



Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, BRNO

Opatovický potok, Ústí (oprava/investice) – zpracování PD



Opatovický potok - oprava a úprava toku, Ústí

Kraj: Olomoucký

K. ú.: Ústí

Číslo akce: 213 322 (investice), 223 435 (oprava)

Zpracoval: Mgr. Pavel Sušeň, provoz Valašské Meziříčí,
Povodí Moravy, s.p.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název stavby	:	Opatovický potok, Ústí
Vodní tok	:	Opatovický potok
Místo stavby	:	Obec Ústí, k. ú. Ústí
ORP	:	Hranice
ČHP	:	4 – 11 – 02 – 032
Stupeň dokumentace	:	Investiční záměr stavby pro opravu a investici
Účel IZ	:	Vypracování PD pro opravu a optimalizaci toku
Charakter stavby	:	oprava a investice
Investor	:	Povodí Moravy, s.p.

2. Časový plán výstavby

Vypracování projektové dokumentace:	2018,2019
Realizace stavby:	2019

3. Popis současného stavu:

Opatovický potok protéká intravilánem obce Ústí v ř. km. 0,200 – 1,200 (od ČOV až na konec obce). Koryto je upraveno převážně do tvaru jednoduchého lichoběžníku, šířka ve dně 1,6 – 3,0 m, sklon svahů 1:1,5. Úprava toku proběhla v roce 1969 v ř. km. 0,100 – 1,615. Opevnění břehů od soutoku s Bečvou k silničnímu mostu u fotbalového hřiště je v současnosti stále původní a funkční, místy je překryto nánosy. Opěrné zdi jsou podle PD betonové s kamenným obkladem na návodním líci, s betonovou patkou a římsou. Na římsách oboustranných zdí je podél toku v centru obce umístěno ocelové zábradlí (ve vlastnictví obce). V ř. km. 0,710 (PB) a 0,830 (LB) jsou schody do koryta. Dno toku bylo v celé délce původní úpravy v tloušťce 25 cm zpevněno drceným lomovým kamenem frakce 10 cm. Podélný spád není stabilizován příčnými objekty. V současné době vykazuje břehové opevnění pomístní poškození, které není závažného charakteru, avšak je dobré je opravit.

Rozsah stávajícího opevnění:

- km 0,100 – 0,680: kamenná patka, v dolní třetině břehu kamenná dlažba tl. 25 cm do štěrkopísku.
- km 0,680 – 0,870: oboustranné opěrné zdi
- km 1,010 – 1,050: pravobřežní opěrná zeď
- km 1,050 – 1,200: původní opevnění (kamenná patka, v dolní třetině břehu kamenná dlažba tl. 25 cm do štěrkopísku) je z velké části zničeno

Úprava toku v centru obce je v majetku PM evidována jako HM 905 950, v ř. km. 0,100 – 1,615. V zájmovém úseku se nachází silniční mosty a lávky pro pěší. V roce 2012 bylo

v intravilánu obce provedeno odstranění nánosů z průtočného profilu, nicméně v krátké době po ukončení akce bylo možné sledovat opětovné zanášení toku.

4. Účel stavby

Projekční příprava návrhu na opravu a úpravu toku v ř. km. 0,100 – 1,200, včetně návrhu nových opatření na změnu původního průtočného profilu, tj. rekonstrukce dna a vytvoření kynety pro minimalizaci zanášení koryta. Součástí stavby bude vybudování 3 sjezdů do toku.

5. Výchozí podklady

Ve spisovně provozu Valašské Meziříčí je k dispozici následující dokumentace:

- PD Úprava Opatovického potoka (1969)

6. Návrh technického řešení stavby

Vypracování projektové dokumentace na opravu a úpravu toku v intravilánu obce Ústí. Oprava konstrukcí bude provedena do původních rozměrů stávajících objektů, v rámci investice bude předložen návrh optimalizace koryta v podobě kynety v úseku mezi oboustrannými opěrnými zdmi. Dokumentace bude zahrnovat 3 stavební objekty, které jsou rozděleny podle charakteru stavby (oprava / investice), např.

SO 01 – Oprava Opatovického potoka v úseku ř. km. 0,100 – 0,680 a 0,870 – 1,200

SO 02 – Optimalizace koryta mezi opěrnými zdmi, v úseku ř. km. 0,680 – 0,870

SO 03 – 3 nové sjezdy do koryta toku

Toto bude ujasněno v rámci výrobních výborů na základě předložení konceptu návrhu.

Součástí projektové dokumentace bude pro **část oprava** (v úseku ř. km. 0,100 – 0,680 a 0,870 – 1,200) provedení **zaměření mocnosti nánosů** ve dně koryta toku se srovnáním s původní projektovou dokumentací tak, aby byl stanoven přesný objem těženého nánosů. Dále bude projektová dokumentace obsahovat pro **část investice** (v úseku ř. km. 0,680 - 0,870) **geodetické zaměření** v rozsahu nutném pro hydrotechnické posouzení kapacity koryta s ohledem na plánovanou úpravu koryta toku. Výpočtem bude prokázáno, že nedojde ke zhoršení odtokových poměrů. **Geodetické zaměření** bude dále provedeno v místech budoucích sjezdů do koryta toku.

SO 01 – Oprava Opatovického potoka, ř. km. 0,100 – 0,680 a 0,870 – 1,200

V rámci tohoto stavebního objektu bude navržena oprava koryta Opatovického potoka v intravilánu obce Ústí. Oprava začíná v prostoru ČOV v km 0,100 (v km 0,680 - 0,870 bude provedena optimalizace koryta) a končí v km 1,200.

ř. km. 0,100 – 0,680: stávající břehové opevnění v úseku od ČOV k silničnímu mostu u hřiště je pomístně poškozeno a částečně překryto nánosy. Pro zjištění skutečného rozsahu poškození je třeba provést řádné místní šetření, v rámci něhož bude prověřen skutečný stav (porovnání s původní PD). V případě potřeby, projektant zajistí očištění referenčních ploch, na základě nichž bude schopen určit skutečný rozsah nezbytných prací k provedení řádné

opravy, k čištění referenčních ploch poskytne součinnost provoz Valašské Meziříčí. Pro ověření existence patky opevnění a hloubky založení pode dnem toku budou provedeny kopané sondy. Samotné provedení kopaných sond zajistí provoz Valašské Meziříčí, místa kopaných sond určí zhotovitel. V rámci opravy je nutné provést odstranění náletových dřevin, vytěžit nánosy, očistit opevnění a doplnit kameny chybějící v dlažbě a tuto přespárovat.

