



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

Zadání rozsahu stavby



Vsetínská Bečva, Pržno – Vsetín - Huslenky – oprava toku

Kraj : Zlínský

Číslo akce : 223 526 PDC

Zpracoval : Ing. Michal Poruba, provoz Val. Meziříčí Povodí Moravy, s.p.

Datum: 06/2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název stavby	:	Vsetínská Bečva, Pržno – Vsetín - Huslenky – oprava toku
Vodní tok	:	Vsetínská Bečva (ř.km 12,251 – 35,273)
Místo stavby	:	k.ú. Pržno u Vsetína, Vsetín, Ústí u Vsetína, Huslenky, Halenkov
ORP	:	Vsetín
Stupeň dokumentace	:	Zadání rozsahu stavby - oprava
Účel stavby	:	Oprava poškozených míst
Číslo DHM	:	HM 221 570, HM 221 562, HM 221 554, HM 221 546
Investor	:	Povodí Moravy, s.p.

2. Časový plán výstavby

Zahájení projekce	:	2022
Inženýrská činnost	:	2022

3. Popis současného stavu:

Průchodem povodně dne 22.5.2019 došlo k poškození některých příčných objektů a podélného opevnění. Příčné objekty jsou tvořeny dřevěnými prahy, balvanitými skluzy a betonovými jezy. Břehové opevnění je provedeno pomocí starého vegetačního opevnění, záhozu a rovnaniny z lomového kamene, dlažeb na cementovou maltu či opěrných zdí.

Na limnigrafu ve Velkých Karlovicích a Vsetíně bylo dosaženo II. SPO, na limnigrafu v Jarcově bylo krátce dosaženo III. SPO.

Pochůzka toku byla provedena po povodni, kdy byl sepsán povodňový protokol. Nejzávažnější poškození toku byly opraveny v průběhu minulých let.

V úseku opravy se nachází tyto majetky Povodí Moravy, s.p.:

HM 221 570 – Úprava Vs. Bečvy, Val. Meziříčí - Jablůnka se nachází v ř. km 0,000 (soutok Rožnovské a Vsetínské Bečvy) – 14,966 (bývalý jez v Jablůnce).

HM 221 562 – Úprava Vs. Bečvy, Jablůnka - Janová se nachází v ř. km 14,966 (bývalý jez v Jablůnce) – 27,000 (cca 150 m nad Dolním mlýnem v Hovězí).

HM 221 554 – Úprava Vs. Bečvy, Janová - Huslenky se nachází v ř. km 27,000 (cca 150 m nad Dolním mlýnem v Hovězí) – 33,037 (silniční most Huslenky, pod Černým).

HM 221 546 – Úprava Vs. Bečvy, Huslenky - Karolinka se nachází v ř. km 33,037 (silniční most Huslenky, pod Černým) – 44,200 (stupeň Raťkovský).

Silniční most v Janové v ř.km 24,900 představuje předěl pro ZCHÚ CHKO Beskydy, od mostu proti proudu leží území CHKO, od mostu po proudu je území mimo CHKO.

Výše uvedené závady jsou předmětem navrhované opravy, přičemž jsou detailněji zdokumentovány v příložené fotografické příloze.

4. Účel stavby

Příčné objekty tvoří stabilizační prvky koryta Vsetínské Bečvy. Při déletrvajícím závadném stavu vodního díla hrozí jejich destrukce, celkové ohrožení stability a vznik břehových nátrží, které by ohrožovaly přilehlé pozemky.

Z tohoto důvodu je nutné opravit vzniklé škody, aby nedošlo k destrukci vodního díla a poškození dalšího majetku.

5. Výchozí podklady

- a. orientační situace umístění poškozených objektů
- b. fotodokumentace z června 2019 a května 2022
- c. projektová dokumentace

Původní projektová dokumentace a dokumentace dosavadních oprav uložená ve spisovně provozu Val. Meziříčí.

6. Návrh technického řešení stavby

Toto ZRS odpovídá rozsahu poškození po povodni v roce 2019 a následné aktualizaci po pochůzce v květnu 2022. V časovém období mezi oběma pochůzkami v toku nebyla významná povodeň ani ledochody v období jarního tání, stav poškození zůstal víceméně nezměněn.

