

VN Tršice – odstranění sedimentů

Zadání rozsahu stavby – zpracování PD **KRAJ OLOMOUCKÝ**



Vedoucí provozu Přerov: Ing. Ondřej Polách

Vypracoval: Lukáš Martinec

Datum: 21. 2. 2017

Základní údaje:

Název akce:	VN Tršice - odstranění sedimentů
Vodní tok:	Olešnice
Místo akce (katastrální území):	Tršice (k.ú. Tršice)
Okres:	Olomouc
Kraj:	Olomoucký
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-03-1250-0-00
Číslo HM:	903 697
Investor:	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, Brno

Termín pro zpracování dokumentace vč. IČ:

Zahájení: 2017

Ukončení: 2017

Popis vodního díla:

Vodní nádrž Tršice byla uvedena do provozu v roce 1987, je situována v ř. km. 17,03 vodního toku Olešnice, cca 1 km severně nad obcí Tršice. Plocha zátopy činí při Mz = 288,90 m.n.m 118 000 m², s objemem 672 000m³ vody.

Hlavním účelem vodního díla je nadržování pro odběr do rybníků, dále nadlepšování průtoku ve vodním toku Olešnice, rybochov, rekreace a částečně zploštění a oddálení nástupu povodňové vlny.

Hráz: Jedná se o nehomogenní zemní hráz s jílovým těsněním, lichoběžníkovitého průřezu, půdorysně přímou.

Součástí hrázového tělesa je sdružený objekt, který je tvořen šachtovým přelivem a věží, ve které je umístěno technologické zařízení hlavních výpustí a odběrného potrubí. Kapacita spodních výpustí při hladině v úrovni přelivu činí 2 x 2,5 m³/s.

Kategorizace TBD třída: III. Na VN je vykonáván dohled externím hrázným, kterým je pan Pospíšil, bytem Tršice 300, 783 57 Tršice; tel. 603 570 887.

Popis současného stavu

Poslední zhlédnutí stavu dna zátopy bylo možné v roce 2016 během pravidelného výlovu VN. V rámci tohoto vypuštění bylo provedeno zaměření dna a vytvoření digitálního modelu terénu (DMT) zátopy. Momentálně je plocha zátopy pokryta vrstvou sedimentu o mocnosti cca 0,3-1m. Vyšší mocnost sedimentu se nachází v oblasti konce vzdutí.

Z důvodu nepřesností v původní projektové dokumentaci VN není možné relevantní porovnání a vyhodnocení množství sedimentů ve zdrži. Mocnost sedimentů byla odhadována na základě pochůzky na místě samém po vypuštění – viz. fotodokumentace.

Účel záměru:

Účelem akce je odtěžení nánosů z malé vodní nádrže.

Akce je připravována dle pravidel dotačního programu 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“, podprogramu 129 292 „Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích“,

Jedná se o MVN nad 0,5 ha.

Návrh technického řešení:

Na základě provedených rozborů sedimentů (rozborů zajišťuje PM) bude zpracovatelem PD vytypováno vhodné uložště, které bude odpovídat možnostem stávající legislativy a bude pro

investora maximálně úsporné. Protokoly z provedených rozborů jsou přílohou tohoto ZRS. V případě potřeby zajistí zpracovatel PD další nezbytné rozborů pro určení způsobu nakládání /uložení sedimentu (např. rozborů pozadí,...). Navržené místo uložení bude doloženo písemným potvrzením skládky (popř. od vlastníka pozemku, na kterém bude sediment uložen) o převzetí sedimentu v potřebném množství.

Požadujeme vyhotovení modelového systému těžby, jenž bude řešit objem těžených sedimentů a finanční náročnost akce.

V rámci projektové dokumentace bude pojednán a navržen rozsah kontrolních geodetických měření v průběhu provádění stavby pro ověření souladu s projektovou dokumentací a k určení skutečného množství odtěženého sedimentu.

Zpracovatel PD zahrne do projektové dokumentace kvalifikovaný odhad množství sedimentů, dle Zaměření plochy zátopu a rozdílového modelu dna z roku 2016 a původní PD z roku 1979 a to tak, aby bylo možné stanovit rozsah sedimentů v nádrži pro zpracování položkového rozpočtu, který bude jeden z podkladů pro výběr zhotovitele akce v rámci výběrového řízení. PD musí být zpracována v souladu s pravidly dotačního programu 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“, podprogramu 129 292 „Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích“. Zpracovatel PD předloží na výrobních výborech jednotlivé varianty výpočtu množství sedimentů v nádrži, které budou následně projednány s objednatelem.

Součástí akce bude i návrh POV/ZOV (zásady organizace výstavby) - řešení převádění průtoku Olešnice přes staveniště, včetně návrhu odvodnění čerpací technikou pro případ, že nebude možné gravitační odvodnění. Dále bude prací projektanta projednání uložení a přístupových komunikací. Systém vnitrostaveništních komunikací, který musí bezpečně zajistit plynulost vyvážení na místo uložení ze všech lokalit těžby. Stávající stav přístupových cest je zdokumentován v samostatné kapitole a přiložené fotodokumentaci. Přístupové cesty, manipulační plochy a veškeré plochy pro zařízení staveniště musí být v rámci zpracování PD projednány s vlastníky dotčených ploch/správcí komunikací.

