

VN U Ambrože

I. Etapa - zajištění podkladů pro podrobný návrh technického řešení

Geodetické zaměření	30 000	Kč bez DPH
Data ČHMÚ	8 000	Kč bez DPH
Přírodovědecký průzkum	21 000	Kč bez DPH
Zjednodušený - inženýrsko geologický průzkum	25 000	Kč bez DPH
I.Etapa celkem	84 000	Kč bez DPH

II. Etapa - projektové práce

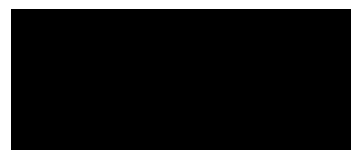
Jednostupňová PD (projektová dokumentace pro stavební povolení v podrobnosti pro provádění stavby)	165 000	Kč bez DPH
Inženýrská činnost potřebná pro zajištění stavebního povolení, projednání s dočasně dotčenými vlastníky pozemků a dotčenými institucemi, zajištění potřebných podkladů a rozhodnutí dle zadávacího listu.	25 000	Kč bez DPH
Návrh povodňového plánu po dobu výstavby	5 000	Kč bez DPH
Plán BOZP vypracovaný koordinátorem BOZP	8 000	Kč bez DPH
Návrh manipulačního a provozního řádu MVN	5 000	Kč bez DPH
Posudek (kategorizace) VD z hlediska potřeby výkonu TBD nad vodním dílem	6	Kč bez DPH
II.Etapa celkem	208 006	Kč bez DPH

Autorský dozor

Cena za den autorského dozoru	1 000	Kč bez DPH
Předpokládaný počet dnů autorského dozoru	5	ks
Cena celkem za autorský dozor	5 000	Kč bez DPH

Souhrn:

Projektová dokumentace a IČ celkem	292 006	Kč bez DPH
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM (PD + AD):	297 006	Kč bez DPH



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

Název akce: „VN U Ambrože“

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby.

Místo: Netolice, Hracholusky Obec s rozšířenou působností: Prachatice

Kraj: Jihočeský Katastrální území: Netolice, Obora u Hracholusk

Název toku: PBP Třebánka z polesí Třebánka 01

IDVT: 10249373

ČHP: 1-06-03-0260

Druh prací: Obnova historické vodní nádrže včetně hráze a objektů.

Popis stávajícího stavu:

Průtočná nádrž se nachází na toku PBP Třebánka z polesí Třebánka 01 v lesním komplexu ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Lesy ČR, s.p., Vodní nádrž má své parcelní číslo 1510, předpokládaná výměra nádrže cca 0,45 ha.

Vodní nádrž je v současné době ve špatném technickém stavu. Hráz je na vzdušném líci silně erodovaná a je poškozeno výpustné potrubí (dřevěné), na návodním líci chybí požerák. Nádrž v současné době nemá bezpečnostní přeliv.

Popis návrhu a požadavků investora:

Předpokládá se celková rekonstrukce a odbahnění nádrže a to dle následujících objektů:

SO 01 - Rekonstrukce hráze – předpokládá se dosypání chybějícího materiálu na hrázi na vzdušný a dle potřeby i návodní straně a doplnění opevnění návodního líce (v případě, že bude zjištěna na návodním líci kamenná rovnánina, bude provedeno doplnění této rovnániny). Výška hráze je cca 5-7m (nejnižší bod strže pod hrází). Samotná hráz je poměrně krátká – cca 50m.

SO 02 – Rekonstrukce výpusti – předpokládá se prokopání hráze, odstranění stávající dřevěné výpusti a výstavba nového výpustného objektu typu požerák a odpadního potrubí s obetonováním.

SO 03 – Bezpečnostní přeliv – v rámci stavby bude proveden nový bezpečnostní přeliv. Řešení bude navrženo projektem – možný je přejezdový průleh v koruně hráze nebo „kašnový“ s navazující rámovou propustí. Pro bezpečnostní přeliv bude využito odpadní koryto v pravém zavázání hráze. součástí bezpečnostního přelivu bude i navazující odpadní koryto (skluz).