Stručný popis:

Byly vytipovány příčné objekty, které jsou poškozeny. Poškození u balvanitých skluzů představuje částečné rozplavení balvanů, uvolnění či absence kuláčových prahů, popř. břehové nátrže. Poškozené příčné objekty budou opraveny do původních rozměrů a konstrukcí.

Bude vypracována projektová dokumentace, která bude rozdělena do stavebních objektů dle priority opravy dle rozsahu poškození, přičemž stavby s prioritou 1 je potřeba opravit co nejdříve a zamezit jejich úplné destrukci, stavby s prioritou 2 mají charakter menšího poškození, k opravě bude přistoupeno dle časových a finančních možností. **Každý opravovaný skluz, práh nebo opravovaný úsek označený v ZRS bude samostatným stavebním objektem.**

Oprava objektu prioritou 1

k.ú. Pržno u Vsetína

- Skluz km 12,251 – Pržno, skluz nad silničním mostem – doplnění kamene do spodní části skluzu

- Skluz km 12,868 – Pržno, skluz pod ZD – doplnění kamene do spodní části skluzu, přerovnání bočního záhozu

k.ú. Ústí u Vsetína

- Skluz km 23,812 – Ústí, nad silničním mostem – kompletní přeskládání a doplnění tělesa skluzu

k.ú. Huslenky

- Skluz km 30,308 – Huslenky, 1. skluz nad silničním mostem u kostela - kompletní přeskládání a doplnění tělesa skluzu
- Dřevěný práh – Huslenky, cca 90 m pod křížením VVN – oprava podélné výdřevy, popř. výměna dřevěných prahů
- Skluz km 32,590 – Huslenky, nad soutokem s Bratřejůvkou - kompletní přeskládání a doplnění tělesa skluzu
- Skluz km 32,847 – Huslenky, skluz u č.p. 41, Bratřejůvka – doplnění kamene do spodní části skluzu

k.ú. Halenkov

- Skluz km 34,847 – Halenkov, skluz nad lávkou pro pěší – oprava skluzu, rozplavené opevnění PB částečně i PB pod skluzem
- Úsek 35,143 – 35,273 – oprava břehového opevnění, podemletá patka PB , Halenkov
- Skluz km 35,273 – , oprava skluzu, rozplavené opevnění LB částečně i PB pod skluzem, Halenkov

Oprava objektu priorita 2

k.ú. Pržno u Vsetína

- Skluz km 12,491 – Pržno, 3. skluz nad silničním mostem – doplnění kamene do spodní části skluzu, oprava bočních dlažeb

k.ú. Vsetín

- Přespárování a dozdění pravobřežní opěrné zdi pod prahem km 19,340, Vsetín
- Betonový práh 19,340 – Vsetín, pod soutokem s Rokytou, oprava patky vč, LB nátrže pod prahem
- Doplnění předzáhozu k pravobřežní opěrné zdi pod skluzem km 19,758, Vsetín
- práh 19,838 – Vsetín, ulice Zahradní – dozdění prahu do původní výšky
- Doplnění předzáhozu k pravobřežní opěrné zdi nad zděným prahem km 19,838, Vsetín
- Zděný práh 20,055 – Vsetín, nad zámeckou lávkou – dozdění prahu do původní výšky
- Doplnění předzáhozu k pravobřežní opěrné zdi pod skluzem km 20,161, Vsetín

k.ú. Huslenky

- Levobřežní nátrž cca 32,990 – pod mostem do Bratřejůvky, Huslenky – nové opevnění nádtže

k.ú. Halenkov

- Skluz km 34,114, Halenkov, u Janišů – celková oprava/rekonstrukce zděného stupně

7. Další doplňující informace

Cizí objekty stavbou dotčené:

a) seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčeny

- při zpracování PD zajistit u dotčených správců existenci inženýrských sítí, zakreslit do dokumentace jejich umístění a zpracovat podmínky a požadavky správců sítí do PD
- Provádění stavby nemá vliv na žádné jiné známé objekty

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

k.ú.Pržno u Vsetína

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit
634/2	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
1877/48	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
1820	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
1828	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno

k.ú.Vsetín

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit
4764	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
14597	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno

k.ú.Ústí u Vsetína

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit
1589/1	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno

k.ú.Huslenky

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit
15932/2	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
15927/4	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
15935/2	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
15935/3	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno

k.ú.Halenkov

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit
50/11	vodní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
333/2	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno
5736/2	ostatní plocha	Česká republika	Povodí Moravy,s.p Dřevařská 11 601 75 Brno

c) seznam účastníků dotčených stavbou

MěÚ Vsetín, odbor ŽP – vodoprávní úřad
Povodí Moravy, s.p., Brno
SCHKO Beskydy

Požadavky na zpracování PD :

