

Název akce: Revitalizace vodního režimu V Taškách

IDVT: 10280721 (SO 02 a SO 03): tento vodní tok dle CEVT pramení v zátopě bývalého rybníka (v rámci záměru obnovena vodní plocha ať již jako tůň nebo menší vodní nádrž). Ve skutečnosti ovšem pokračuje vodní tok výše a skutečné prameniště se nachází o 150 m dále také na pozemcích LČR, s.p., na louce, která je v lesním komplexu a tok je veden odvodňovací strouhou. V ř. km 0,000- 0,235 protéká potok v lesním komplexu a v tomto úseku je poměrně přírodní a není vhodné do něj zasahovat.

Popis návrhu a požadavků investora:

Jedná se o komplexní řešení revitalizace vodní sítě a obnovy prameniště, které byly historicky odvodněny systémem lesních meliorací (část z nich se nyní nachází v zatrávněném území, ale stále PUPFL). V současné době dochází k rychlému odvodňování mikropovodí při srážkoodtokových událostech díky již zmíněnému melioračnímu systému a zahloubení toků.

Hlavní cílem revitalizace je zvýšit hladinu podzemní vody, zmírnit její kolísání a snížit ztráty povrchovým odtokem z území a obnovit prameniště. Opatření jsou nutná z důvodu zadržení vody v krajině a zlepšení stavu okolních porostů stejně tak pro zvýšení biodiverzity a přirozeného lesního pokryvu, která je suchem snížena.

V rámci projektu budou podrobně zmapovány všechny meliorační kanály a koryta a na všech těchto kanálech bude realizováno:

- a) v prameništích úplná eliminace odvodnění za účelem obnovení prameniště
- b) regulace na cílovou hladinu v trase odvodňovacích kanálů
- c) revitalizace koryta toku a jeho nivy
- d) doprovodné opatření spočívají v tvorbě drobných biotopových tůň a drobných vodních ploch. **LS Pelhřimov vyslovila podmínku tvorby tůň v takových parametrech, aby alespoň některé zůstaly s volnou vodní hladinou (vhodné sklony některých svahů).**

Popis opatření (včetně základních technických parametrů):

SO 01 IDVT 10267974 ř.km 0,000 až 0,500

Navržená revitalizace si klade z vodohospodářského hlediska za cíl plošnou obnovu vodního režimu lokality na ploše cca 4 ha. Tok a mikropovodí bylo poškozeno realizací lesotechnických meliorací. Návrh spočívá v revitalizaci toku i melioračních kanálů na cílovou hladinu společenstva, která je v těchto typech porostů cca 0,25-0,30 m pod povrchem terénu. Prameniště budou revitalizovány na cílovou hladinu 0 cm, vlastní revitalizace toku na cca 0,15-0,3 m.

Předpokládá se regulace odvodnění kanálů i toku systémem „pohřbených“ dřevěných přehrázek vyrovnávajících podélný sklon koryta a zároveň fixující cílovou hladinu vody v nivě. Zahloubené koryto toku bude stabilizováno a předpokládá se navržení nové trasy v nivě toku. V horní části toku, kde jsou zatrávněné pozemky, je možné navrhnout několik tůň nebo mokřadů.

SO 02 Pramenná část IDVT 10280721

Má stejný charakter jako horní část SO 01 tzn. odvodněná louka, kde bude koryto zavezeno, vytvořeno nové mělké koryto. Vzniknout by zde mohly i tůně. V tomto úseku se již oficiálně nejedná o evidovaný vodní tok, fyzicky jde ovšem o pokračování IDVT 10280721.