Minimální požadavky na zpracování PD:

- Prostudování dostupných podkladů, na základě nichž bude odborně stanovena skutečná mocnost sedimentů.
- Ověření možnosti uložení sedimentů dle zpracovaných laboratorních rozborů. V případě potřeby – pro ověření úsporných variant (např. uložení na ZPF) – bude zpracovatelem zajištěno zpracování dalších nezbytných laboratorních rozborů (např. pozadí).
- Zpracování Zásad organizace výstavby – způsob provádění těžby, řešení vnitrostaveništní manipulace – pohyb mechanizace v zátopě, převod vody po dobu stavby atd.
- zajistit u dotčených správců existenci inženýrských sítí
- zajistit příjezd na staveniště a legislativní kroky k povolení případného kácení dřevin bránících v přístupu na staveniště.
- návrh a projednání dopravního značení, v případě potřeby- zajištění povolení zvláštního užívání
- návrh řešení musí být projednán se všemi dotčenými subjekty – kladná stanoviska, vyjádření, rozhodnutí budou součástí dokladové části
- vypracování projektové dokumentace pro stavební řízení (příp. pro ohlášení), pro výběr zhotovitele stavby a pro provádění stavby.
- DSP a DPS budou zpracovány dle vyhlášky 499/ 2006 v aktuálním znění (v rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dle č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.)
- součástí PD bude i návrh povodňového a havarijního plánu
- komplexní inženýrská činnost (administrativní projednání) až po projednání a zajištění pravomocného stavebního povolení/ohlášení stavby, včetně obstarání veškerých

stanovisek, rozhodnutí a vyjádření k provedení stavby (ověření výskytu zvláště chráněných živočichů a na základě tohoto projednání a zajištění rozhodnutí o povolení výjimky ze zásahu do ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů, projednání a zajištění závazného stanoviska k zásahu do VKP, zajištění povolení mimořádného nakládání s vodami atd.)

- Zajištění zpracování plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění
- **Projektová dokumentace bude zpracována tak, aby bylo umožněno uplatnění dotačního programu 129 290 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“, podprogramu 129 292 „Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích“, tedy splňovat náležitosti pro podání žádosti o poskytnutí dotace.**

Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

Akce je vyvolána potřebou snížení vrstvy sedimentů zejména u hrázového tělesa, které způsobují zanášení prostoru před spodními výpustmi a ohrožují tak jejich spolehlivou funkci.

Přístupové cesty k vodnímu dílu:

Níže uvedené trasy jsou uvedeny pouze jako možné varianty, které zpracovatel projektové dokumentace ověří a projedná s dotčenými subjekty (vlastníky pozemků, správci,...). Do projektové dokumentace budou vloženy pouze možné varianty dle projednání (doloženy kladnými vyjádřeními):

Trasa A – Má charakter polní cesty, není vedena obydlenou oblastí a je bezprostředně napojena na silnici II/436. Zajišťuje přístup k tělesu hráze. Pro intenzivní využívání je nezbytné provést její úpravu. Trasa viz. obr. 1. Vhodná k navázání na případně nově vybudovaný sjezd u návodního líce pravobřežního zavázání hrázového tělesa.

Trasa B - Vhodná pro osobní automobily, případně dopravu techniky k hrázovému tělesu. Zajišťuje přístup k tělesu hráze. Vzhledem ke stavu komunikace a vedení komunikace víceméně v intravilánu obce Tršice a přilehlé chatové oblasti nedoporučujeme tuto trasu využívat pro intenzivní dopravu související se stavbou. Z této komunikace je možný přístup ke stávajícímu sjezdu.

Trasa viz. Situace Obr. 2

Trasa C – Přístupová cesta ke konci vzdutí vodní nádrže. – Má charakter polní cesty, není vedena obydlenou oblastí a je bezprostředně napojena na silnici II/436. Pro intenzivní využívání je třeba provést její rozsáhlou úpravu. Trasa viz obr.3.

Trasy A a B zároveň kříží cyklostezku (viz. obr 6) , kde bude nutné vyřešit dopravní značení a opatření proti poškození povrchu cyklostezky.

Součástí prací projektanta bude tedy i návrh a projednání dopravního značení po dobu stavby. Pro pojezd těžkých vozidel nesmí být využívána komunikace na koruně hráze VN.

Vliv výstavby na životní prostředí

Stavba může mít vzhledem ke svému rozsahu během provádění prací negativní vliv na životní prostředí. Během následného užívání, stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Není nám znám výskyt ZCHD, jejichž výskyt je však nutno ověřit v databázi AOPK ČR. V lokalitě byly v minulosti zaznamenány okusy od bobra evropského.