ř. km. 0,870 – 1,200: břehové opevnění je pomístně poškozeno, v úseku nad mostkem (ř. km. 1,060 – 1,200) zcela chybí. Pro zjištění skutečného rozsahu poškození je třeba provést řádné místní šetření, v rámci něhož bude prověřeno skutečné stávk (porovnání s původní PD). V případě potřeby, zhotovitel určí místa referenčních ploch, jejichž očištění zajistí provoz Valašské Meziříčí. Na základě referenčních ploch bude zhotovitel schopen určit skutečný rozsah nezbytných prací k provedení řádné opravy. V případě potřeby (např. pro ověření existence patky opevnění) budou zhotovitelem určeny místa pro provedení kopaných sond (samotné provedení kopaných sond zajistí provoz Valašské Meziříčí). Bude ověřen skutečný stav pravobřežní zdi. Budou ověřeny skutečné parametry (hloubka základu, tloušťka zdi) pomocí kopané sondy a ověřena kvalita betonu (bude proveden 1 jádrový vrt a zkouška pevnosti betonu vývrtu – vrty včetně následného ověření pevnosti vývrtů v akreditované laboratoři zajistí zadavatel, místa vrtů určí projektant). V rámci opravy bude nutné provést odstranění náletových dřevin, vytěžit nánosy, očistit stávající opevnění a doplnit kameny chybějící v dlažbě. Rozsah opravy bude stanoven na základě průzkumných prací. Chybějící opevnění na konci úpravy doplnit záhozem z lomového kamene hmotnosti cca 80 - 200 kg (navrhne projektant). Pravobřežní opěrnou zeď v ř. km. 1,010 – 1,050 je nutné očistit od vegetace, vyspravit drobná poškození a místa s narušenými spárami nově přespárovat. V rámci zpracování PD bude zajištěno odebrání vzorku sedimentu a provedení rozboru dle vyhl. 294/2005 Sb., v platném znění.

SO 02 – Úprava koryta mezi opěrnými zdmi, v úseku ř. km. 0,700 – 0,870 (investice)

ř. km. 0,700 – 0,870: v tomto úseku (centrum obce) je břehové opevnění tvořeno oboustrannými opěrnými zdmi. V rámci zpracování projektové dokumentace bude řádně ověřen skutečný stav těchto zdí. Budou ověřeny skutečné parametry (hloubka základů, tloušťka zdi) pomocí 4 ks vhodně rozmístěných kopaných sond a ověřena kvalita betonu (na každé straně zdi bude proveden min. 1 jádrový vrt a ověřena pevnost betonu). Vrty včetně následného ověření pevnosti vývrtů v akreditované laboratoři a zapravení otvorů po vývrtech zajistí zadavatel. Na základě výstupů z průzkumných prací bude proveden návrh opravy opěrných zdí. Poloha kopaných sond a vrtů bude před jejich provedením konzultována se zadavatelem. Nánosy, které se nachází v korytě toku mezi opěrnými zdmi, budou odstraněny na základě posouzení odtokových poměrů. V rámci průzkumných prací bude zaměřena mocnost nánosů.

Dále bude v rámci projektu posouzeno stávající koryto toku a předložen návrh na optimalizaci koryta toku v podobě mírně zvlněné kynety, jejíž realizovatelnost musí být ověřena ze strany zpracovatele PD. Niveleta dna kynety bude respektovat stávající niveletu dna toku (**nebude zahloubená**). Pokud to bude možné, bude po větší část roku (n-denní průtoky) průtok převáděn pouze kynetou a nebude docházet k jejímu zanášení. Bermy musí být navrženy jako pochůzná, nejlépe únosná pro lehkou mechanizaci, která by zde prováděla sečení. V případě

zvažování využití místního nánosů ke zbudování berem, musí být nejprve prokázána jeho únosnost (zrnitostní rozbor z kopaných sond).

Součástí návrhu bude tedy mimo dimenzace kynety i její trasování a stabilizace, které by se mělo blížit přírodním podmínkám (např. rybí úkryty v mezerách mezi kameny). Dimenzace kynety musí být obhájena výpočtem vymílací a sedimentační rychlosti. Konstrukce kynety včetně návrhu opevnění bude posouzena také z důvodu stability při převádění povodňových průtoků. Dle potřeby budou navrženy technické objekty, stabilizace či opevnění, aby úprava odolala i povodňovým průtokům. Součástí prací bude i návrh plynulého napojení na běžné koryto (ukončení bude provedeno plynulým navázáním na opevnění pod mostem v km cca 0,700 do jeho středu. Pro ověření návrhu provádění (vybudování kynety) bude ověřen stav ve dně kopanou sondou.

SO 03 – zřízení sjezdů (investice)

PD bude také řešit návrh na vybudování 3 sjezdů do toku pro snadnější údržbu průtočného profilu mechanizací a vozidly. Dva z nich budou situovány v místě stávajících schodů. Umístění sjezdů bylo projednáno se starostou obce a je (stejně jako postoj obce) patrné ze situací a dokumentů v příloze. V místě sjezdů bude odstraněno zábradlí a rozebrána část opěrné zdi. Sjezdy budou navrženy dle aktuálního majetkoprávního projednání (geometrický plán je součástí příloh). Sjezdy budou navrženy jako trvalé. Sjezdy budou řešeny jako samostatný stavební objekt.

Požadavky na zpracování PD:

- Projektová dokumentace bude zpracovaná jako společná projektová dokumentace k žádosti o vydání společného povolení pro část SO 03 zřízení sjezdů.
- Projektová dokumentace k žádosti o vydání stavebního povolení/ souhlasu s ohlášením udržovacích prací na části SO 01 (oprava) a SO 02 (úprava toku) bude rozdělena na část investiční a část oprav, dokumentace pro provádění stavby a výběr zhotovitele DPS bude zpracována dohromady pro zřízení sjezdů, opravu a úpravu toku (bude rozdělena na část investiční a část oprav).
- Zaměření mocnosti nánosů ve dně koryta toku pro část oprava, následně bude provedeno srovnání s původní projektovou dokumentací tak, aby byl stanoven přesný objem těženého nánosů.
- Geodetické zaměření bude provedeno pro část investice (v úseku ř. km. 0,680 - 0,870) v rozsahu nutném pro hydrotechnické posouzení kapacity koryta s ohledem na plánovanou úpravu koryta toku. Dále bude geodetické zaměření provedeno v místech plánovaných sjezdů do koryta toku
- Řádné posouzení současného stávajícího stavu, na základě něhož bude provedeno srovnání s původní PD. Bude stanovena přesná mocnost sedimentu a rozsah skutečného poškození stávající úpravy.
- Hydrotechnické posouzení výpočtem 1D modelem nerovnoměrného proudění vody ve stávajícím korytě toku pro N-leté průtoky dle aktuálních údajů ČHMÚ (data z ČHMÚ zajistí zpracovatel PD). Hydrotechnické posouzení bude provedeno pro novou navrhovanou kynetu. Výpočtem bude prokázáno, že nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

HT posouzení bude provedeno pro 3 stavy:

- 1) Projektovaný – kapacita koryta deklarovaná původním zpracovatelem PD, na základě tehdejších (původních) průtokových řad.
- 2) Stávající - se započítáním současné mocnosti nánosů a jejich vlivu na kapacitu koryta – na základě původních a aktuálních průtokových řad (dat ČHMÚ).
- 3) Návrhový - dle navrženého řešení (optimalizace), v němž bude posouzen vliv navrženého opatření (návrhu stabilizované kynety respektující niveletu stávajícího dna a výměny stávajících neúnosných sedimentů za únosný – pochůzný/pojízdný materiál nových berem obdobné mocnosti) na deklarovanou kapacitu toku.