SO 03 IDVT 1028721 ř.km 0,230

Vodní tok IDVT 10280721 dle evidence vodních toků vzniká v zátopě bývalého rybníčku, který má v současné době prokopnutou hráz. Cílem opatření je obnovení této vodní plochy ať již jako větší tůň, nebo menší VN. Je zde prostor pro rozšíření zátopy, materiál vzniklý z těžení je možné využít k zavážení koryt objektů SO 02 a SO 01. V nátokové části bude vybudován zpevněný brod pro přejezd lesní techniky typu vyvážecí souprava. V úseku mezi SO 02 a SO 03 je vodoteč přirozená, meandrující a není vhodné do ní zasahovat, stejně tak jako v úseku pod navrhovanou vodní plochou.

V rámci projektu bude úzce spolupracováno s LS Pelhřimov, požadavek LS byla prostupnost území na stávajících lesních linkách – předpoklad je realizace min. jednoho brodu pro lesní techniku. V rámci projektu bude nutné definovat rozsah potřebného kácení jak z důvodu zlepšení stavu území, tak z důvodu realizovatelnosti opatření (umístění objektů, přístupy apod.). Kácení bude na základě návrhu zajišťovat LS.

Parametry akce:

Rozloha plošného opatření: cca 5 ha

Délka revitalizace vodního toku: cca 550 m

Délka navazujících regulovaných kanálů: cca 1 km

Počet revitalizovaných prameništ': cca 3

PD bude zpracována a projednána tak, aby byla zajištěna možnost financování z fondů EU - OPŽP.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Podklady z centrální evidence vodních toků (pdf, jpg)
- DMR 5 G pro zájmové území
- Biologický průzkum a hodnocení projektu – doporučení k PD (bude zpracováván souběžně s 1. etapou a po dokončení bude předán projektantovi k zapracování a IČ)

Předpokládaný náklad na stavbu: 3 700 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD:**Etapa 1)**

- Zajištění podrobného terénního šetření, zmapování stávající sítě vodních toků a melioračních příkopů včetně zaměření jejich rozměrů (délka, hloubka, šířka) a předběžné stanovení přístupových koridorů. Výstupem 1. Etapy bude celková situace území s vyznačením jednotlivých lokalit a schématickým návrhem k řešení, koryt vodních toků, meliorační sítě (včetně základních charakteristik), navržených tůní.
- geodetické zaměření koryta toku 10267974 a části 10280721 v rozsahu pro potřeby revitalizace toků a realizaci vodohospodářských opatření.
- data ČHMÚ (N-leté a m-denní průtoky) pro dva profily

Etapa 2)

Zpracování podrobné projektové dokumentace stavby pro povolení stavby v podrobnosti pro provádění stavby. Projednání záměru s orgány ochrany přírody, projednání s dotčenými orgány státní správy a dotčenými vlastníky z hlediska dočasných přístupů na stavbu a provádění stavby (zajištění vyjádření – souhlasu – k přístupu do dané lokality, zajištění podepsané situace stavby). Dopracování PD, včetně rozpočtové části a zapracování připomínek dotčených orgánů do PD.

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

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby bude členěna dle vyhlášky 499/2006 Sb.

Požadované podklady:

- geodetické práce, v rozsahu potřebném pro návrh stavby (drobné boční kanály mimo toky mohou být zaměřeny pouze základním oměřením rozměrů v terénu), *výškopis (balt po vyrovnání) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK)*, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf, dgn,

txt.), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolní a dokumentační činnosti.

- aktuální údaje ČHMÚ pro dva profily – tj. spodní profil IDVT 10267974 v ř.km 0,000 a profil hráze u IDVT 1028721 cca ř.km 0,230 (v případě, že nebudou data ČHMÚ vydány z důvodu např. příliš malého povodí, bude návrhový N – letý průtok stanoven vhodným výpočtem odtokových poměrů projektantem).