- pro účely položkového rozpočtu bude zpracována PD členěna na dva stavební objekty
- podat požadavek na projednání PD a ohlášení stavby příslušným úřadům
- podat požadavek na vydání výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů
- příjezdy na staveniště pro nákladní automobily nutno projednat s vlastníky pozemků

POZOR !!! Stavba se nachází v CHKO Beskydy, území NATURA 2000.

8. Vliv stavby na životní prostředí

Jedná se o opravu, která nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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

Vlastní stavba se nachází na pozemcích ve správě Povodí Moravy, s.p. Realizací stavby nedojde k trvalému záboru cizích pozemků. Dočasně budou dotčeny pozemky sousedící s tokem.

10. Předpokládaný finanční náklad

Součástí PD bude vyhotovení položkového rozpočtu. Výše finančních nákladů bude známo po vyhotovení tohoto rozpočtu.

11.Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

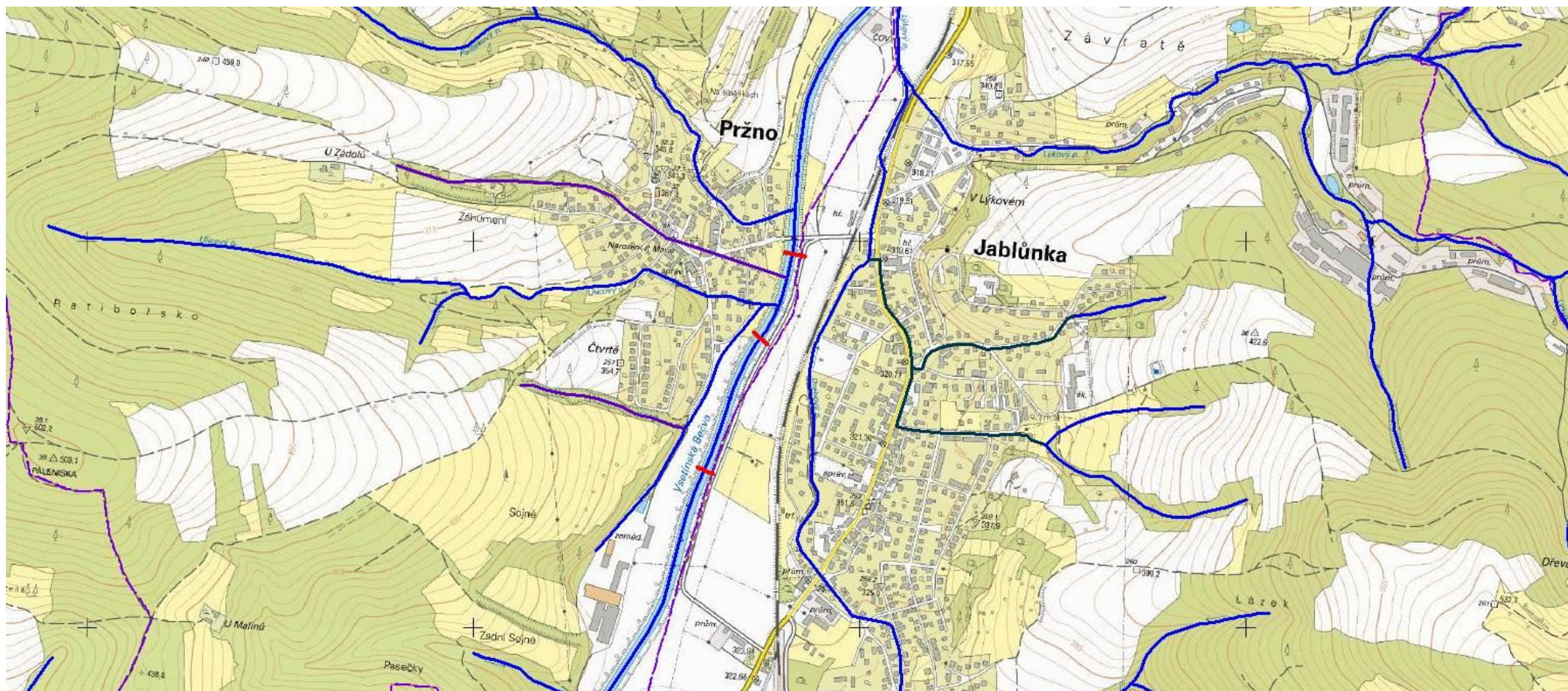
Je nutná oprava narušených míst a to zejména z důvodu zamezení jejich dalších navazujících poškození a s tím spojenému vynaložení vyšších finančních prostředků na jejich odstranění.