Posouzením musí být prokázáno, že navrženým stavem nedochází ke zhoršení odtokových poměrů a k negativnímu ovlivnění kapacity koryta toku oproti kolaudovanému stavu, a hlavně vůči stávajícímu stavu. V rámci prací bude hydrotechnicky ověřena kapacita koryta toku na základě původních a aktuálních průtoků od ČHMÚ (data zajistí zpracovatel projektové dokumentace v rámci plnění díla). V rámci návrhu kynety bude vzat v potaz tvar, trasování a hlavně rozměry kynety stávající – přirozeně vyvinuté – naznačující optimum.

- Následné dimenzování kynety musí být obhájeno výpočtem vymílací a sedimentační rychlosti.
- Bude proveden stavebně technický průzkum (4 kopané sondy a 4 jádrové vývrty včetně zkoušek betonů dle výše uvedeného) ke zjištění skutečného stavu zdí (včetně jejich založení) a všech stavebních objektů na toku, které budou předmětem opravy (opevnění). Součinnost poskytne provoz Valašské Meziříčí.
- Na základě místního šetření, geodetického zaměření a průzkumných prací bude porovnán skutečný stav s původní PD.
- Na základě výše uvedeného budou v rámci výrobních výborů předloženy varianty řešení, což bude podloženo náležitými podklady v podobě odborného posouzení, výpočtů a výsledků z provedených průzkumných prací.
- Zajištění rozborů sedimentů, na základě nichž bude ověřena možnost využití v rámci optimalizace a na základě nichž bude navrženo místo uložení/likvidace sedimentu v souladu s platnou legislativou; Zpracovatel PD ověří a navrhne na základě rozborů a jejich mocnosti nejbližší možné místo uložení (bude podloženo zápisem z projednání). Budou provedeny min. 2 ks odběrů vzorků sedimentů v části oprava (v úseku ř. km 0,100 – 0,680 a 0,870 - 1,200).
- Zajištění u dotčených správců existenci inženýrských sítí, zakreslení sítí do PD, zapracování požadavků správců do PD.
- Zajištění přístupů k možné realizaci díla včetně řádného projednání s vlastníky všech dotčených (trvale/dočasně) pozemků (na základě tohoto bude zpracováno POV stavby). V dokladové části budou doloženy písemné souhlasy vlastníků a potřebné smlouvy o právu provést stavbu.
- Zpracování výsledného návrhu do fáze DSP k ohlášení stavby/případně ke stavebnímu řízení a dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 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.) vč. komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty (projednání se správcí inženýrských sítí, ČRS, projednání a zakreslení přístupů k toku, POV apod.) a zajištění potřebných dokumentů (ohlášení udržovacích prací/příp. stavební povolení),

= kompletní inženýring. Projektová dokumentace musí být v souladu s oprávněnými požadavky, návrh řešení musí být proveditelný a projednatelný.

- Ověření existence ZCHD živočichů v databázi AOPK ČR (včetně případných projednání rozhodnutí o povolení výjimky bude-li třeba a zásahu do VKP);
 - Administrativní vyřízení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech
 - Zajištění povolení ke kácení dřevinné vegetace (v případě potřeby pro realizaci stavby, pro příjezd,...).
 - Zajištění zpracování plánu BOZP oprávněnou osobou dle zákona č. 309/2006 Sb.
 - Zpracování návrhu havarijního a povodňového plánu stavby
- PD bude zpracována dle podmínek 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“, tak aby splňovala náležitosti pro podání žádosti o poskytnutí dotace.
 - Pozn: investiční část může být realizována pouze na pozemcích ve vlastnictví státu, s právem hospodaření Povodím Moravy s.p. Toto musí vzít projektant v rámci svého návrhu v potaz a v rámci výrobních výborů informovat zástupce objednatele o zábořech (v rámci VV musí být odsouhlasen záborový elaborát).

7. Doplňující informace

Cizí objekty stavbou dotčené:

a) seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčené

- v toku se nachází množství výustí od RD (všechny výusti je nutno zachovat)
- při zpracování PD zajistit u dotčených správců existenci inženýrských sítí, zakreslit do dokumentace jejich umístění a zpracovat podmínky a požadavky správců sítí do PD. Při pochůzce bylo zjištěno nadzemní křížení sítí na sloupech (el. vedení NN, telekomunikační vedení) nebo přechod sítí umístěných na mostech (STL plynovod, vodovod)

b) přehled trvale dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů (obecně), zakres do katastrální mapy

k.ú. Ústí

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastník	Právo hospodařit
1405/8	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/11	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/43	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/3	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.

1397/44	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/42	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/2	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1358/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	Obec Ústí	
1359/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	Obec Ústí	
1397/1	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/39	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/37	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/38	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/35	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/36	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Bagar Pavel, Ústí 110, 753 01	
1397/34	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/33	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Miroslav Valášek, Všechnovice 55, 75353	
1397/32	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/31	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Miroslav Valášek, Všechnovice 55, 75353	
1397/30	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
1397/29	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	SJM Nedbal Jaromír a Nedbalová Jarmila, Ústí 145, 75301	
1397/28	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Hapala Josef, Ústí 8, 75301	
1397/27	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Hapala Vladimír, Ústí 135, 75301	
1397/26	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Hapala Vladimír, Ústí 135, 75301	

1397/25	vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s.p.
---------	--------------	--	-----------------	---------------------

Pro příjezd mechanizace ke staveništi je možné použít místní komunikace.

Předběžný souhlas obce Ústí s využitím pozemků pro vybudování sjezdů do toku a jejich následnému převodu do vlastnictví PM je součástí tohoto IZ. V současné době probíhá převod pozemků na katastru nemovitostí.

c) seznam účastníků dotčených stavbou

Povodí Moravy, s.p.
Městský úřad Hranice
Český rybářský svaz
Obec Ústí
Vlastníci pozemků dotčených stavbou
Správci inženýrských sítí
Správce komunikace
Popř. další

8. Vliv stavby na životní prostředí

Jedná se o stavbu, která nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Správce toku si není vědom výskytu zvláště chráněných živočichů ani jiného předmětu ochrany přírody v této lokalitě.

