

VVT Bystřička, Chvalčov - oprava toku

Zadání rozsahu stavby - zpracování PD

k.ú. Chvalčov, Chvalčova Lhota, Bystřice pod Hostýnem



Vypracoval: Filip Petráš
Vedoucí provozu Přerov: Veronika Mazánová, DiS.
Datum: 4. 8. 2021

1. Základní údaje

Název stavby:	VVT Bystřička, Chvalčov - oprava toku
Vodní tok:	Bystřička (IDVT 10100378)
Říční km:	9,100 - 12,150
Místo stavby:	k.ú. Chvalčov, Chvalčova Lhota, Bystřice pod Hostýnem
ORP:	Bystřice pod Hostýnem
Stavební úřad:	Městský úřad v Bystřici pod Hostýnem – Odbor územního plánování a stavebního řádu
Účel stavby:	Odstranění nánosů a oprava profilu toku a stabilizačních stupňů
Číslo HM:	HM 223 445

2. Termín pro zpracování dokumentace:

zahájení: 2021
ukončení: 2022

3. Popis současného stavu:

Příčný profil koryta je ve tvaru jednoduchého lichoběžníku, mimo úseky ve zdech, v říční kilometrů 9,100–12,150 s šířkou ve dně 0,6 m a sklon svahů 1:2.

V ř. km. 9,100–10,632 je koryto z obou stran opevněno dlažbou z lom. kamene na cem. maltu 40 cm tl. na šikmou výšku 0,9-2,2 m.

V ř. km. 10,632–10,867 je koryto z obou stran opevněno zdivem z lom. kamene na cem. maltu 50 cm tl., výšky 1,6 m.

V ř. km. 10,867–12,150 je koryto z obou stran opevněno dlažbou z lom. kamene na cem. maltu 40 cm tl. na šik. výšku 1,0-1,4 m.

V současnosti je koryto toku:

- v celé délce tohoto daného úseku zaneseno sedimentem zarůstající vegetací, profil toku se díky tomuto stává méně kapacitním
- na celém předmětném úseku je vidět velké množství kaveren v opevnění břehů
- dále zde je velká část stabilizačních stupňů a prahů, které neplní již svou funkci díky rozpadající se konstrukci jak samotného stupně, tak zavázání k břehovému opevnění, součástí stupňů jsou vývařiště, které jsou již také ve špatném stavu
- v lokálních částech úseku jsou podemleté paty břehů

V celé délce je přístup k toku bez překážek dostupný po sousedních pozemcích na pravém břehu. Podél toku vede asfaltová komunikace.

Celý předmětný úsek k opravě v říčním km 9,100 – 12,150 požadujeme rozdělit na čtyři stavební objekty. Přesné rozdělení úseků na jednotlivé stavební objekty bude upřesněno na výrobních výběrech.

Při pochůzce byly zjištěny tyto závady:

V úseku 12,150 – 10,750 je celkem ve špatném technickém stavu nejméně 31 stabilizačních stupňů z toho u některých jsou v nevyhovujícím stavu i vývařiště a zavázání do břehového opevnění. Dále se zde na pravém břehu nachází nejméně 22 břehových výtrží a 31 břehových výtrží na levém břehu VVT Bystřičky.

V úseku 10,750 – 9,100 je ve špatném technickém stavu nejméně 22 stabilizačních stupňů z toho u některých jsou v nevyhovujícím stavu i vývařiště a zavázání do břehového opevnění. Dále se zde na pravém břehu nachází nejméně 10 břehových výtrží a 33 břehových výtrží na levém břehu VVT Bystřičky.

4. Účel záměru stavby pro zpracování PD

Úkolem projektu je geodetické zaměření skutečného stavu koryta, hydrotechnické posouzení a předložení návrhu opravy koryta toku. V úseku ř.km 9,100 - 12,150 je koryto opevněno břehovými zdmi a dlažbou z lomového kamene, jejichž stav by měl být zhodnocen a následně navržena jejich případná oprava. Současně bude zhodnocen stav stabilizačních stupňů, které se nachází po celé délce tohoto úseku.