Výchozí podklady:

- Projektová dokumentace VN Tršice z r. 1979 (archiv PM, provoz Přerov)
- Vodní nádrž Tršice – Zaměření plochy zátopy a rozdílový model dna (z. r. 2016) .

Přílohy:

- Technická karta objektu
 - Posouzení parametru vodní nádrže Tršice I – ing. Jelínkovou ze dne 18. 4. 2016
 - Vodní nádrž Tršice – Zaměření plochy zátopy a rozdílový model dna (z. r. 2016)
- Upozorňujeme, že digitální model terénu (DMT) byl porovnán s původní projektovou dokumentací (r. 1979) a přesnost rozdílového modelu má své limity (zdůvodnění je uvedeno v závěru technické zprávy zaměření). Množství vytěžených sedimentů lze tedy ověřit pouze novým zaměřením až po provedené těžbě a srovnáním s DMT z roku 2016.

Majetkové vztahy investora k pozemkům, jejichž se navrhované řešení dotýká

Stavba bude realizována na pozemcích Povodí Moravy, s.p. a pozemcích ostatních vlastníků (viz. výpis parcel a katastrální situace).

Dočasně budou dotčeny sousední pozemky pro příjezd na staveniště. Souhlas majitelů pozemků dotčených stavbou (trvale i dočasně) bude zajištěn při zpracování ZOV zhotovitelem PD (písemná vyjádření budou součástí dokladové části)

Pozn.: Níže uvedené pozemky řeší pouze zátopovou oblast nádrže.

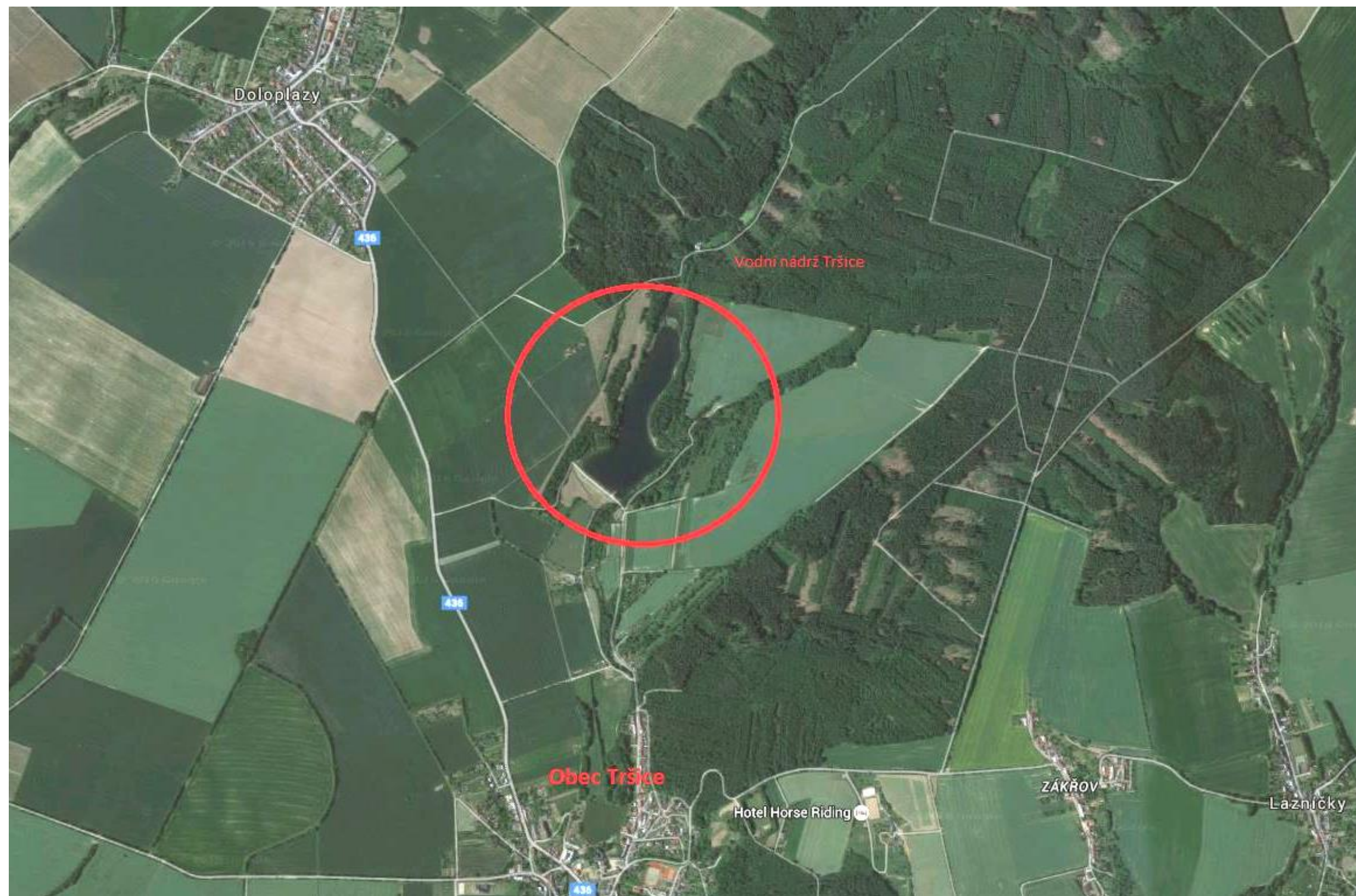
Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastník	Právo hospodařit
Tršice	546/7	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	546/2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	546/4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	546/5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	546/6	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/8	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/10	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/11	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/12	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/19	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/21	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/23	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/26	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/27	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/28	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/29	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/30	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/31	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/32	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
Tršice	1184/36	vodní plocha	vodní nádrž	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno

			umělá		
Tršice	1184/3 7	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/4 0	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/4 1	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/4 2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/4 6	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/5 2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/5 3	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/5 4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/6 5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/6 8	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/7 2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1181/1 7	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
Tršice	1184/2 0	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Obec Tršice, č.p. 50, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/3 3	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Obec Tršice, č.p. 50, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/1 7	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Obec Tršice, č.p. 50, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/3 9	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Obec Tršice, č.p. 50, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/7	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Kubáček Stanislav Ing. č.p. 181, 783 56 Doloplazy	
Tršice	1184/6	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Kubáček Stanislav Ing. č.p. 181, 783 56 Doloplazy	
Tršice	1184/3 5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Čapková Hana, č.p. 323, 783 56 Doloplazy	
Tršice	1184/4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Spáčilová Jarmila, Ječmínkova 553/4, Holice, 779 00 Olomouc	
Tršice	1184/5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Spáčilová Jarmila, Ječmínkova 553/4, Holice, 779 00 Olomouc	

Tršice	1184/3 8	vodní plocha	vodní nádrž umělá	ZENERGO Moravia s.r.o., Štěpánská 539/9, Nové Město, 12000 Praha 2	
Tršice	1184/4 3	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Gregorová Drahomíra, č.p. 41, 783 54 Tršice	
Tršice	1184/9	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Tršická zemědělská a.s., č.p. 75, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/5 0	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Kováček Michal, č.p. 293, 78357 Tršice	
Tršice	1184/4 9	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Hanusová Zdeňka, č.p. 51, 783 56 Doloplazy	
Tršice	1184/5 1	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Valigurská Jindřiška, Schweitzerova 387/52, Povel, 77900 Olomouc	
Tršice	1184/1 3	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Křístek Bohumír, Kobylá 58, 790 56 Žulová; Křístek Oldřich, Svěpomoc 11/21 Přerov	
Tršice	st. 546/11	zastavěn á plocha	vod. dílo, hráz přehrazuj ící vodní tok nebo údolí	Křístek Bohumír, Kobylá 58, 790 56 Žulová; Křístek Oldřich, Svěpomoc 11/21 Přerov	
Tršice	1184/1 8	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Dočkal Aleš Ing., Otakara Koutného 684, 783 72 Velký Týnec	
Tršice	1184/1 5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Hejl František, č.p. 139, 783 57 Tršice; Hejl Jindřich, č.p. 139, 783 57 Tršice	
Tršice	1106/4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Hejl František, č.p. 139, 783 57 Tršice; Hejl Jindřich, č.p. 139, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/6 1	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Hejl František, č.p. 139, 783 57 Tršice; Hejl Jindřich, č.p. 139, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/6 6	vodní plocha	koryto vodního toku upravené nebo neuprave né	Hejl František, č.p. 139, 783 57 Tršice; Hejl Jindřich, č.p. 139, 783 57 Tršice	
Tršice	1184/1 6	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Kořínek Zdeněk, Dlouhá 488, 373 82 Včelná	
Tršice	1184/3 4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Zbořil Tomáš, č.p. 18 783 56 Doloplazy; Zbořilová Amálie, č.p. 70, 783 56 Doloplazy	
Tršice	1184/4 5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Šimčíková Zdeňka, č.p. 16, 783 56 Doloplazy	
Tršice	1184/1	vodní plocha	vodní nádrž	Molíková Pavla, č. p. 21, 78356 Doloplazy	

			umělá		
Tršice	1184/4 4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Hořínek Milan, Grégrova 243/3, Nová Ulice, 77900 Olomouc	
Tršice	1184/4 7	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Metropolitní kapitula u svatého Václava v Olomouci, Biskupské nám. 841/2, 77900 Olomouc	
Tršice	1184/5 6	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Horák Zdeněk, Sadová 421, 751 14 Dřevohostice	
Tršice	1184/4 8	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká Republika	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Tršice	1184/5 5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Vláčil František, č.p. 6, 751 21, Sobišky	
Tršice	1184/3	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Vláčil František, č.p. 6, 751 21, Sobišky	
Tršice	1184/2 4	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká republika,	1/5 Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
				Ulica Radomír, Bystřická 250, 78372 Velký Týnec	1/5
				ZENERGO Moravia s.r.o., Štěpánská 539/9, Nové Město, 12000 Praha 2	3/5
Tršice	1184/2 5	vodní plocha	vodní nádrž umělá	Česká republika,	1/5 Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Tršice		vodní plocha	vodní nádrž umělá	Ulica Radomír, Bystřická 250, 78372 Velký Týnec	1/5
Tršice		vodní plocha	vodní nádrž umělá	ZENERGO Moravia s.r.o., Štěpánská 539/9, Nové Město, 12000 Praha 2	3/5