12. Zdůvodnění očekávaných nákladů na akci a posouzení jejího přínosu

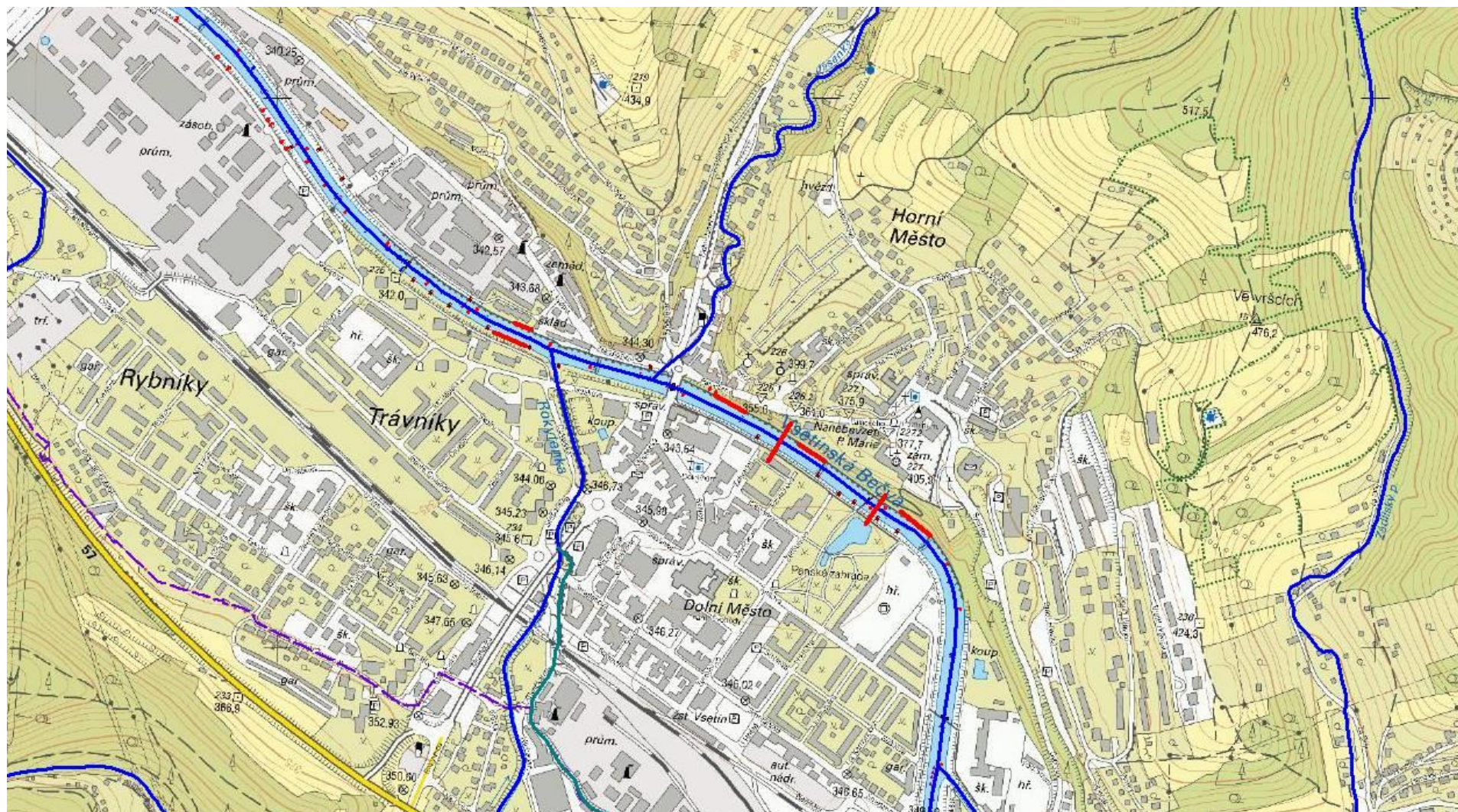
Přesné náklady stavební části budou upřesněny v rozpočtu zpracované projektové dokumentace. Akce bude jednoznačně přínosem pro zajištění stability stupně.