SO 04 – Odbahnění nádrže – objem odbahnění bude stanoven na základě geodetického zaměření – předpokládá se průměrně 0,4 m z plochy 1800 m². Objem zátopy je cca 10 000m³.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Rozbory zemin, které objednatel zajistí na vlastní náklady dle zadání, které bude projednáno s projektantem v rámci výrobního výboru.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 3 870 tis. Kč bez DPH.

Postup (fáze) zpracování PD:

1. Etapa – zajištění podkladů pro podrobný návrh technického řešení:

- terénní šetření, ověření stávajícího stavu a technického řešení nádrže
- jednoduchý inženýrsko geologický průzkum – ověření zemin v hrázi, doporučení zemníku v případě potřeby dosypání hráze
- Hydrologická data ČHMÚ (m denní a N-leté průtoky),
- Geodetické zaměření
- Biologický průzkum lokality

2. Etapa

- Zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení včetně projednání PD s dotčenými orgány státní správy, zapracování všech podmínek a připomínek dotčených orgánů a institucí.
- Zpracování všech souvisejících dokumentů – plán BOZP, návrh povodňového plánu stavby, návrh manipulačního a provozního řádu, posudek o kategorizaci VD s ohledem na provádění TBD stavby, plán BOZP
- Projednání návrhu s vlastníky a uživateli dočasně dotčených pozemků, zajištění vyjádření vlastníků dočasně dotčených pozemků (přístupy) nebo smluv (uložení sedimentu nebo výkopku), pokud tato situace nastane.

Pozn: Samotná stavba VN i provizorní přístupová komunikace se nachází na pozemcích ve vlastnictví investora. Kromě případného uložení zemin se nepředpokládá dotčení pozemků cizích vlastníků.

Projektant nejdéle do jednoho měsíce od podpisu SoD zorganizuje vstupní výrobní výbor s objednatelem, kde budou předány potřebné podklady od objednatele, projektant seznámí objednatele s předpokládaným postupem a harmonogramem prací.

Na výrobním výboru svolaném projektantem nejdéle do 3 měsíců od podpisu SoD budou odevzdány a projednány podklady pro návrh technického řešení (IGP, data ČHMÚ, geodetické zaměření). Zároveň nejdéle v tomto termínu bude projednána koncepce technického řešení, která bude odsouhlasena objednatelem.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání v rámci výrobních výborů, které budou dle potřeby svolány projektantem.

PD pro vydání stavebního povolení (sloučeného stavebního povolení a územního řízení) v podrobnosti pro provádění stavby bude odevzdána v 7 samostatných paré a ve dvou vyhotoveních v elektronické (digitální) podobě (PDF+ editovatelná verze – doc, xls, dwg, dgn).

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- geodetické práce – min v rozsahu prostoru celé stavby, včetně zátopy nádrže a odpadních koryt a uvažovaného zemníku, (zaměření bude vyhotoveno ve výškovém systému BPV a polohopis

2.2 Procesní směrnice 28/2021 Příloha č. 2

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. **Součástí geodetických prací bude i zajištění (zřízení) pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu (min. budou provedeny 2 výškové body umístěné tak, aby zůstali objednateli k dispozici i v rámci provádění stavby, tj. mimo rušené konstrukce).**

- aktuální údaje ČHMÚ (základní hydrologické údaje včetně N-letých a m-denních vod),
- inženýrskogeologický průzkum (IGP), - předpokládá se zjednodušení IGP, jehož cílem bude ověření zemin v hrázi z hlediska vhodnosti do homogenních hrází (předpoklad využití nádrže na vzdušném líci bez nutnosti kopání nebo vrtání sond). dále bude prověřeno okolí nádrže s ohledem na potenciální zemník pro dosypání hráze (předpoklad ručně vrtané sondy do cca 1 – 1,5m – např. lomeček na levém břehu hráze).
- 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 (*posudek bude zpracován v rámci II. etapy prací na podkladě koncepce PD*).
- jednoduchý přírodovědný průzkum dotčených pozemků – nádrže s ohledem na navrhovanou stavbu a možné střety s ochranou přírody (předpoklad zejména využití databáze AOPK a znalosti místní ochrany přírody).