SITUACE:

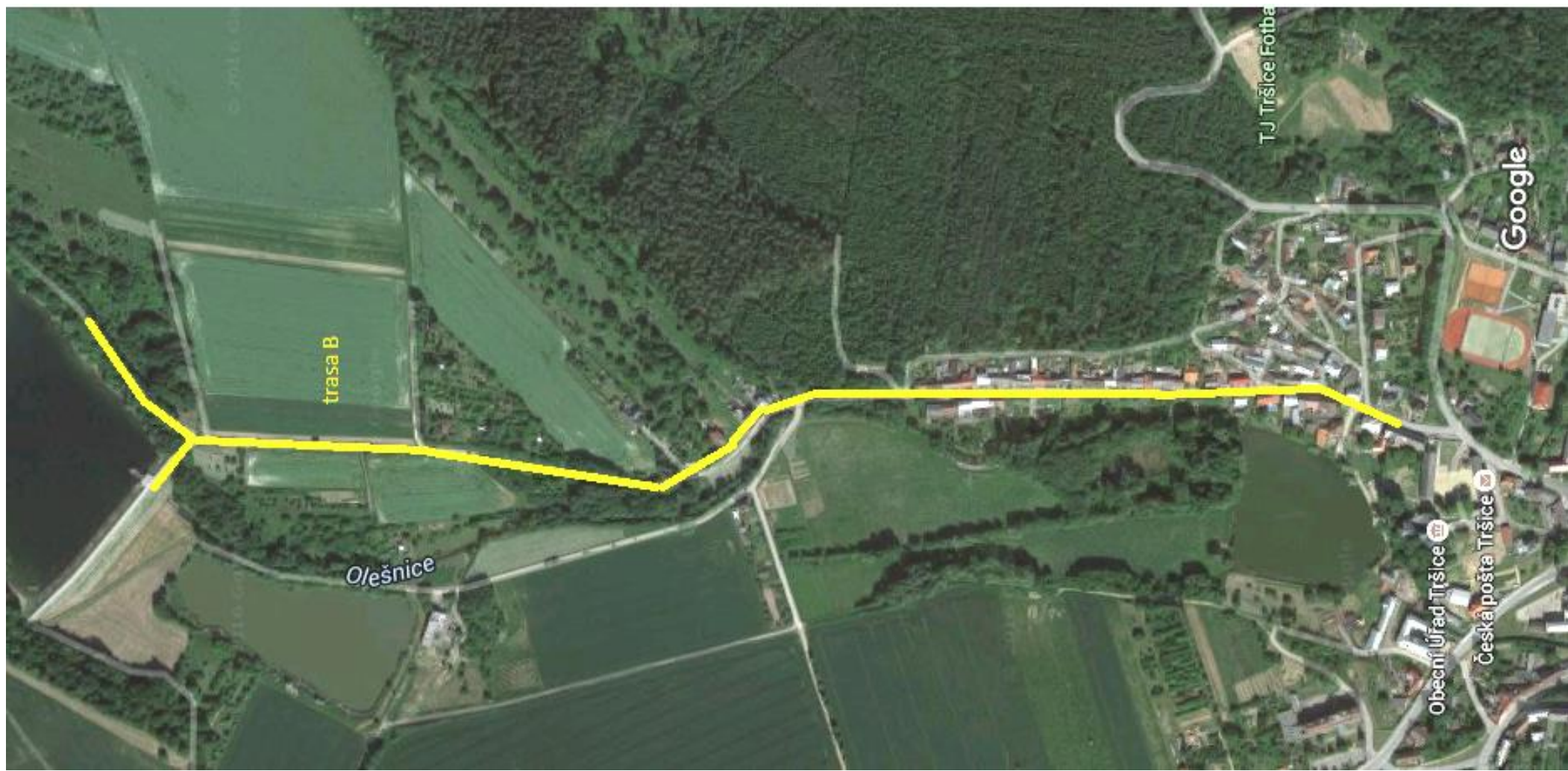


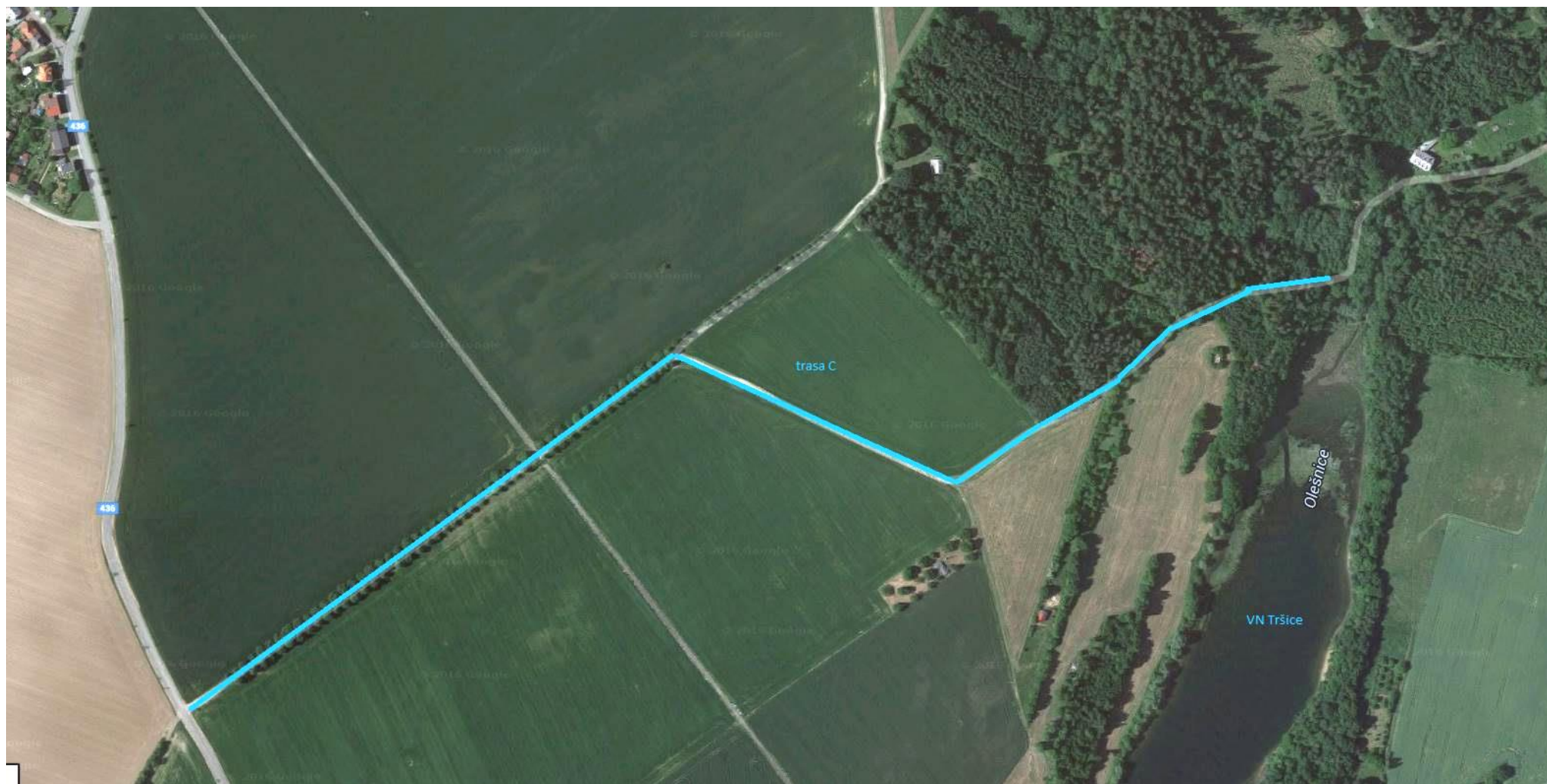
DETAILNÍ SITUACE – přístupové cesty s vyznačením možných sjezdů do zátopové oblasti VN:



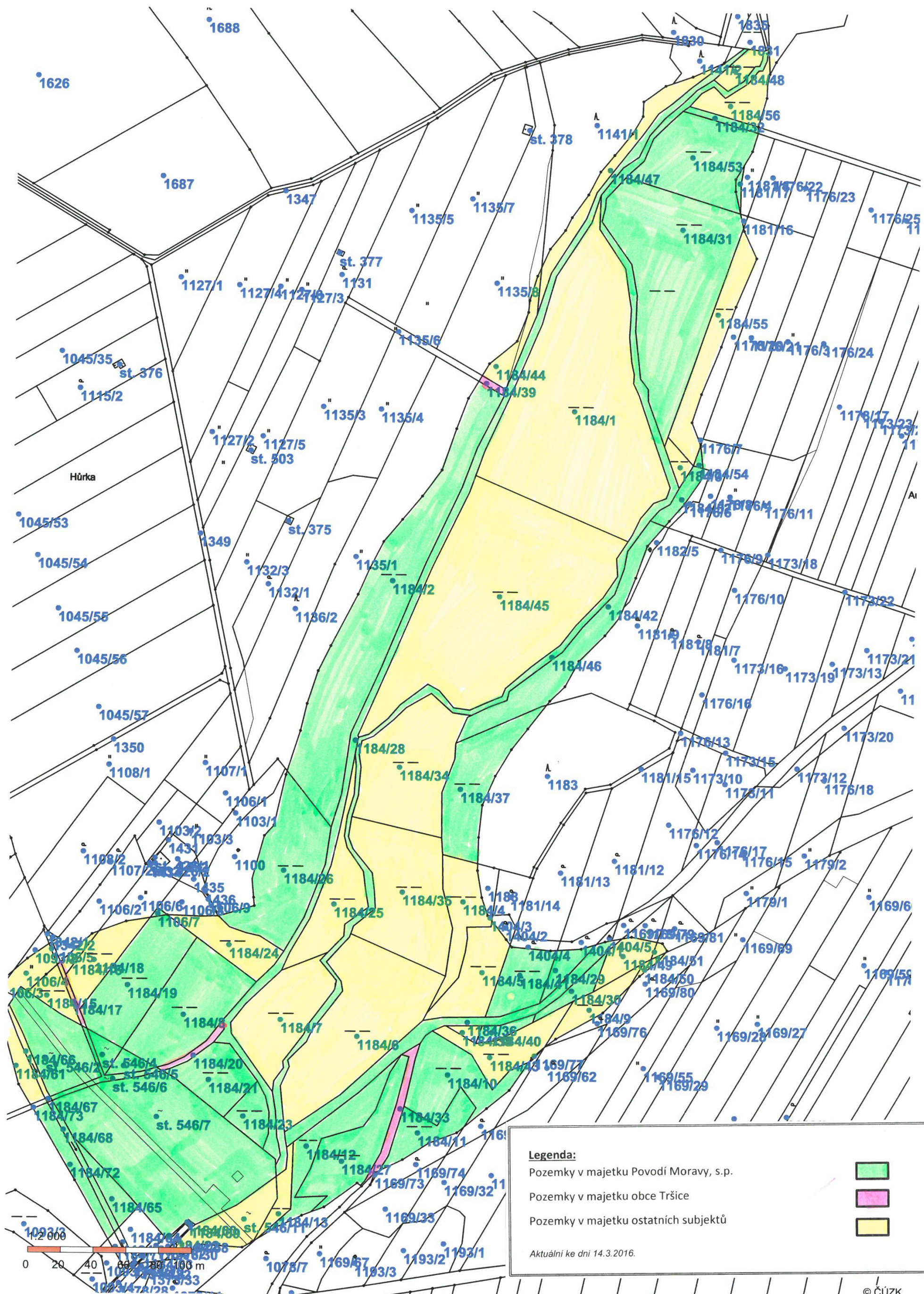


Obr. 1 Detailní situace přístupové cesty A k vodní nádrži.





Obr. 3 Detailní situace přístupové cesty C k vodní nádrži.



Fotodokumentace

Trasa A (od silnice II/436 -> nádrž)



Obr. 4 Křižovatka II/436 ve směru Doloplazy, s odbočkou k nádrži.



Obr. 5 Úsek od připojení na silnici II/436 ke křížení polní cesty s cyklostezkou.



Obr. 6 Křížení cyklostezky s polní cestou. (u trasy C obdobné)



Obr. 7 Místo sjezdu k hrázovému tělesu.



Obr. 8 Pohled na přístupovou polní cestu od hrázového tělesa směrem k zatáčce na obr.8.



Obr. 9 Pravobřežní zavázání hrázového tělesa – vhodná lokalita pro vybudování sjezdu do prostoru zátopy.

Trasa B (od silnice z centra obce Tršice -> nádrž)



Obr. 10 Odbočení k nádrži



Obr. 11 Pohled na komunikaci v lokalitě „Chaloupky“



Obr. 12 Pohled na příjezdovou komunikaci k přehradě



Obr. 13 Sjezd na korunu hrázového tělesa.

Trasa C (od silnice II/436 -> konec vzduť nádrže)



Obr. 14 Počátek sjezdu ke konci vzdutí



Obr. 15 Pohled na komunikaci zajišťující přístup ke konci vzdutí



Obr. 16 Pohled na komunikaci zajišťující přístup ke konci vzdutí



Obr. 17 Konec vzdutí nádrže

Foto z r. 2011 a 2013



Obr. 18 Pohled na zátopu z tělesa hráze



Obr. 17 Návodní líč hráze



Obr. 18 Zátopa během vypouštění nádrže

Foto z roku 2016



Obr. 21 Pohled na zátopu od sdruženého objektu



Obr. 22 Pohled na zátopu po vodě, z konce zátopy




Obr. 23 Opatření proti splachu sedimentů do spodních výpustí, montované v roce 2013.