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 perfektním stavu, pracovní postupy musí být zvoleny tak, aby nemohlo dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod.

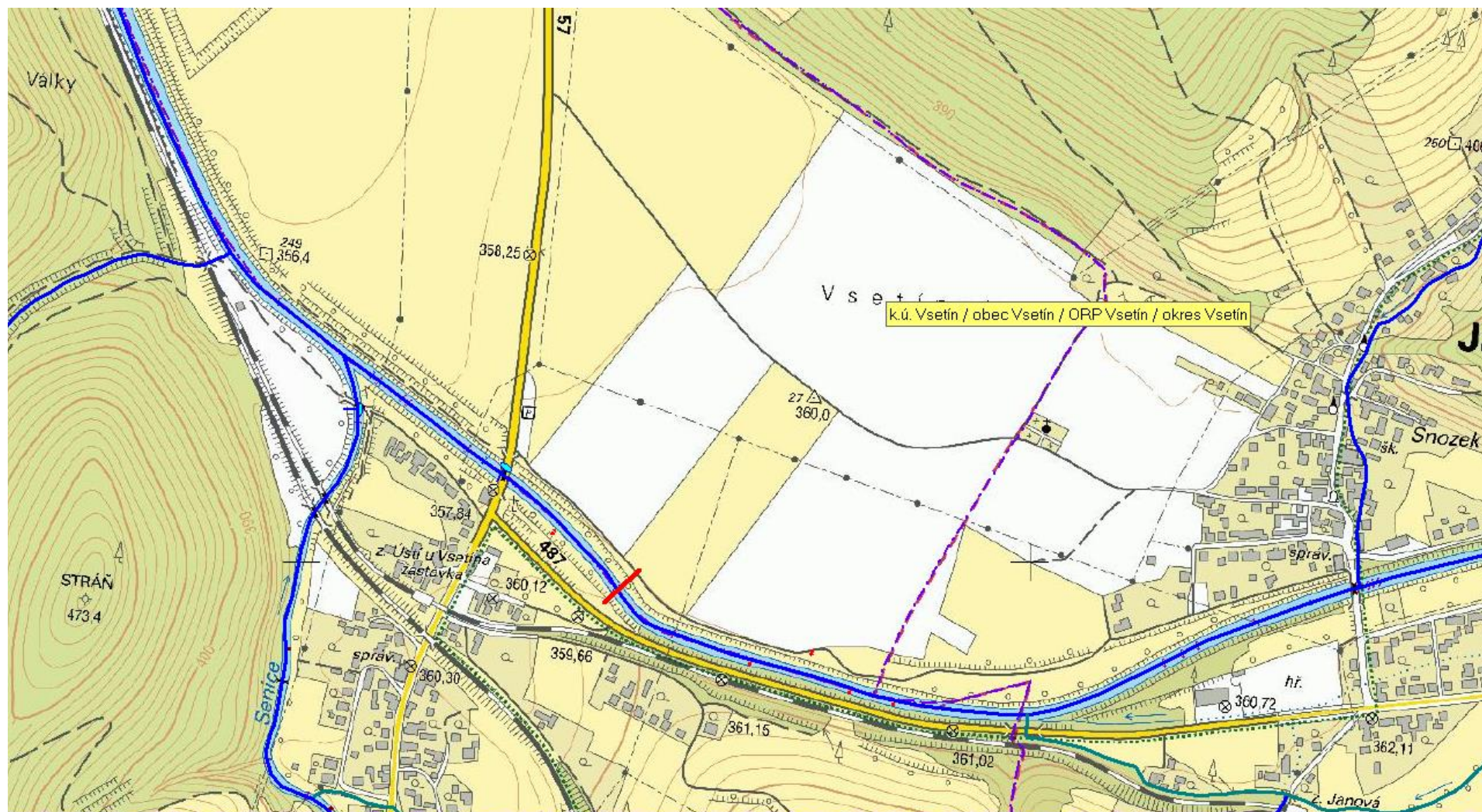
Oprava Vs. Bečvy – Pržno



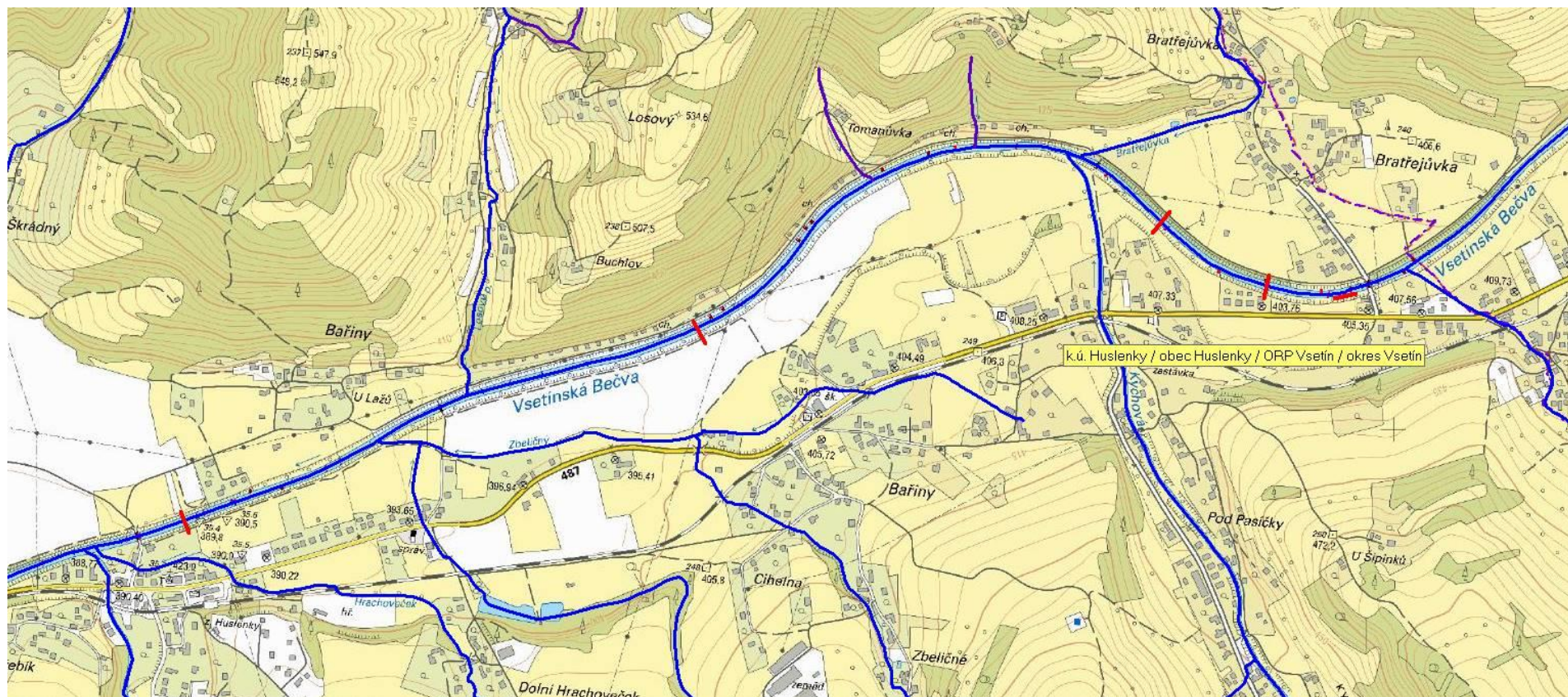
Oprava Vs. Bečvy – Vsetín



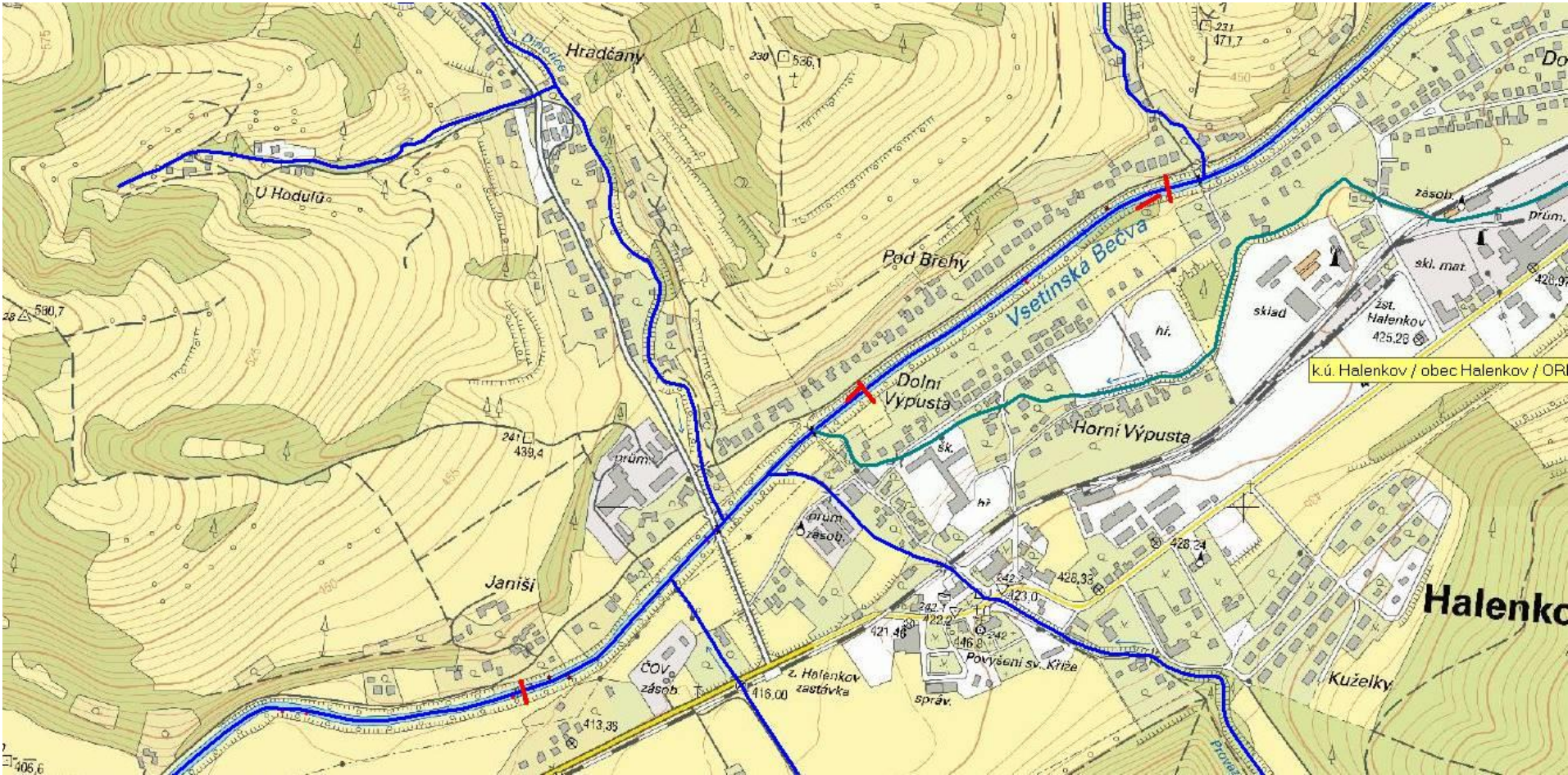
Oprava Vs. Bečvy – Ústí u Vsetína



Oprava Vs. Bečvy – Huslenky



Oprava Vs. Bečvy – Halenkov



FOTODOKUMENTACE