Bude navržena oprava opevnění a případně oprava stabilizačních stupňů a vývaříšť.

Budou stabilizovány podezmlé paty obou břehů v celém úseku toku.

Součástí bude také kácení dřevin v průtočném profilu toku.

5. Výchozí podklady

- a) Přehledná situace
- b) Podrobná situace
- c) Fotodokumentace

6. Návrh technického řešení stavby

Na základě geodetického zaměření se předpokládá oprava a obnova původního lichoběžníkového koryta ve smyslu odebrání sedimentu a urovnání břehů ve sklonu 1:1,2. Na základě zhodnocení současného stavu příčných objektů bude projektová dokumentace řešit návrh opravy, případně úpravy příčných objektů (rozšíření vývarů) v korytě toku.

Požadujeme také očištění břehového opevnění od travního drnu.

Po provedení strojního zásahu by měly být samotné břehy osety travním semenem.

Vzhledem k rozsahu stavby požadujeme rozdělit celý úsek na čtyři stavební objekty. Přesné rozdělení úseků na jednotlivé stavební objekty, bude upřesněno na výrobních výběrech.

Součástí stavby bude také vykácení dřevin v průtočném profilu toku.

Projekt musí vyřešit také plán organizace výstavby (POV).

7. Další doplňující informace

a) Přehled dotčených pozemků

Záměrem dojde k přímému dotčení pozemků ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Moravy, s.p. a dvou pozemků ve vlastnictví fyzických osob. Provoz Přerov v červenci 2018 poslal požadavek majetkoprávnímu útvaru závodu Horní Morava na odkup těchto dvou pozemků.

Dočasně však budou dotčeny pozemky sousedící s korytem vodního toku v závislosti na návrhu POV. Pozemky sousedící s korytem vodního toku jsou ve vlastnictví fyzických i právnických osob. Souhlas majitelů sousedních pozemků bude zajištěn při vyřizování stavebního povolení, příp. ohlášení, stejně tak souhlas majitelů pozemků využívaných pro příjezd na stavbu nebo pro zřízení staveniště (v rámci POV).

parcelní číslo	K.Ú.	Číslo LV	Druh pozemku	Vlastnické právo
1170/14	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/15	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/2	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/1	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)

1170/16	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/28	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/18	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/17	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/12	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1187/1	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1170/30	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
646/1	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
663	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1181	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
662	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1169/2	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
646/4	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1166/1	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1166/2	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1166/3	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1166/4	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1166/5	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/3	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1165/15	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/1	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/15	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/4	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/12	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/5	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/6	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/9	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1185	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1184	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1165/10	Chvalčov	1272	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
1165/13	Chvalčov	1272	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
647/13	Chvalčov Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/1	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/21	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/22	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/19	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/18	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/17	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/15	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
648/14	Chvalčova Lhota	1381	ostatní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
683	Chvalčova Lhota	1381	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
2892/14	Bystřice pod Hostýnem	6087	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
2892/26	Bystřice pod Hostýnem	6087	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
2892/3	Bystřice pod Hostýnem	6087	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)
3055	Bystřice pod Hostýnem	6087	vodní plocha	Česká republika (Povodí Moravy, s.p.)

660	Chvalčov	458	trvalý tr. porost	RNDr. Jiří Chalabala, Zvonková 607, Kostelec, 76314 Zlín
1182/1	Chvalčov	60000	ostatní plocha	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu ÚZSVM, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
648/20	Chvalčova Lhota	10001	ostatní plocha	RNDr. Jiří Chalabala, Zvonková 607, Kostelec, 76314 Zlín
648/16	Chvalčova Lhota	10001	ostatní plocha	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu ÚZSVM, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 3
648/13	Chvalčova Lhota	10001	ostatní plocha	RNDr. Jiří Chalabala, Zvonková 607, Kostelec, 76314 Zlín
682	Chvalčova Lhota	1365	ostatní plocha	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu ÚZSVM, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 4