Pozn.: Základní rozbor zemin – výkopků – potřebné pro projektové práce, budou zajišťovány dle potřeby objednatel, který projektantovi předá výsledky těchto rozborů. V rámci výrobních výborů bude projednán způsob zpracování výsledků rozborů do projektové dokumentace, respektive způsob řešení nakládání s výkopkem.

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 stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace
- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením nádrže a přístupů k nádrži (případně i přístupů a lokalit pro uložení přebytečných zemin),
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (zejména se jedná o vodohospodářské řešení nádrže, průsaky hrází, kapacita spodní výpusti, stanovení minimálního zůstatkového průtoku, výpočet kapacity bezpečnostního přelivu; dále výpočet kapacity přelivných sekcí příčných objektů, parametrů vývarů, spadišť atd.),
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu,
- situace stavby
- situace kácení s vyznačením kácených dřevin a tabulkový přehled
- podélný profil hráze,
- příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, ohumusování atd.,
- 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,

2.2 Procesní směrnice 28/2021 Příloha č. 2

- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí – (např. kladečská schémata uložení kamene např. koruny v případě obkladů konstrukcí, výkresy výztuže, uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, lávky, – detaily konstrukcí budou provedeny v potřebném rozsahu pro provádění stavby dle projektem navržených konstrukcí);
- 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 vytyčení stavby – vytyčovací schéma,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu (viz. geodetické práce) – min. 2 body – budou vyznačeny v koordinační situaci stavby
- katastrální snímky,
- 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 (v situaci budou vyznačeny i lokality pro odběr zemníku a uložení přebytečných zemin),
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody, zemníku apod. (může být součástí koordinační situace nebo situace KN)
- 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 dotačních titulů (např. rozsah litorálního pásma, vymezení částí objemu zátopy pro retenci vody, kapacita bezpečnostního přelivu, a pod.),
- výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor, pozemky pro uložení přebytečných zemin,
- 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 objednatel), elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- 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 rámcového harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu po dobu výstavby – návrh plánu bude zpracován dle platných právních předpisů (bude odevzdán i v editovatelné formě – formát doc),
- návrh provozního a manipulačního řádu (bude odevzdán i v editovatelné formě – formát doc),

Požadovaný obsah dokladové části

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem), budou předány zvlášť mimo PD,

2.2 Procesní směrnice 28/2021 Příloha č. 2

- aktuální základní údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob,
- **řešení majetkoprávního vypořádání** – projednání návrhu s vlastníky a uživateli dočasně dotčených pozemků, zajištění vyjádření vlastníků dočasně dotčených pozemků (přístupy) nebo smluv (uložení na ZPF) – v případě potřeby tohoto projednání
- stanovisko správce povodí, správce toku
- stanovisko obce,
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- závazné stanovisko dle ustanovení § 96 b zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR,
- projednání a vyjádření dotčeného orgánu památkové péče
- 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 žádostí o povolení ke kácení (včetně mýcení keřových porostů),
- souhlas odborného lesního hospodáře (dále jen „OLH“) s těžbou v lese, stanovisko orgánu státní správy lesů, pokud bude zasahováno do lesních pozemků (např. zemník, ukládání přebytečných zemín a pod.)
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona,
- dočasné odnětí pozemků plnění funkcí lesa v případě nutnosti vynětí či odnětí
- souhlas orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentu na pozemcích náležejících do ZPF, pokud budou na ZPF použity
- vyjádření Českého rybářského svazu,
- stanovisko orgánu památkové péče,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- vyjádření krajského úřadu, kvůli zásahu do biotopu zvláště chráněného druhu, pokud bude požadováno
- **vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání (samostatně nebo součástí zprávy B)**

