

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků–oblast povodí Moravy
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: VN Hutě – obnova požeráku.

Stupeň projektové dokumentace:

PD pro stavební povolení a provádění stavby

Místo: Držková - Hutě

Obec s rozšířenou působností: Zlín

Kraj: Zlínský

Katastrální území: Držková

Název toku: Dřevnice

ČHP.:4-13-01-0010

IDVT: 10100089

Druh prací: rekonstrukce požeráku včetně odpadního potrubí, hutnění hráze

Charakter akce: investiční

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

Obtočná nádrž, jejíž odběrný objekt se nachází v ř.km 38,2.

Popis stávajícího stavu:

Drobná obtočná nádrž (49°19'57.375"N, 17°46'37.135"E) leží v severní části k.ú. Držková v lokalitě známé jako Hutě na pravém břehu VT Dřevnice. Nádrž je na pozemcích ve vlastnictví státu s právem hospodařit pro LČR s.p. (parc.č. st. 559/2 a parc.č. st. 559/1 jako druh pozemku vod. Dílo, hráz ohrazující umělou vodní nádrž, parc.č. 1083/3, parc.č. 1084/2, parc.č. 1092/4 a parc.č. 1092/2 jako druh pozemku vodní plocha) nejbližší okolní pozemky jsou také ve správě LČR s.p. včetně přístupu na staveniště.

Nádrž byla obnovena a zkolaudována, v roce 2020. Odběrný objekt, včetně vzdouvacího prahu v korytě VT Dřevnice, přívodní koryta a opevnění břehů nádrže i odpadního koryta, byly součástí obnovy resp. byly nově provedeny. Požerák byl rekonstruován (v rámci oprav byly provedeny nové česle a upraveno osazení dluží včetně jich samotných. Nově byl doplněn kryt požeráku). Do hráze nebyl proveden žádný zásah kromě výše uvedeného doplnění opevnění břehů. V průběhu suché periody roku 2023 bylo při pravidelných TBD obchůzkách zjištěno, že část vody z nádrže odtéká kolem, nikoliv skrz, požerák. Z pohledu po proudu voda obtéká z levé strany a těsně za tělesem požeráku opět padá do odpadního potrubí (v požeráku je za dlužovou stěnou vidět čeření hladiny, které přichází z potrubí).

Popis návrhu a požadavků investora:

Vzhledem k tomu, že se jedná o obnovené vodní dílo, zkolaudované dne 9.12.2020, čj. MMZL 169220/2020 OŽPaZ-4, jeví se jako jediná možná varianta výstavba zcela nového požeráku s odpadním potrubím. Toto bude zahrnovat rozebrání rovnanin zpevňujících hráz prokopnutí hráze, odstranění stávajících objektů, provedení výstavby výše uvedených objektů a následně nové zhutnění hráze s obnovou rovnanin. Vzhledem k velikosti objektů a předpokládaného výkopu nebude požadován IGP. Případný podíl nevhodné zeminy bude nahrazen v rámci stavby.

Podklady poskytnuté objednatelem:

Dokumentace skutečného provedení předcházející rekonstrukce.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 1 000 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD:

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (*hydrotechnické výpočty*), návrh technického řešení (včetně přesného – maximálního rozsahu záborů pozemků), projednání návrhu s vlastníky i uživateli dotčených pozemků a staveb.
- zpracování dokumentace pro vydání SP a pro provádění stavby, zajištění SP.

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: *1 měsíce od podpisu SoD.*

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

PD pro ohlášení a provádění stavby bude vyhotoven v šesti samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- geodetické práce, *výškopis (bal po vyrovnání a polohopis v souřadnicovém systému JTSK nebo, 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,*
- přírodovědný průzkum dotčených pozemků a písemné hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy (biologické hodnocení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.) (***na základě vyjádření věcně a místně příslušného orgánu státní správy, je požadováno biologické hodnocení (jarní období – obojživelníci) již v rámci podání žádosti o vyjádření v rámci koordinovaného stanoviska,***

Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěna 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 úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry,
- situace,
- 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 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,
- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí – pro provedení odpadního potrubí a požeráku,
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- 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, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody 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,
- 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,
- 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 harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu,
- návrh provozního a manipulačního řádu (resp. doplnit případné změny do stávajícího MPŘ),

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- aktuální údaje ČHMÚ,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);