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

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace konstrukcí,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných),
- přehledná mapa povodí
- koordinační situace stavby
- situace ZOV s uvedením přístupů a požadavků na přístupy (šířka, délka, trasa), případné požadavky na převádění vody za stavby (v rámci přístupů budou rozděleny přístupy pro mechanizaci a přístupy pěší).
- podélné profily
- příčné profily a vzorové příčné profily
- podrobné prováděcí výkresy objektů (detailní výkresy jednotlivých typů dřevěných přehrázek, brodů, přelivů apod.)
- podklady pro vytýčení stavby
- situace vložená do katastrální mapy
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- 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,
- 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, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelem odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek, 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,
- návrh harmonogramu prací,

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dočasně dotčeny, podmínky udělení souhlasu s přístupem na stavbu a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru a podepsanou situací stavby. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.

- stanovisko správce povodí (PVL), stanovisko správce toku (LČR)
- stanovisko dotčené obce
- **jednotné enviromentální stanovisko obce s rozšířenou působností (JES)**
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování
- souhlas odborného lesního hospodáře (dále jen „OLH“),
- stanovisko orgánu státní správy lesů - souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona (může být součástí JES)
- vyjádření Českého rybářského svazu
- stanovisko orgánu památkové péče
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (při provádění prací na území s archeologickými nálezy),
- 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 (může být součástí JES)
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění – v případě, že bude potřeba (na základě biologických průzkumů)
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů – schématická situace stavby s vyznačením a uvedením výměry základních dotačních parametrů (plocha řešené revitalizace, plocha tůní., délka revitalizovaného toku apod.)
- 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., 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 odstranění 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 – zejména vyhláška č. 273/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, 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),
- 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,
- 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 (stanovení minimálního počtu výrobních výborů, jejich účastníků ve vazbě na jednotlivé fáze zpracování - projednávání PD), zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, PDF verzi projektové dokumentace a to nejpozději 14 dní předem.
- 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, 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,

Termíny prací:

Předpoklad zahájení - duben 2024

1. Etapa – do 30. 8. 2024

2. Etapa – do 31. 3. 2025

Přílohy:

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

Zpracoval: [REDACTED]

Schválil: [REDACTED]

Za objednatele schválil:

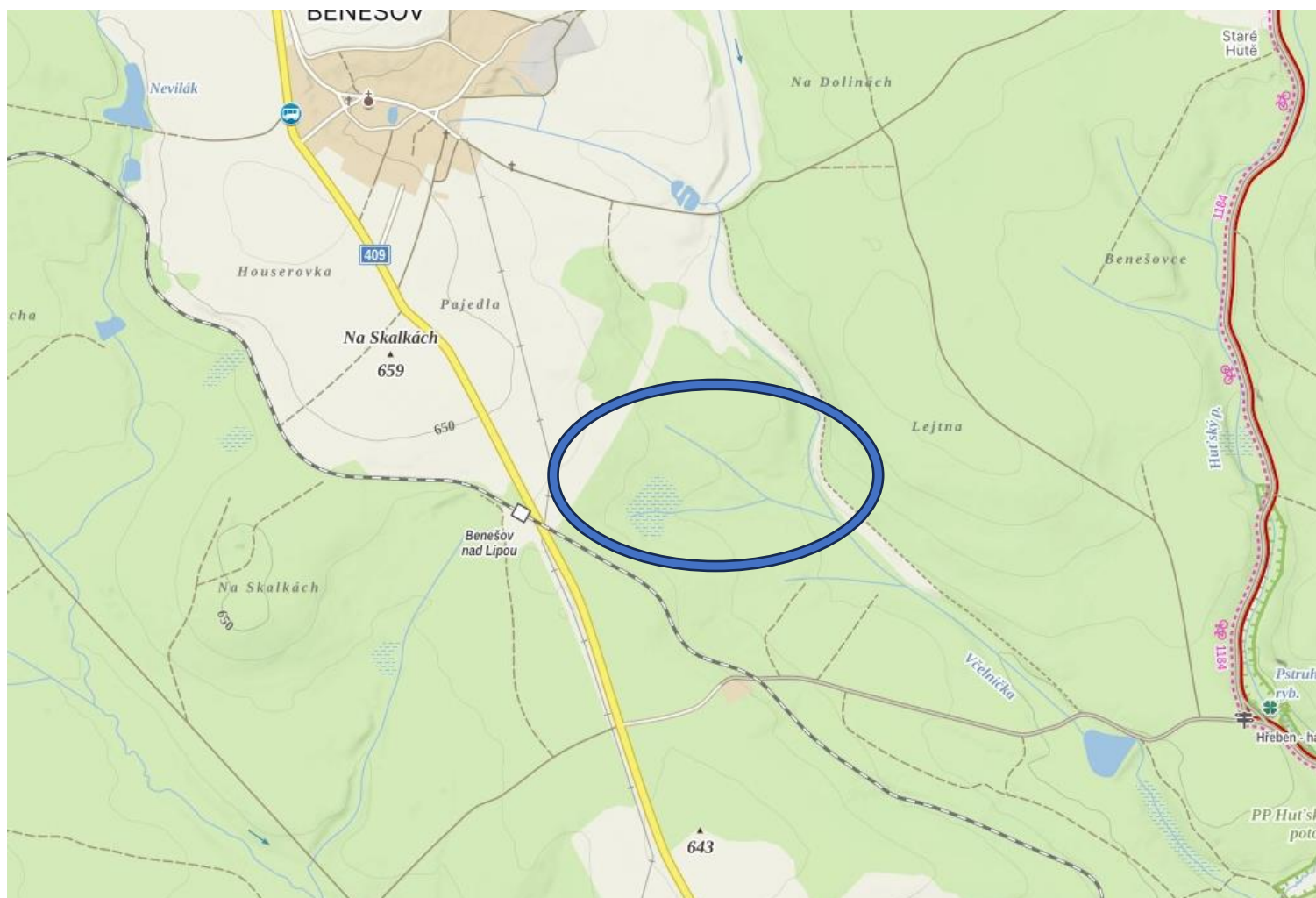
[REDACTED] V

Zhotovitel:

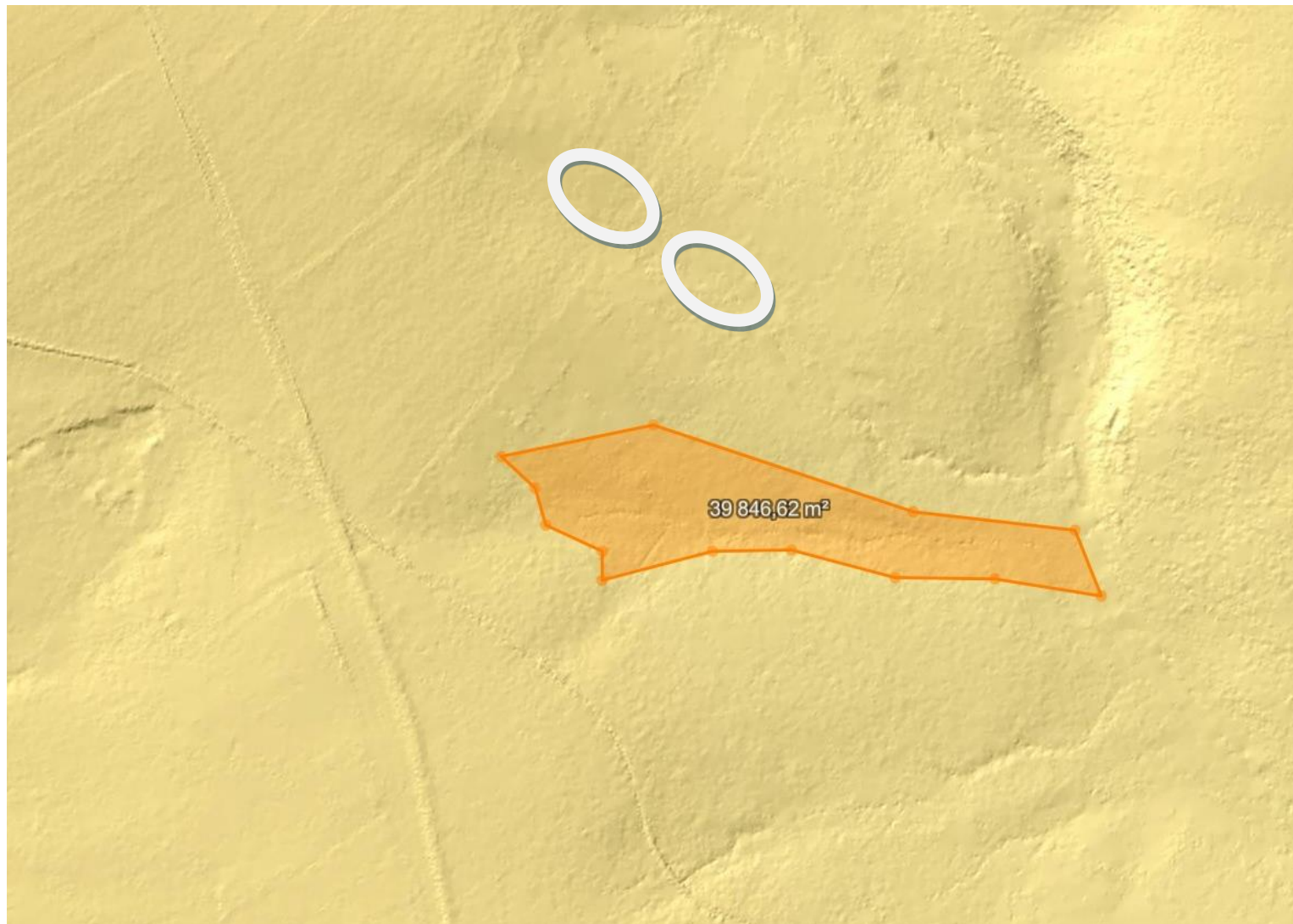
Dne:

Dne:

1) Přehledná situace



3) Situace DMR 5G



Revitalizace vodního režimu V Taškách

I. Etapa - zajištění podkladů

Podrobné terénní šetření, zmapování odvodňovací sítě a pramenišť, včetně stanovení geometrických tvarů a délek jednotlivých příkopů	38 000	Kč bez DPH
Geodetické zaměření koryta toku IDVT 10267974 a části 10280721 v rozsahu pro potřeby zpracování projektové dokumentace	45 000	Kč bez DPH
2 x hydrologická data ČHMÚ	17 000	Kč bez DPH
Zpracování výstupu první etapy, tj. situace se zákresem + geod. zaměřením koryt toků a plochy záměru, odvodňovací sítě, stanovení předběžných přístupových koridorů, ideový návrh řešení - 1 x tištěný výstup + elektronická verze	45 000	Kč bez DPH
I.Etapa celkem	145 000	Kč bez DPH

II. Etapa

Projektová dokumentace pro povolení stavby v podrobnosti pro provádění stavby (dle zadávacího listu objednatele)	41 000	Kč bez DPH
Inženýrská činnost potřebná pro zajištění společného povolení stavby - projednání s DOSS (v rozsahu dle zadávacího listu objednatele).	28 000	Kč bez DPH
Projednání v dokumentační komisi objednatele, ostatní nerozepsané práce, odevzdání PD v tištěné podobě 6 x + elektronická podoba PD	11 000	Kč bez DPH
II.Etapa celkem	80 000	Kč bez DPH

PD cena celkem	225 000	Kč bez DPH
-----------------------	----------------	-------------------

Autorský dozor

Cena za den autorského dozoru	4 600	Kč bez DPH
Předpokládaný počet dnů autorského dozoru	5	ks
Cena celkem za autorský dozor	23 000	Kč bez DPH

CENA CELKEM:

248 000

Kč bez DPH

(cena za PD + autorský dozor na 5 dnů)