V rámci zpracování PD bude projektantem ověřena existence ZCHD a zajištěno případné rozhodnutí o povolení výjimky.

V případě, že pro realizaci stavby bude nutné provést probírky nebo ořezy dřevního porostu, který zasahuje do průtočného profilu koryta popř. pro umožnění přístupů, bude rozsah potřebné probírky zanesen v projektové dokumentaci. V dokladové části PD bude doloženo případné povolení ke kácení.

Způsob provádění (např. při částečném zájmkování) bude řádně projednán se všemi dotčenými subjekty – ČRS, orgán ochrany přírody,

9. Majetkové vztahy investora k pozemkům jichž se navrhované řešení dotýká

Stavba bude realizována převážně na pozemcích ve správě Povodí Moravy, s.p., ale také na pozemcích v majetku Obce Ústí a několika soukromníků. Soukromé pozemky zasahují částečně do koryta Opatovického potoka v úseku, který je navržen k opravě (ř. km. 0,870 – 1,200). Úsek, který je navržen pro úpravu toku – optimalizaci koryta – se nachází na pozemcích PM.

10. Předpokládaný finanční náklad pro zpracování PD

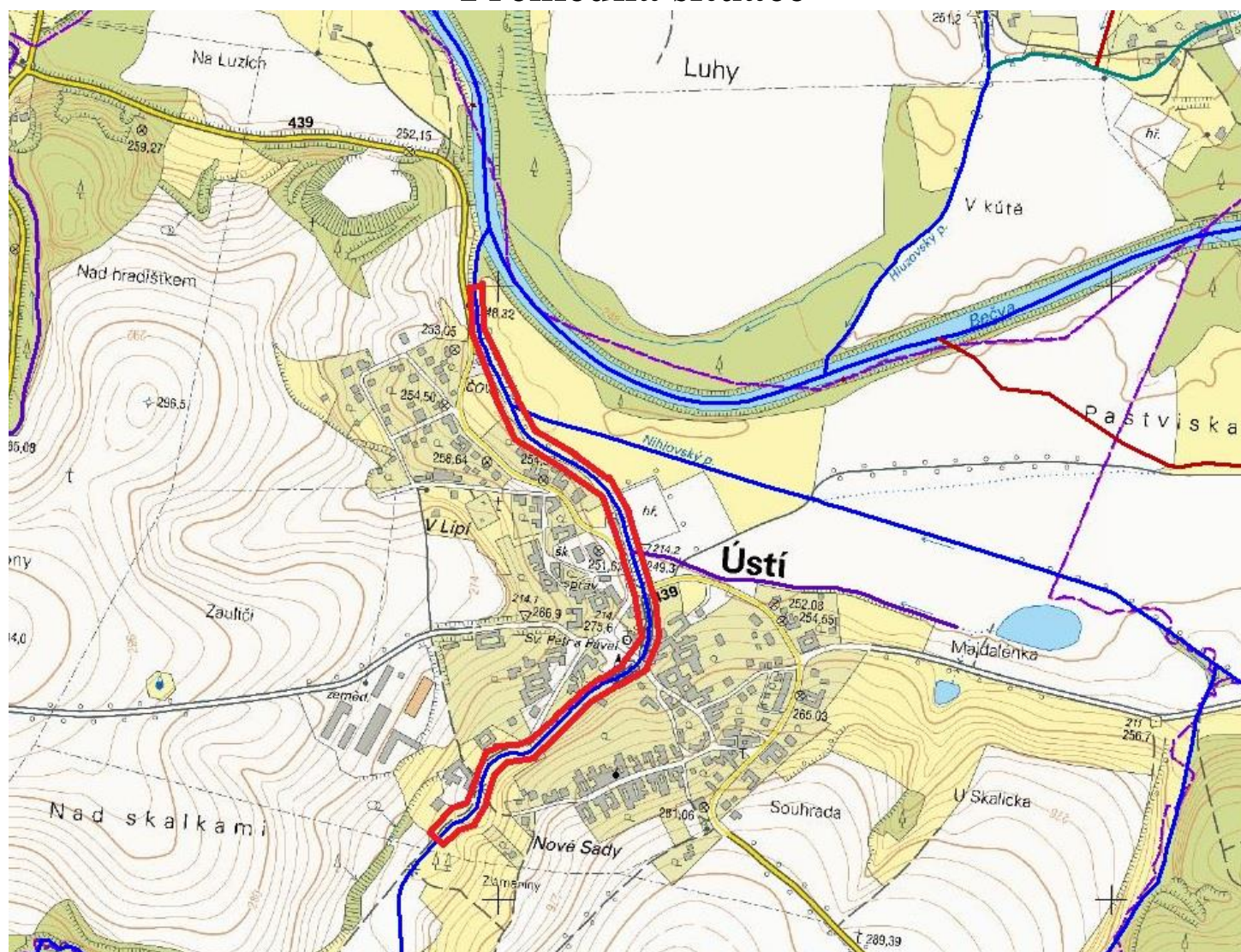
Předpokládaný finanční náklad pro zpracování PD je 450 tis. Kč. Náklady na realizaci stavby budou stanoveny na základě zpracované PD.

UPOZORNĚNÍ: Staveniště bude řádně označeno a pohyb strojů a mechanismů na komunikaci a v jejím okolí bude zvláště obezřetný. Použité stroje či mechanizace musí být v dobrém technickém stavu, pracovní postupy musí být zvoleny tak, aby nemohlo dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod.

