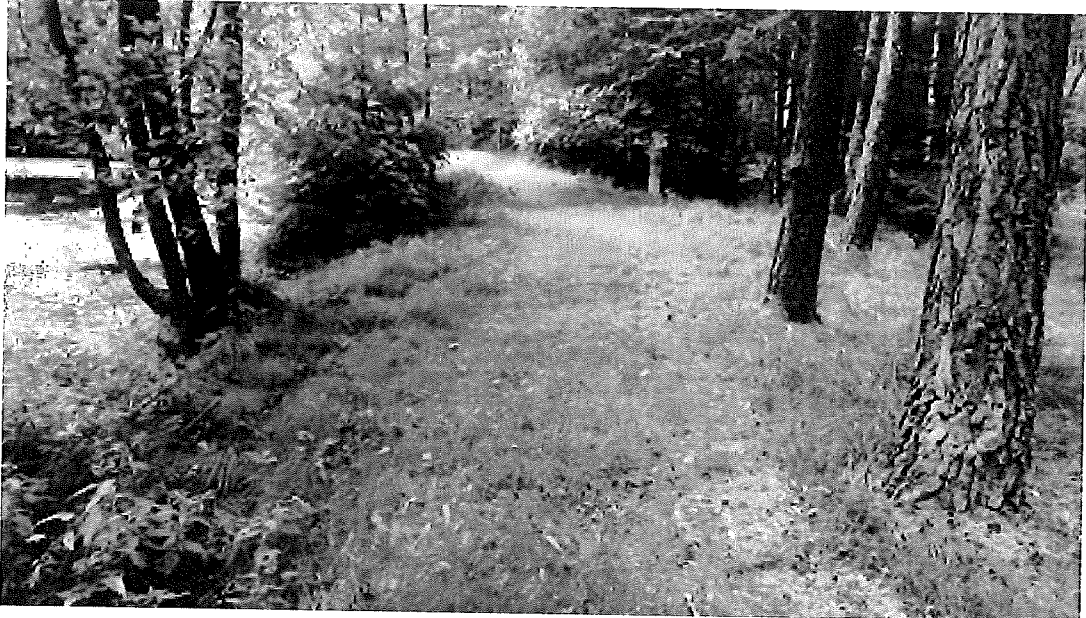
Dne:

Situace:



Fotodokumentace:









Nabídkový položkový rozpočet k zakázce:
Evidenční číslo zakázky:

VN Malý Rožmberk
S946/2022/330

Specifikace nabídkové ceny		Dílčí cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Projektová dokumentace (PD)	1. cena za zajištění podkladů pro návrh technického řešení	110 000	X
	2. cena za návrh technického řešení, projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků a staveb - uzavření smluv	68 000	X
	3. cena za zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby včetně kompletní dokladové části	100 000	X
	4. cena celkem (suma 1 - 3) za zpracování projektové dokumentace (Cpd)	X	278000
Autorský dozor (AD)	5. sazba za jeden den účasti na stavbě formou autorského dozoru (Cdoz)	2 000	X
	6. cena za 10 dnů účasti na stavbě formou autorského dozoru (Pdoz)	X	20000
PD + AD	Nabídková cena celkem za PD a AD (4 + 6 = Nc)	X	298000

pozn:

X - buňky takto označené nevyplňovat

