

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku, technický stav objektů

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.

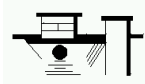
V úseku 12,150 – 10,750 je celkem ve špatném technickém stavu nejméně 31 stabilizačních stupňů z toho u některých jsou v nevyhovujícím stavu i vývařiště a zavázání do břehového opevnění. Dále se zde na pravém břehu nachází nejméně 22 břehových výtrží a 31 břehových výtrží na levém břehu VVT Bystřičky.

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.

Trasu koryta křižují, nebo je trasa v souběhu s níže uvedenými IS:

- ř. km 9,219 - křížení kabel NN
- ř. km 9,239 - křížení nadzemní VN
- ř. km 9,357 - křížení plyn
- ř. km 9,423 - křížení kanalizace
- ř. km 9,665 - křížení kanalizace
- ř. km 9,666 - křížení kabel NN
- ř. km 9,667 - křížení sdělovací vedení
- ř. km 9,945 - křížení plyn
- ř. km 9,948 - křížení vodovod
- ř. km 9,948 - křížení nadzemní NN
- ř. km 9,954 - křížení sdělovací vedení
- ř. km 10,212 - křížení nadzemní NN
- ř. km 10,289 - křížení nadzemní NN
- ř. km 10,301 - křížení vodovod
- ř. km 10,472 - křížení nadzemní VN
- ř. km 10,748 - křížení nadzemní NN
- ř. km 10,786 - křížení nadzemní NN
- ř. km 10,798 - křížení nadzemní NN
- ř. km 10,883 - křížení plyn
- ř. km 11,020 - křížení nadzemní NN
- ř. km 11,025 - křížení sdělovací vedení
- ř. km 11,269 - křížení plyn
- ř. km 11,283 - křížení nadzemní NN
- ř. km 11,283 - křížení sdělovací vedení
- ř. km 11,305 - křížení nadzemní NN
- ř. km 11,514 - křížení sdělovací vedení
- ř. km 11,525 - křížení nadzemní NN
- ř. km 11,589 - křížení plyn
- ř. km 11,665 - křížení plyn
- ř. km 11,937 - křížení vodovod



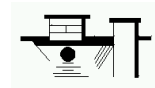
- ř. km 11,945 - 11,946 - křížení plyn
- křížení sdělovací vedení
- křížení nadzemní NN

Objekty umístěné v korytě:

- ř. km 9,105 - železniční most
- ř. km 9,219 - most
- ř. km 9,586 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 9,666 - lávka
- ř. km 9,715 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 9,803 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 9,838 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 9,874 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 9,935 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 9,940 - LB vyústění kanalizace
- ř. km 9,945 - LB vyústění kanalizace
- ř. km 9,950 - most
- ř. km 10,176 - lávka
- ř. km 10,301 - lávka
- ř. km 10,776 - most
- ř. km 10,880 - LB vyústění kanalizace
- ř. km 11,014 - most
- ř. km 10,264 - LB vyústění kanalizace
- ř. km 10,268 - PB vyústění kanalizace
- ř. km 11,272 - silniční most
- ř. km 11,514 - silniční most
- ř. km 11,527 - LB vyústění kanalizace
- ř. km 11,939 - lávka
- ř. km 12,056 - LB vyústění kanalizace
- ř. km 12,150 - silniční most

Říční kilometráž stupňů

ř.km 9,174, ř.km 9,265, ř.km 9,315, ř.km 9,365, ř.km 9,415, ř.km 9,465, ř.km 9,515,
ř.km 9,565, ř.km 9,605, ř.km 9,645, ř.km 9,684, ř.km 9,724, ř.km 9,764, ř.km 9,804,
ř.km 9,844, ř.km 9,884, ř.km 9,924, ř.km 9,964, ř.km 10,004, ř.km 10,044, ř.km 10,084,