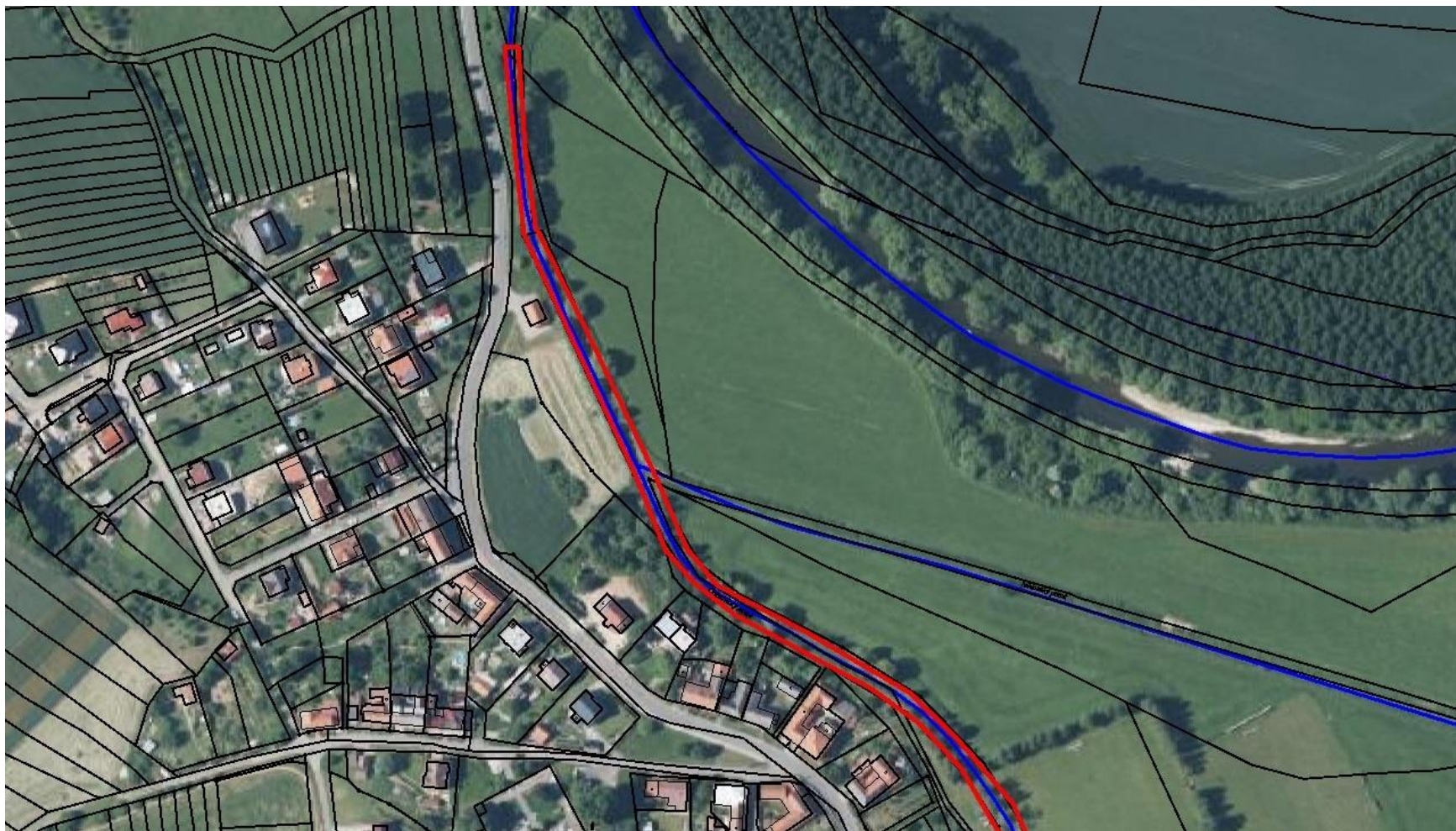
Ve Valašském Meziříčí

Zpracoval: Mgr. Pavel Sušen

Přehledná situace

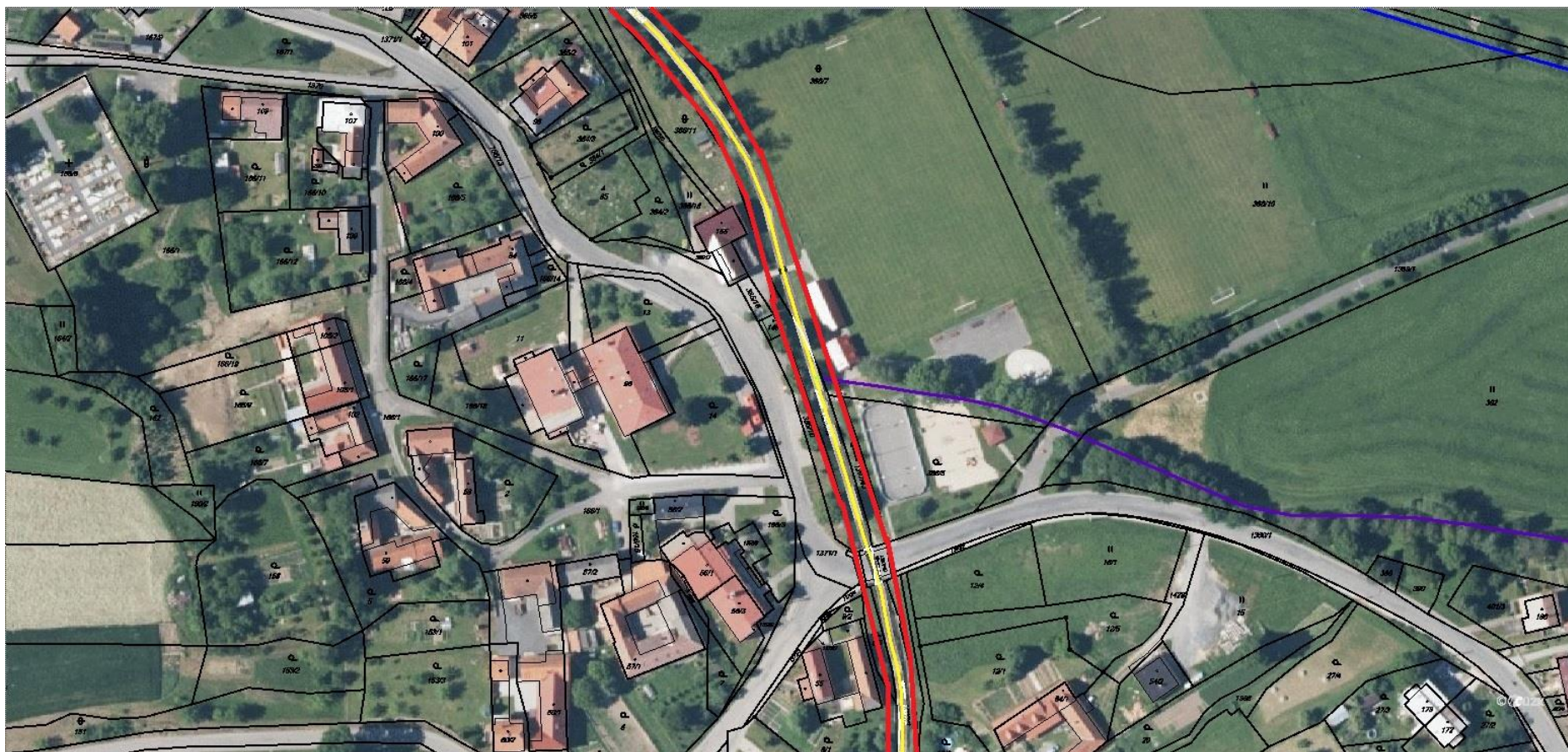


Katastrální mapa 1, k. ú. Ústí



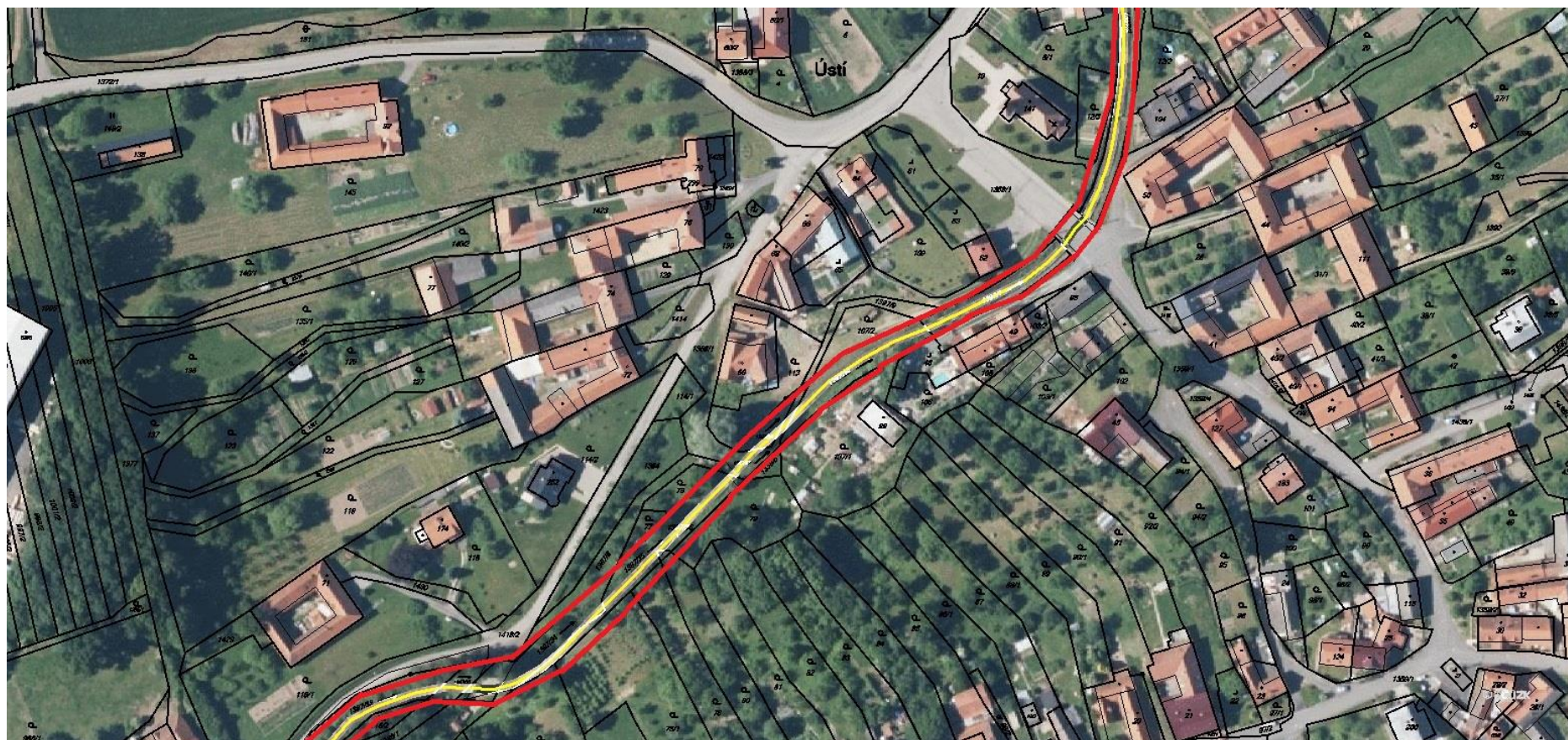