b) Seznam známých účastníků dotčených stavbou

- Městský úřad v Bystřici pod Hostýnem – Odbor územního plánování a stavebního řádu
- Obec Chvalčov
- Město Bystřice pod Hostýnem
- Povodí Moravy, s.p., Brno
- Moravský rybářský svaz, z.s

c) Minimální požadavky na zpracování PD

- geodetické zaměření v celém úseku, vykreslení podélného profilu a příčných profilů,
- hydrotechnický výpočet pro určení stávající kapacity toku,
- potřebné průzkumné práce (vrtné práce, kopané sondy, atp.) v podrobnosti pro zajištění optimálního návrhu řešení,
- vypracování projektové dokumentace dle výše uvedených požadavků v rozsahu dokumentace pro stavební povolení (příp. pro ohlášení), pro výběr zhotovitele stavby a pro provádění stavby, včetně zpracování položkového rozpočtu a výkazu výměr pro účely výběru zhotovitele stavby,
- zajistit veškerou inženýrskou činnost a projednání s příslušnými úřady, včetně zpracování požadavků do PD,
- zajistit příjezd na staveniště, rozbor sedimentu a následně místo jeho uložení a legislativní kroky k povolení případného kácení dřevin,
- odevzdání projektu v elektronické i tištěné formě (4x).