Obr. 24 Detail sedimentových vrstev na konci vzdutí

Přílohy:

- 1) Technická karta objekt
- 2) Vodní nádrž Tršice – Zaměření plochy zátopy a rozdílový model dna (z. r. 2016)

 Technická karta objektu na tocích					Inventární číslo	
					ZVHS: 4-00105-03/1	
Název majetku					Lokalita	
VD Tršice I					kraj	Olomoucký
					okres	Olomouc
					ORP	Olomouc
					obec	Tršice
Vodní tok	Olešnice	Říční km	17,640 adm.	ČHP	4-10-03-125	
Závod	Horní Morava	Provoz	Přerov	Středisko	02104	
ID IS		Rok pořízení	1983	Rok zařazení		
Způsob nabytí	„Smlouva o bezúplatném převodu příslušnosti hospodařit s majetkem, právy a závazky a o jejich převzetí do práva hospodařit“ mezi ZVHS a PM		č. dokladu		Ze dne	
Pořizovací cena	15 601 223 Kč	Dřívější vlastník	ZVHS			
Odpisová sazba	1					
I. Základní údaje o dokumentech související se vznikem stavby						
Rozhodnutí o povolení stavby vydal			Číslo jednací	Ze dne	Právní moc dne	
Okresní národní výbor v Olomouci, odbor LHZ			Voda 3703/79 - Hu	15.10.1979		
Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami vydal			Číslo jednací	Ze dne	Právní moc dne	
KÚOK OŽPZ			KUOK110946/2006	1.12.2006	28.12.2006	
			Planost omezena datem		Doba životnosti	
Rozhodnutí o schválení manipulačních řádů vydal			Číslo jednací	Ze dne	Právní moc dne	
KÚOK OŽPZ			KUOK 820119/2006	28.12.2006		
			Platnost omezena datem		31.12.2021	
Kolaudační souhlas vydal			Číslo jednací	Ze dne		
SmKNV v Ostravě, odbor VLHZ			1885/87/235Hr	17.12.1987		
Katastrální území	Tršice	List vlastnictví				
		Parcelní číslo		Mnoho parcel - příloha		
II. Účel díla, technický popis a technické parametry						
Účel díla: Závlaha, nalepšování průtoků v toku Olešnice, chov ryb						
Technické parametry						
Druh objektu (pevný, pohyblivý, tížná, gravit. aj.)	Zemní sypaná hráz, nehomogenní	Materiál stavební části	-Těsnění: jílovitá hlína -Návodní: hlinitokamenitá suť -Vzdušní: jílovitý zahliněný štěrk			

Stavební délka objektu v m	214 m	Délka přelivné hrany v m	2 x 11 m
Výška objektu v m (viz pozn.1)	12,75	Hloubka vývaru v m (viz pozn. 2)	3,7
Umístění k ose toku (tvar)	Přímá hráz	Délka vývaru v m	26,4
Kategorie TBD	III.	Kapacita koryta Q v m ³ /s	Q _{NES} = 7 m ³ /s
Umístění stavby (x, y)	x: 1127016, y: 53488	Cyklus prohlídek	Min. 1x za 4 roky
Technický popis objektu (pevná část, křídla, pohyblivá část, podjezí, nádrž, hráz, bezpečnosti přeliv, výpustě apod.)			
<p>HRÁZ: Přímá, jílovitá napojená na těsnící clonu. Návodní část z hlinitokamenité suti, vzdušná z jílovitého zahliněného štěrku. Vzdušní pata je tvořena kamennou patkou. Kóta koruny 290,85 m.n.m., šířka 5,0 m a je pojízdná. Návodní líc ve sklonu 1:2, opevněný kamenným záhozem na hladinu Hz, nad ní oset. Vzdušný líc ve sklonu 1:2, ohumusován a oset.</p> <p>SDRUŽENÝ OBJEKT: Umístěn 15 m od LB zavázání. ŽB, monolitická dvoupatrová konstrukce. Pro závlahu 3 odběry vody DN 150 v různých úrovních.</p> <p>SPODNÍ VÝPUSTI: 2x DN 400 uzavíratelné šoupátky</p> <p>BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV: Umístěn ve sruženém objektu. Kapacita 48,05 m³/s. Kóta přelivné hrany 288,95 m.n.m. Odtok je veden přes skluz a vývar do odpadního koryta lichoběžníkového tvaru a vegetačním opevněním.</p> <p>NÁDRŽ: při M_z = 288,9 m n.m. je plocha nádrže 11,80 ha a objem 672 000 m³</p>			
Další údaje			
Výškový systém	místní		
Příslušenství (související objekty)			
Mapa 1: 10 000	Číslo 25-11-22		
ZVM 1:50 000	Číslo 25-11		
Dokumentace (projekt)	Manipulační a provozní řád, Technická dokumentace.		
Místo uložení dokumentace	Provoz Přerov		
Datum	Jméno a příjmení zhotovitele TK	Podpis	
4.8.2011	Ing. Ondřej Polách		

Pozn. 1: rozdíl kóty přelivné hrany (koruny hráze) a kóty závěrečného prahu vývaru v ose toku

Pozn. 2: rozdíl nejnižší kóty dna vývaru a kóty závěrečného prahu vývaru v ose toku