 zájmové území

Katastrální mapa 2, k. ú. Ústí



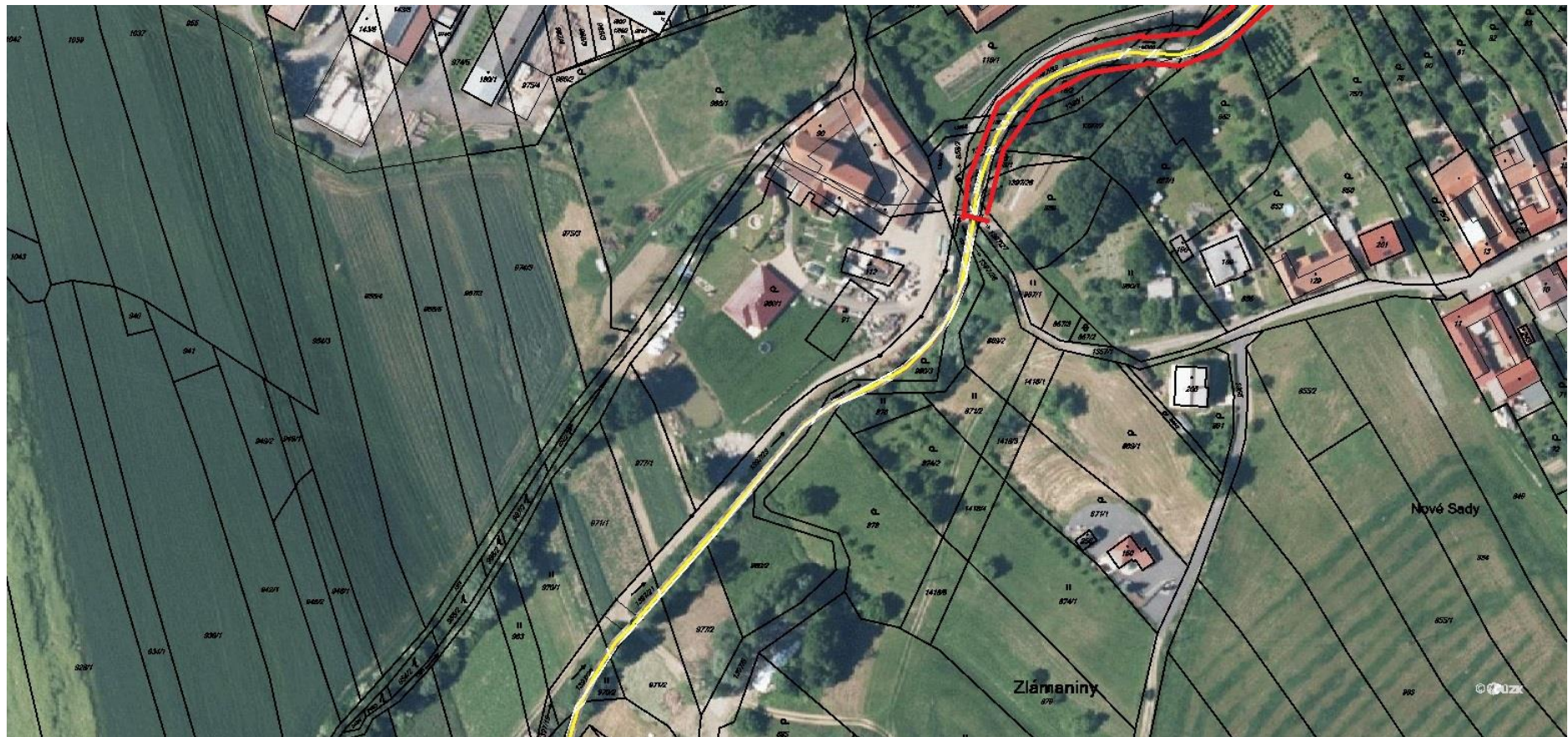
 zájmové území

Katastrální mapa 3, k. ú. Ústí



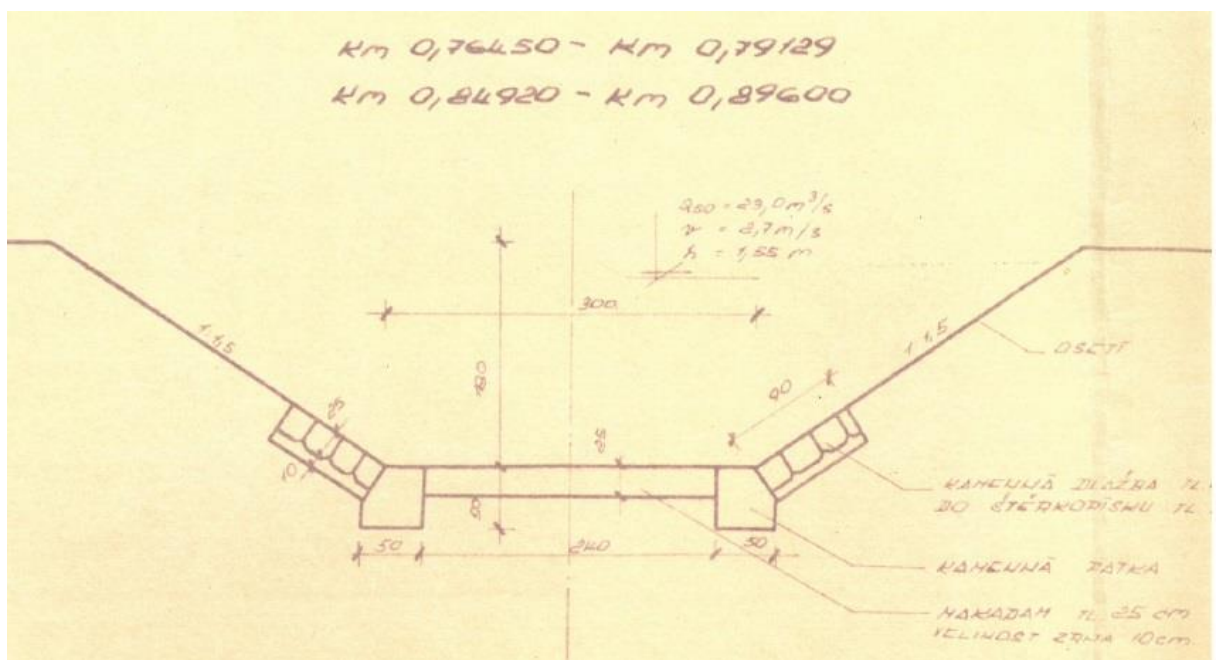