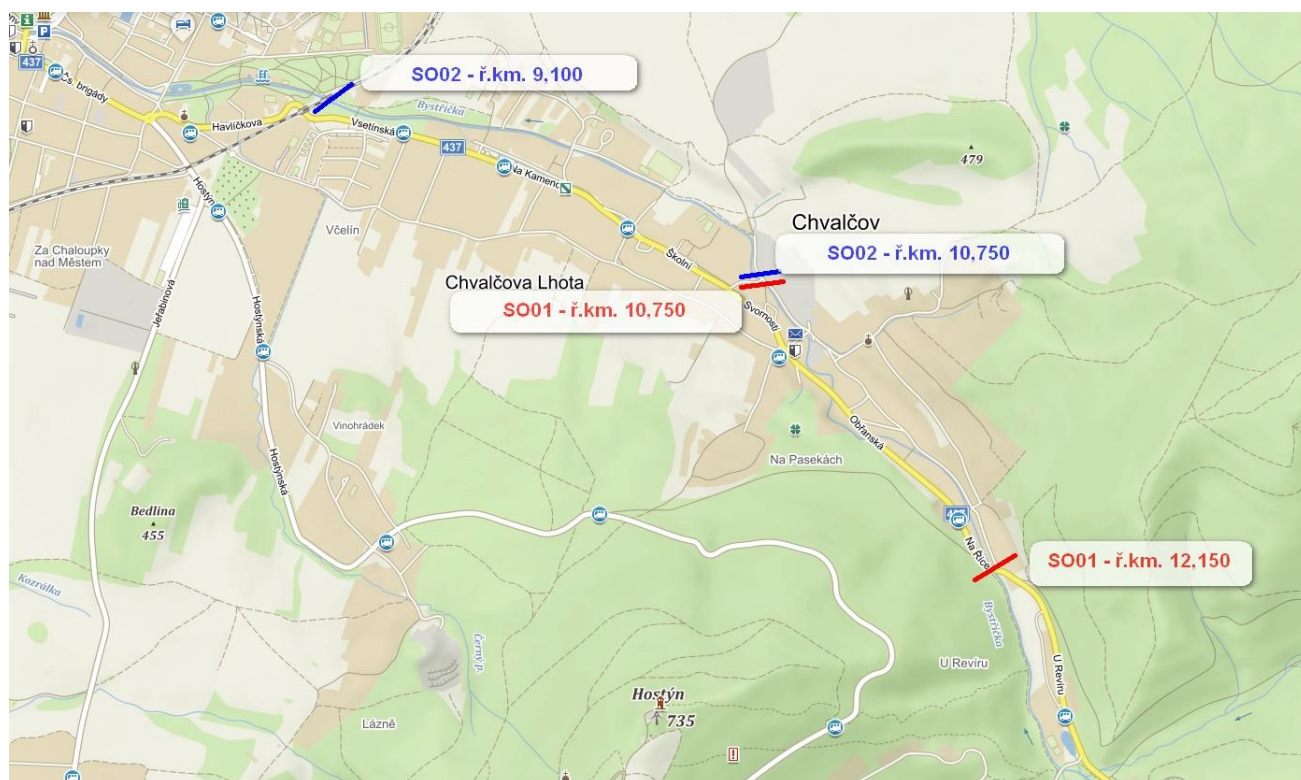
8. Vliv stavby na životní prostředí

Je zde znám výskyt ZCHD. Jmenovitě se jedná o vranku pruhoploutvou a raka říčního. Jejich výskyt je však třeba ověřit v databázi AOPK.

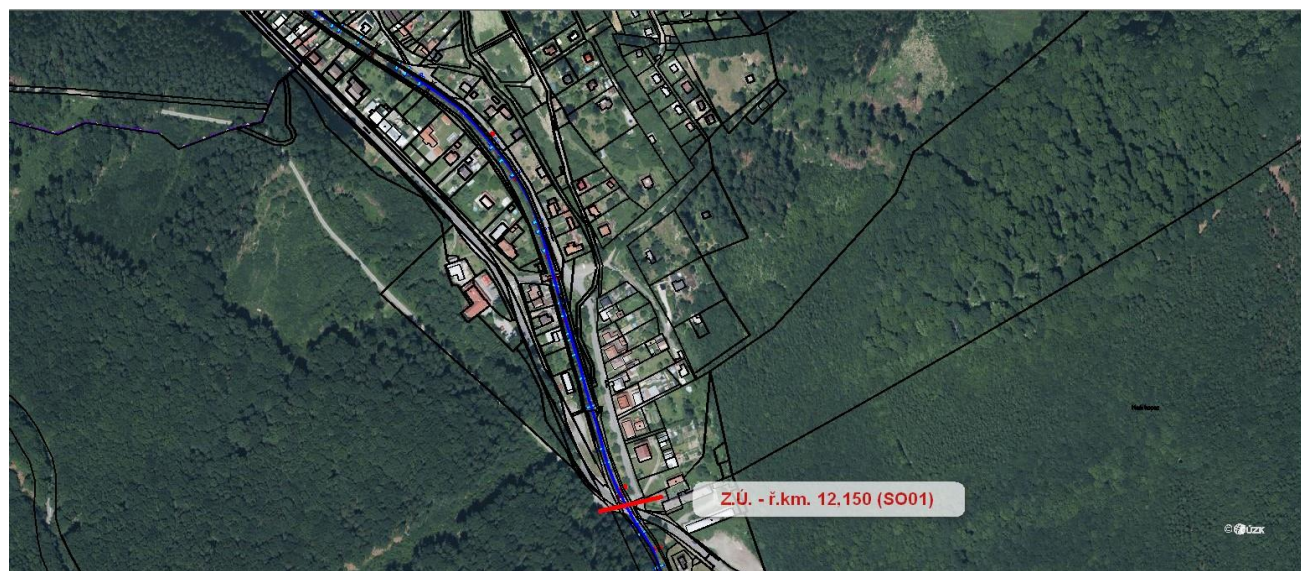
9. Předpokládaný finanční náklad

Výše nákladů na realizaci stavby bude zjištěna kontrolním rozpočtem po vypracování PD.

SITUACE



KATASTRÁLNÍ SITUACE



ZAČÁTEK ÚSEKU V Ř. KM. 12,150 (MOST NA ŘÍČE)



Ř. KM 10,750 (MOST UL. ŠKOLNÍ)



KONEC ÚSEKU Ř. KM 9,100 (ŽELEZNIČNÍ MOST)

FOTODOKUMENTACE



