ř.km 10,124, ř.km 10,164, ř.km 10,203, ř.km 10,243, ř.km 10,283, ř.km 10,318, ř.km 10,332, ř.km 10,346, ř.km 10,360, ř.km 10,374, ř.km 10,388, ř.km 10,402, ř.km 10,430, ř.km 10,444, ř.km 10,458, ř.km 10,486, ř.km 10,500, ř.km 10,514, ř.km 10,527, ř.km 10,542, ř.km 10,556, ř.km 10,569, ř.km 10,584, ř.km 10,598, ř.km 10,612, ř.km 10,623, ř.km 10,639, ř.km 10,654, ř.km 10,681, ř.km 10,696, ř.km 10,726, ř.km 10,756, ř.km 10,770, ř.km 10,787, ř.km 10,882, ř.km 10,896, ř.km 10,926, ř.km 10,941, ř.km 10,955, ř.km 10,970, ř.km 10,998, ř.km 11,013, ř.km 11,042, ř.km 11,064, ř.km 11,089, ř.km 11,115, ř.km 11,140, ř.km 11,165, ř.km 11,191, ř.km 11,218, ř.km 11,242, ř.km 11,258, ř.km 11,269, ř.km 11,289, ř.km 11,337, ř.km 11,409, ř.km 11,426, ř.km 11,443, ř.km 11,460, ř.km 11,511, ř.km 11,527, ř.km 11,542 ř.km 11,557, ř.km 11,572, ř.km 11,587, ř.km 11,603, ř.km 11,614, ř.km 11,635, ř.km 11,648, ř.km 11,663, ř.km 11,693, ř.km 11,709, ř.km 11,724, ř.km 11,754, ř.km 11,763, ř.km 11,768, ř.km 11,809, ř.km 11,829, ř.km 11,843, ř.km 11,888, ř.km 11,904, ř.km 11,919, ř.km 11,933, ř.km 11,948, ř.km 11,964, ř.km 11,979, ř.km 11,994, ř.km 12,009, ř.km 12,024, ř.km 12,064, ř.km 12,104, ř.km 12,124.

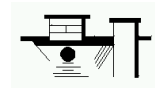
b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Případné informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území budou do dokumentace zapracovány po jejich obdržení.



d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

e) Výčet provedených průzkumů a rozborů

- zaměření stávajících objektů stavby (metoda GPS, polohový systém JSTK, výškový systém Bpv
- pozemková mapa
- konzultace s investorem

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území není součástí chráněných oblastí Natura 2000

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.

Stavba se nachází v korytě toku Bystřička v ř.km 9,100 - 12,150. Stavba se nachází mimo poddolované území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry povrchových vod z území v místě stavby se stavbou nemění.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**Požadavky na asanace**

Stavbou nejsou vyvolány požadavky na asanace

Požadavky na demolice

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka



opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

Bourací práce na jednotlivých objektech jsou minimální. V rámci bouracích prací budou odstraněny pouze poškozené nefunkční a uvolněné části konstrukcí stávajících opravovaných objektů v korytě (břehové opevnění, stabilizační stupně).

Veškeré stávající funkční a nepoškozené objekty v korytě toku (opěrné stěny, nepoškozené stupně a prahy, výtokové objekty, lávky, mosty a pod.) nebudou stavbou dotčeny.

Požadavky na kácení

V rámci kácení stromových a keřových porostů budou pouze odstraněny porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů. Stromové a keřové porosty vně průtočného profilu (za břehovou hranou) koryta zůstanou zachovány.

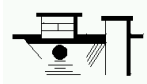
j) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemky, na kterých se bude stavba realizovat, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako "vodní plocha" a „ostatní plocha“. Na pozemcích proto není nutné trvalé ani dočasné vynětí pozemků ze ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Přístup ke korytu je po místních zpevněných a nezpevněných komunikacích a dále v rámci 6m manipulačního pruhu podél břehů koryta. Povrch manipulačních pruhů je zatravněn. V úsecích, kde není možný přístup z břehu, bude nutno provádět přemístění vytěženého materiálu přehozem v korytě až k místu naložení. V těchto úsecích bude nutno provádět i přesun veškerého stavebního materiálu korytem.