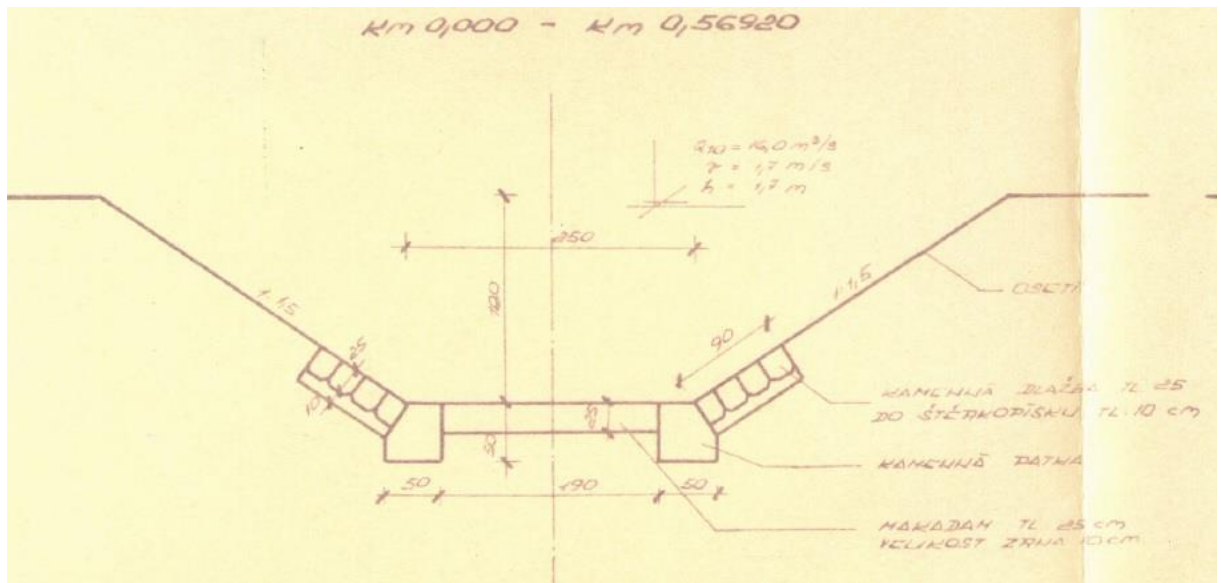
 zájmové území

Katastrální mapa 4, k. ú. Ústí



 zájmové území

Příčné profily, PD z roku 1969



FOTODOKUMENTACE



ř. km. 0,200 - stávající dlažba na sucho, částečně překrytá nánosy.