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 výkopových zemín v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, 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. 294/2005 Sb. a 383/2001 Sb., zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě 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 objednatel odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem). **Laboratorní rozborů dle platné legislativy budou zajištěny objednatelem v koordinaci se zpracovatelem projektové dokumentace.**

- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní/investiční), všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, minimálně se předpokládají 3 výrobní výbory, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 pracovní dny před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise elektronickou podobu projektové dokumentace a to nejpozději 14 dní před stanoveným termínem dokumentační komise.
- PD bude předána 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, 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, předpokládán 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.

Harmonogram prací:

Předpokládané zahájení prací (podpis smlouvy o dílo) 10/2021

- Dokončení 1. Etapy do 3 měsíců od podpisu SoD
- Dokončení 2. Etapy do 8 měsíců od podpisu SoD

Zpracoval: [redacted] (technik vodního hospodářství):

Podpis:

Kontroloval: Ing. Martin Poláček, náměstek pro vodní hospodářství a investice

Podpis: [redacted]

Za objednatele schválil: [redacted]

Dne: 22.9.2021

6 z 10

Zhotovitel: [redacted]

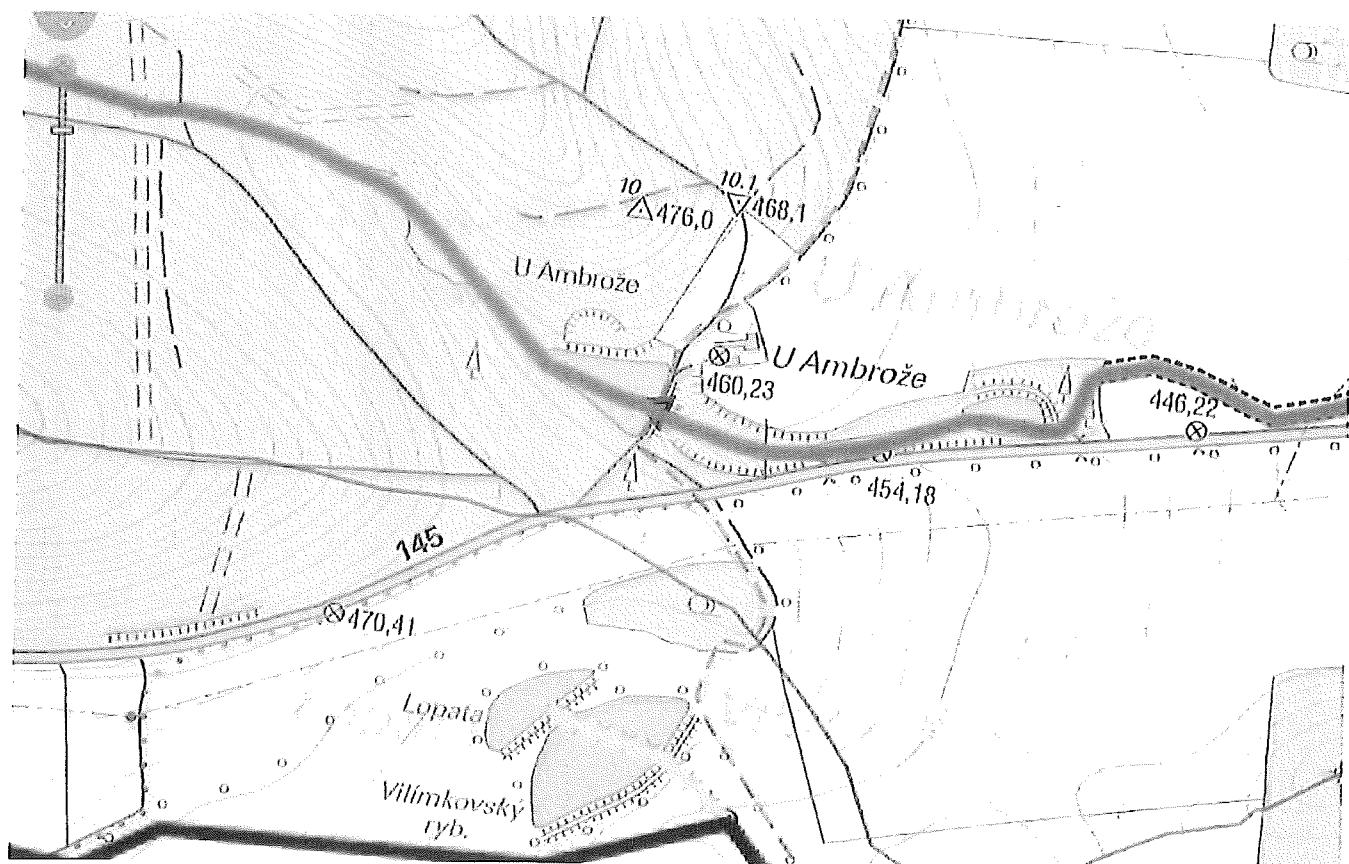
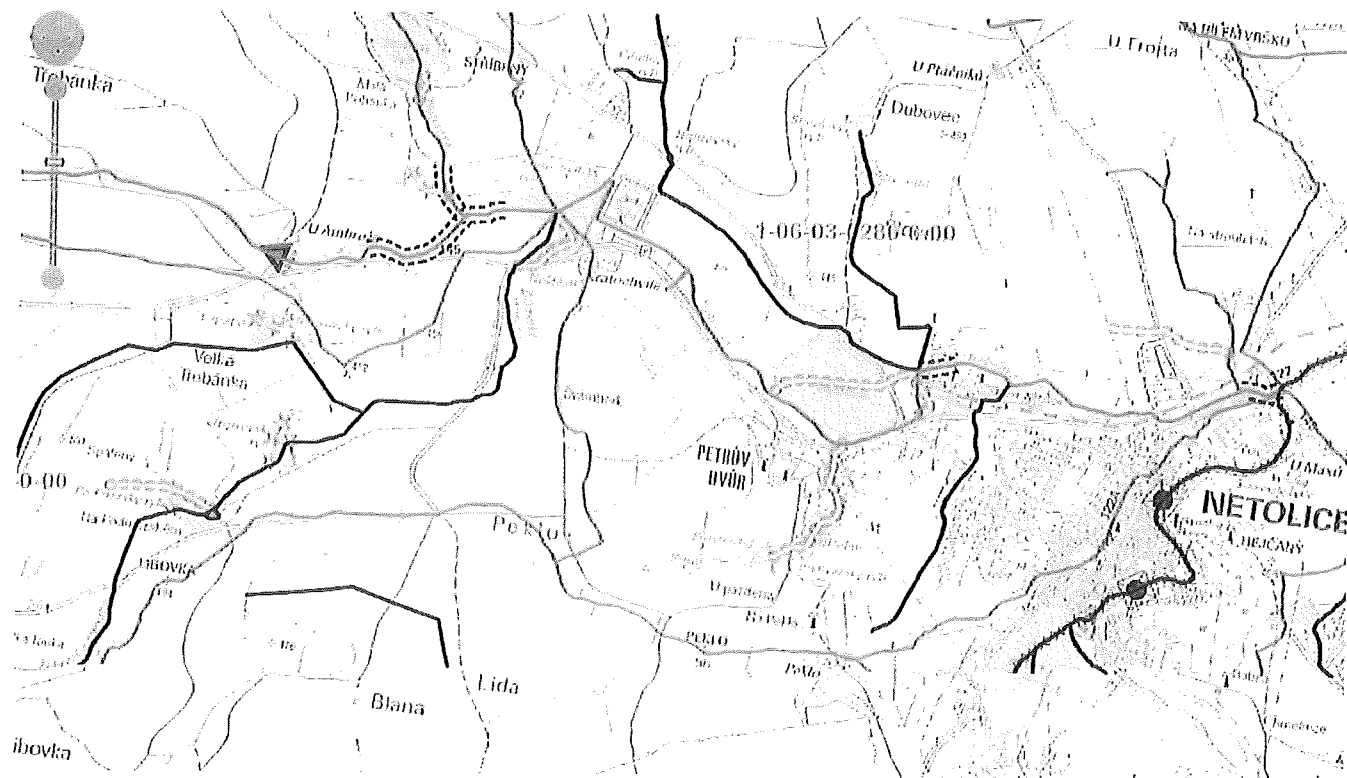
Dne: 10.11.2021