- 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,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle ustanovení § 14 lesního zákona,
- vyjádření *Moravského 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 (při provádění prací na území s archeologickými nálezy),
- 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,
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (*zhotovitel zajistí prověření, resp. potřebu tohoto úkonu v rámci vyřizování koordinovaného závazného stanoviska na úrovni věcně a místně příslušné obce s rozšířenou působností, případně projedná přímo s krajským úřadem*),
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (*viz předcházející bod, tj. posouzení v rámci koordinovaného závazného stanoviska*),
- 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,
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,

- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní/investiční), všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 5 dní před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v DK objednatele a poskytne DK potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část, výkresy v elektronické podobě – formát pdf a soupisy prací) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním DK), zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečného odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatele (odevzdání prací) (2) kompletní paré PD v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 30 dní před termínem odevzdání díla,
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 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,

další ujednání.

Přílohy:

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

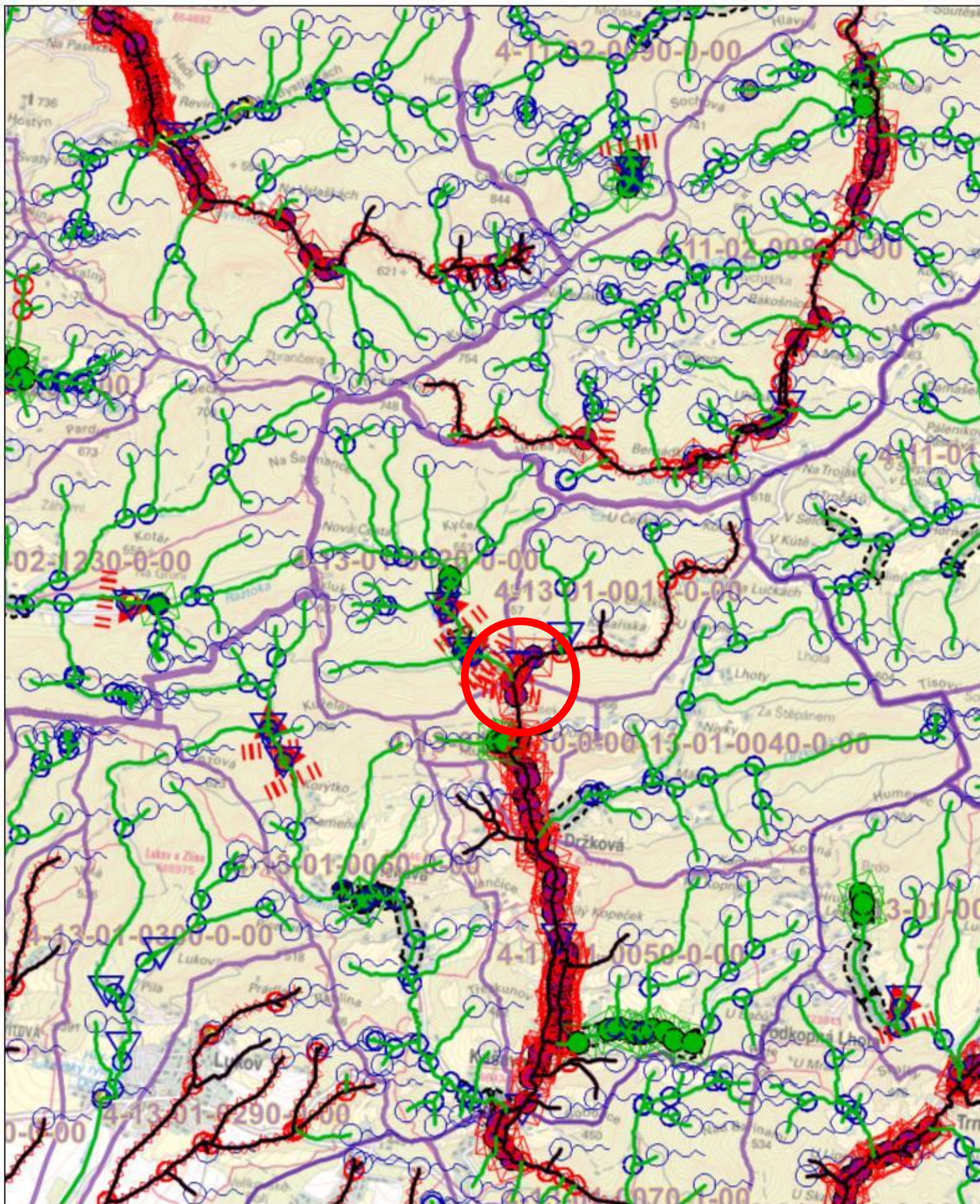
Objednatel:

Zhotovitel:

Dne:

Dne:

VN Hutě – obnova požeráku

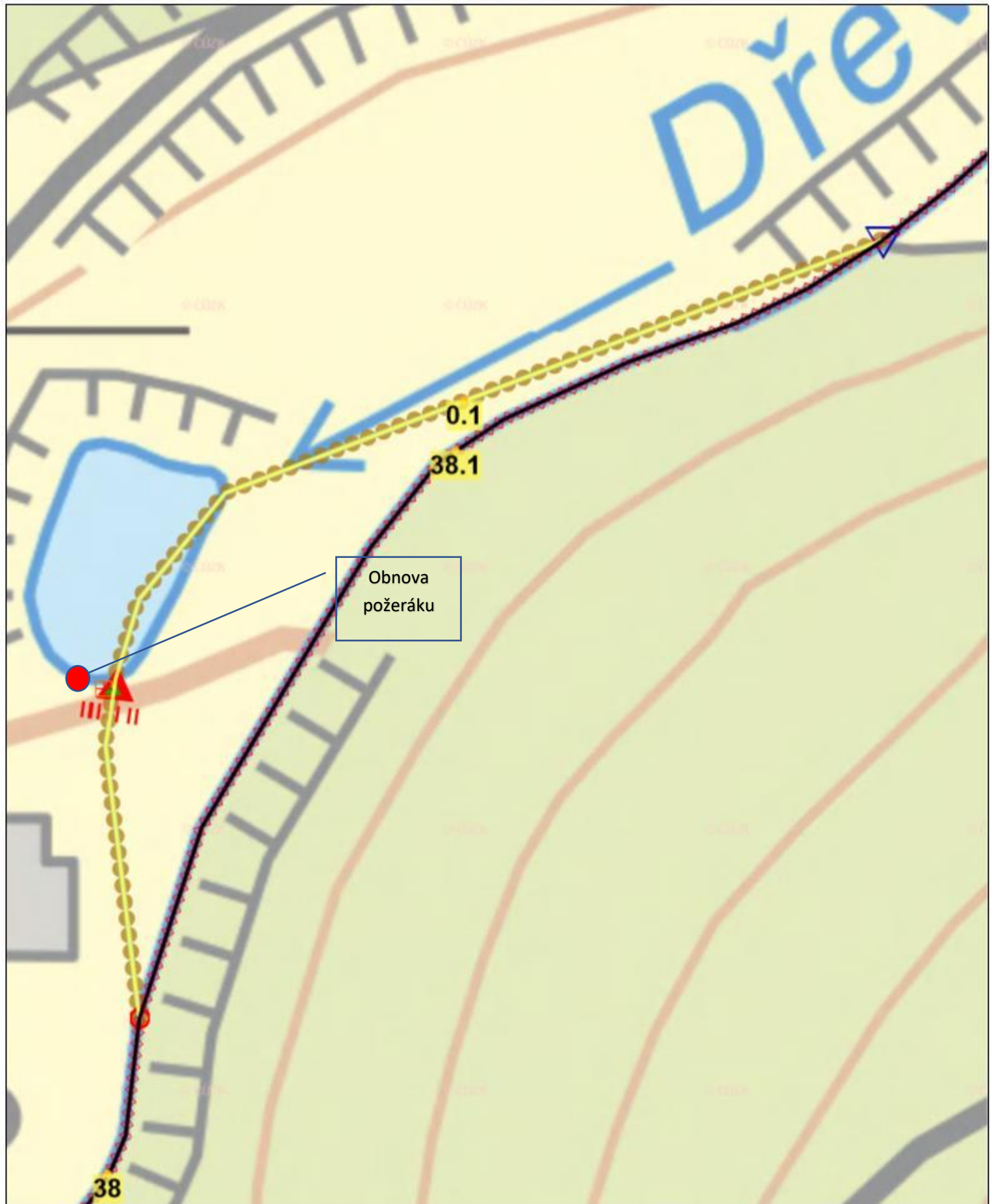


0 500 1000 1500 2000 2500m

1 : 50 000

Odbor HÚL, oddělení GIS, GrDS

VN Hutě – obnova požeráku



přehledná situace

0 5 10 15 20 25m

1 : 600

Odbor HÚL, oddělení GIS, GrDS



1 VN Hutě - pokles hladiny vody v nádrži



2 VN Hutě - vodočetná lať



3 VN Hutě - zčeřená hladina v místě, kde voda obtéká požerák