Napojení na technickou infrastrukturu:

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

Technickou infrastrukturu dokumentace neřeší. Veškeré objekty v korytě jsou prosté zařízení vyžadujících si nutnost napojení na technickou infrastrukturu. Při provádění stavby budou veškeré mechanismy na vlastní pohon, zdrojem el. energie bude mobilní centrála.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není časově vázána na jiné stavby, stavbou nejsou vyvolány podmiňující a související investice.

m) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**m.1) Pozemky, na nichž se nachází stávající koryto, které se bude opravovat (k.ú. Chvalčov)**

<u>Číslo pozemku</u>	<u>Druh pozemku</u>	<u>Vlastník, jméno, adresa</u>
1170/14	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/15	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/2	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/1	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/16	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/28	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

1170/18	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/17	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/12	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1187/1	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/30	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1181	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1169/2	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1166/1	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1166/2	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1166/3	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1166/4	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1166/5	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/15	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1185	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1184	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/10	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/13	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

1182/1	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/11	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1169/5	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

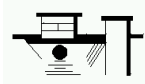
m.2) Pozemky, na nichž se nachází stávající koryto, které se bude opravovat (k.ú. Chvalčova Lhota)

Číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník, jméno, adresa
660	vodní plocha	Janováč Petr, Obřanská 644, 76872 Chvalčov Janováčová Irena, Obřanská 644, 76872, Chvalčov
646/1	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
663	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
662	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
646/4	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/3	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/1	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/15	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/4	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/12	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/5	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/6	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

647/9	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/13	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/1	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/21	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/22	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/19	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/18	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/17	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/15	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/14	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
683	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
648/20	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
648/16	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
648/13	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
682	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov

m.3) Pozemky, na nichž se nachází stávající koryto, které se bude opravovat (k.ú. Bystřice pod Hostýnem)

Číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník, jméno, adresa
2892/14	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno



2892/26	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
2892/3	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
3055	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

m.4) Pozemky - přístup ke korytu (k.ú. Bystřice pod Hostýnem)

V seznamu jsou uvedeny pozemky nebo jejich části, na kterých jsou zřízeny nezpevněné polní cesty (kryt travní drn) a částečně zpevněné komunikace (kryt štěrkodrt, štěrkopísek). Dále jsou v seznamu uvedeny pozemky umožňující přístup ke korytu v rámci 6m manipulačního pruhu.

Číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník, jméno, adresa
1932/6	ostatní plocha	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem
1932/20	ostatní plocha	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem
2150/24	ostatní plocha	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem

m.5) Pozemky - přístup ke korytu (k.ú. Chvalčova Lhota)

V seznamu jsou uvedeny pozemky nebo jejich části, na kterých jsou zřízeny nezpevněné polní cesty (kryt travní drn) a částečně zpevněné komunikace (kryt štěrkodrt, štěrkopísek). Dále jsou v seznamu uvedeny pozemky umožňující přístup ke korytu v rámci 6m manipulačního pruhu.

Číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník, jméno, adresa
648/20	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
648/22	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
647/14	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
647/8	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
647/7	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov

647/5

vodní plocha

Česká republika,
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11,
Veveří, 60200 Brno**m.6) Pozemky - přístup ke korytu (k.ú. Chvalčov)**

V seznamu jsou uvedeny pozemky nebo jejich části, na kterých jsou zřízeny nezpevněné polní cesty (kryt travní drn) a částečně zpevněné komunikace (kryt štěrkodrt, štěrkopísek). Dále jsou v seznamu uvedeny pozemky umožňující přístup ke korytu v rámci 6m manipulačního pruhu.

Číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník, jméno, adresa
95	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
1184	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/8	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/7	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
1165/14	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1165/9	vodní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1136/2	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
1166/2	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1167/2	ostatní plocha	Zmeškal Robert, č. p. 92, 75114 Křtomil
66/1	ostatní plocha	Zmeškal Robert, č. p. 92, 75114 Křtomil
1285	ostatní plocha	Česká republika Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
66/3	zahrada	Rotterová Jana, Na Kůtku 99, 76872 Chvalčov
66/2	zahrada	Rotterová Jana, Na Kůtku 99, 76872 Chvalčov
1182/1	ostatní plocha	Česká republika Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2

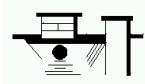
1169/2	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1169/3	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
1169/9	ostatní plocha	Česká republika Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
1183	zahrada	Česká republika Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
51/2	zahrada	Ostrochovská Naděžda MUDr., Slovenská 2943/23, Hranice, 73301 Karviná Ostrochovský Radim Ing., Slovenská 2943/23, Hranice, 73301 Karviná
1187/1	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/17	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
1170/11	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
1170/28	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
917/23	trvalý travní porost	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
916/2	ostatní plocha	Obec Chvalčov, Obřanská 145, 76872 Chvalčov
1170/14	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku



(porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

b) Účel užívání stavby

Neškodné převedení povrchových vod korytem toku v intravilánu obce Chvalčov

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba je prostá výjimek z technických požadavků na stavby. Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k charakteru a provozu na stavbě řešeno.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly do dokumentace zapracovány a vyplývají z obsahu dokumentace.

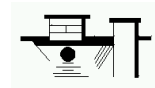
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejedná se o památkovou rezervaci, stavba není kulturní památkou a není ani nijak jinak chráněna.

g) Navrhované parametry stavby

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

Stavba je prostá technologických zařízení. Stavba je rozčleněna na čtyři stavební objekty:



SO01 - Oprava toku v ř.km 9,100 - 10,290

SO02 - Oprava toku v ř.km 10,290 - 11,014

SO03 - Oprava toku v ř.km 11,014 - 11,514

SO04 - Oprava toku v ř.km 11,514 - 12,150

Součástí všech stavebních objektů je odstranění náletových stromových a keřových porostů z průtočného profilu koryta, těžba sedimentů, oprava břehového opevnění a oprava stabilizačních stupňů v předmětném úseku toku.

h) Základní bilance stavby

Část vytěžené zeminy bude sloužit k zásypu výtrží v břehových liniích koryta toku. Přebytková zemina bude po odvodnění vyvezena na skládku.

i) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována odbornou firmou vybranou na základě výběrového řízení organizovaného v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

Časově není pro výstavbu požadováno, vyjma nepříznivého počasí znemožňujícího bezvadné plnění díla, žádné omezení. Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.

j) Orientační náklady stavby

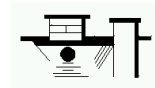
Orientační náklady stavby budou stanoveny po výběru zhotovitele.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Realizací díla se celkové provozní řešení stavby nemění.



B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Upravené koryto toku Bystřička je veřejně přístupné. Realizací stavby se charakter díla nemění.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Přístup do prostoru upraveného koryta není nijak omezen, pohyb osob podél upraveného koryta toku je na vlastní nebezpečí.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány. Dále budou odstraněny veškeré vyrůstající z opevněných ploch svahů). Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě.

Stavba je prostá technologických zařízení. Stavba je rozčleněna na čtyři stavební objekty:

SO01 - Oprava toku v ř.km 9,100 - 10,290

SO02 - Oprava toku v ř.km 10,290 - 11,014

SO03 - Oprava toku v ř.km 11,014 - 11,514

SO04 - Oprava toku v ř.km 11,514 - 12,150

Součástí všech stavebních objektů je odstranění náletových stromových a keřových porostů z průtočného profilu koryta, těžba sedimentů, oprava břehového opevnění a oprava stabilizačních stupňů v předmětném úseku toku.