2.2 Procesní směrnice 28/2021 Příloha č. 2

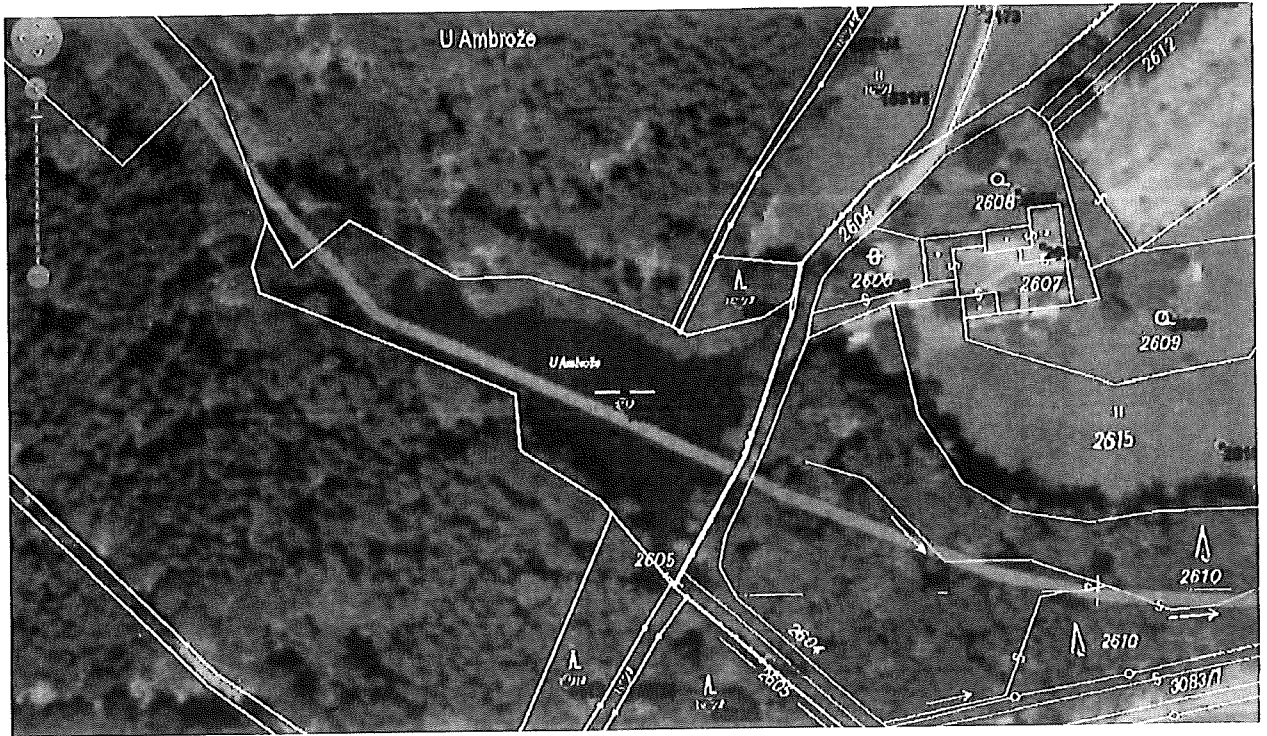
Přílohy:

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

Přehledná mapa lokality:



Informace o pozemku z KN (Ortofotomapa s vyznačením zájmového pozemku):



Fotodokumentace