ř. km. 0,400 – stávající opevnění částečně překryto nánosy



ř. km. 0,590 – nánosy v korytě toku



ř. km. 0,700 – nánosy v korytě toku



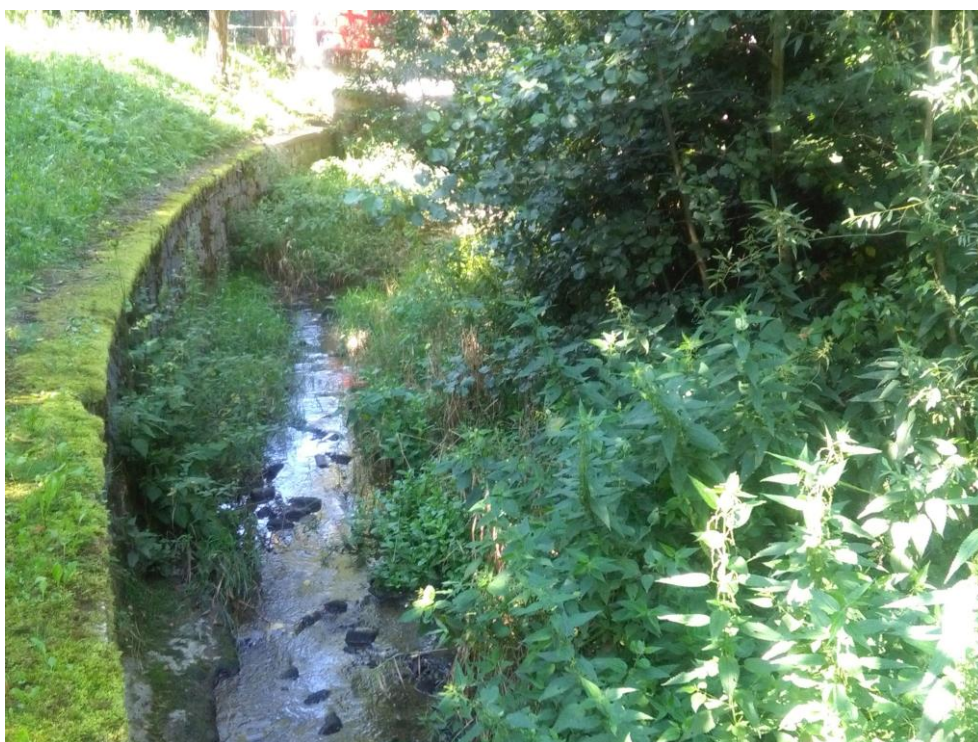
ř. km. 0,750 – nánosy v korytě toku



ř. km. 0,820 – nánosy v korytě toku, konec opěrných zdí



ř. km. 1,000 – stávající opevnění pravého břehu



ř. km. 1,010 – 1,050 – pravostranná opěrná zeď

Umístění sjezdů do toku





OBEC ÚSTÍ

OKRES PŘEROV, OLOMOUCKÝ KRAJ

Povodí Moravy, s.p.,
závod Horní Morava
provoz Val. Meziříčí
Hemy 21
757 01 Valašské Meziříčí

27. 6. 2017

Stanovisko obce Ústí

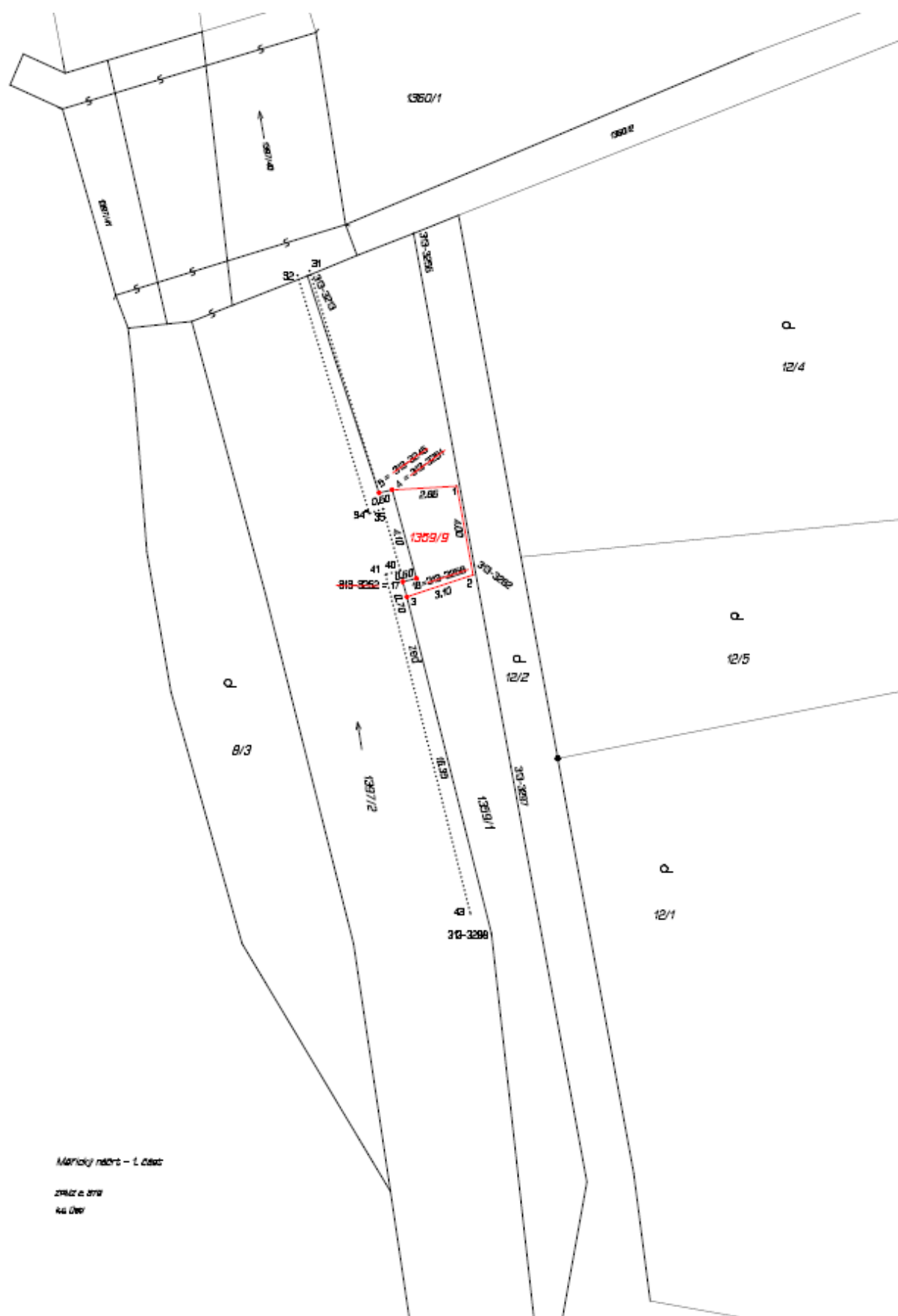
Obec Ústí vydává tímto předběžný souhlas ve věci převodu části pozemku p. č. 1358/1 a části pozemku p. č. 1359/1, vše v k. ú. Ústí, vlastník obec Ústí, za účelem zřízení 3 ks sjezdů k toku Opatovického potoka.

Libor Vykopal
starosta

OBEC ÚSTÍ
Ústí 6.p. 33, 753 01 Hranice
okr. Přerov, tel.: 581 621 157
IČO: 00600849, DIČ: CZ00600849
www.obec-usti.cz



Schema sjezdu u parcely 1359/1:



Měřítko: 1:1000

Stavba: 2010
Kč 000

Schema sjezdů: u parcely 1358/1