SO 1 – oprava objektu prioritá 1



Skluz km 12,251 – Pržno, skluz nad silničním mostem



Skluz km 12,868 – Pržno, skluz pod ZD



Skluz km 23,812 – Ústí, nad silničním mostem



Skluz km 30,308 – Huslenky, 1. skluz nad silničním mostem u kostela



Dřevěný přáh – Huslenky, cca 90 m pod křížením VVN





Skluz km 32,590 nad lávkou pro pěší Bratřejůvka, Huslenky





Skluz km 32,847 – Huslenky, skluz u č.p. 41, Bratřejůvka

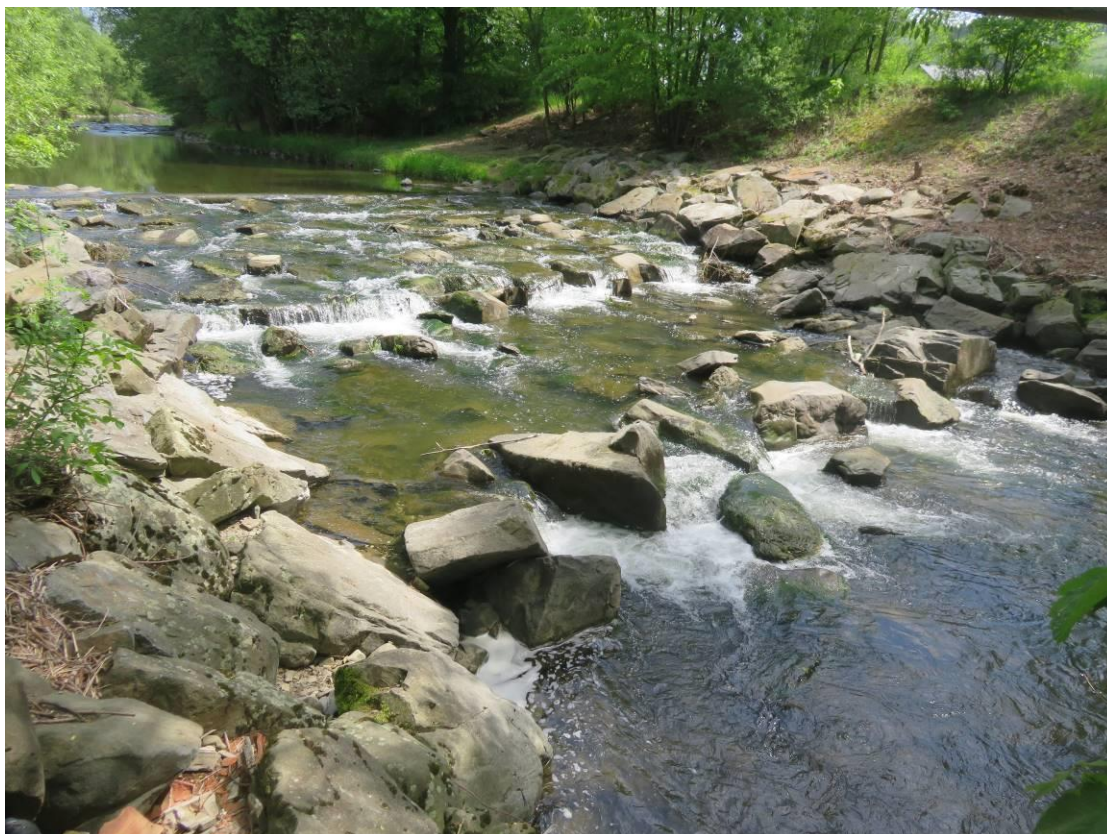




Skluz km 34,847 nad lávkou soutok s náhonem Halenkov



rozbitá dlažba PB cca km 35,316



Skluz km 35,273 pod Hlubockou lávkou Halenkov



Opevnění LB cca km 35,250

SO 2 – oprava objektu priorita 2





Skluz km 12,491 – Pržno, 3. skluz nad silničním mostem



Přespárování a dozdění pravobřežní opěrné zdi pod prahem km 19,340, Vsetín



Betonový práh 19,340 – Vsetín, pod soutokem s Rokytenkou, oprava patky vč, LB nátrže pod prahem



Doplnění předzáhozu k pravobřežní opěrné zdi pod skluzem km 19,758, Vsetín



práh 19,838 – Vsetín, ulice Zahradní – dozdění prahu do původní výšky



Doplnění předzáhozu k pravobřežní opěrné zdi nad zděným prahem km 19,838, Vsetín





Zděný práh 20,055 – Vsetín, nad zámeckou lávkou – dozdění prahu do původní výšky



Doplnění předzáhozu k pravobřežní opěrné zdi pod skluzem km 20,161, Vsetín



Levobřežní nátrž cca 32,990 – pod mostem do Bratřejůvky, Huslenky – nové opevnění nádtže





Skluz km 34,114, Halenkov, u Janišů – celková oprava/rekonstrukce zděného stupně