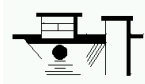
a) Stavební řešení

a.1) SO01 - Oprava toku v ř.km 9,100 - 10,290

Součástí stavebního objektu je odstranění náletových stromových a keřových porostů z průtočného profilu koryta, těžba sedimentů, oprava břehového opevnění a oprava stabilizačních stupňů v předmětném úseku toku.

Odstranění náletových stromových a keřových porostů

V rámci stavebního objektu budou odstraněny větve stromů, stromové porosty a náletové křoviny včetně kořenového systému (porosty zasahující do průtočného profilu



zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány) a porosty bránící řádnému provedení díla. Dále budou odstraněny veškeré stromové a keřové porosty prorůstající plochami břehového opevnění. Pařezy po očištění od zeminy, křoviny a větve stromů budou štěpkovány. Kmeny budou odvezeny na mezideponii určenou investorem k dalšímu využití.

Těžba sedimentů

Těžba sedimentů se provede na úroveň paty stávajícího opevnění dna a svahů koryta, tzn. na úroveň běžné hladiny v korytě toku. Části dna profilu pod úrovní stávající paty (běžné hladiny) zůstanou v původním stavu, tzn. nebudou upravovány). V těchto úsecích budou ve dně osazeny solitérní kameny nebo skupina kamenů sloužící jako úkryt pro vodní živočichy. Velikost kamenů bude volena dle hloubky vody v místě osazení kamenů, kameny horním lícem nesmí zasahovat nad úroveň stávající paty, tzn. nad úroveň běžné hladiny vody v korytě.

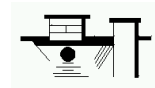
Před zahájením těžby sedimentů se provede odstranění travního a rákosového porostu z těžného profilu.

Sedimenty z části nezpevněného profilu koryta budou odstraněny strojně, sedimenty na stávajícím opevnění budou z části odstraněny strojně, z části ručně. Podíl ručních prací při těžení sedimentů je individuální a musí být zohledněn v ceně zemních prací. Vytěžené sedimenty budou dočasně ukládány podél břehu k odvodnění. Po odvodnění budou sedimenty naloženy a odvezeny k likvidaci na skládku.

Sedimenty z části svahů koryta nad úrovní opevnění budou odstraněny strojně, svah po odtěžení sedimentů bude upraven do předepsaného sklonu s nutným podílem ručních prací, povrch bude oset travní směsí. Stávající nepoškozené opevnění nesmí být při těžení sedimentů porušeno.

Oprava břehového opevnění

Rozsah nutné opravy se upřesní až po odstranění nánosů z opevnění. Provede se pouze oprava poškozených míst (rozplavené patky nebo opevnění nad patkou). Pro opravu bude použit uvolněný lomový kámen z místa poruchy, případné doplnění se provede novým lomovým kamenem stejné barvy a velikosti. Opravou se uvede opevnění v místě poškození do původního tvaru, opravou se nebude rozsah a plocha opevnění navyšovat.



Stávající opevnění svahu je řešeno dlažbou z lomového kamene do betonu opřenou do betonové patky nebo patky vyzděné z lomového kamene. Oprava poškozených ploch bude dlažbou z lomového kamene tl. 200mm na podklad z betonu tl. 200mm. Spáry v dlažbě budou vyplněny MC na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem. Celkový rozsah opravy opevnění se předpokládá do 20% celkové délky opevnění.

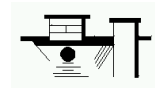
Opravované patky opevnění budou vyzděny z lomového kamene nebo budou železobetonové, viditelné části ploch budou z pohledového betonu (v závislosti na stavebním řešení patky v opravovaném úseku). Základová spára opravovaných patek bude na úrovni -0,80m pod stávajícím dnem v místě opravované patky. Celkový rozsah opravy patky opevnění se předpokládá do 50% celkové délky patky opevnění.

Oprava stabilizačních stupňů

V rámci stavebního objektu je řešena oprava stupňů v ř.km 9,174, ř.km 9,265, ř.km 9,315, ř.km 9,365, ř.km 9,415, ř.km 9,465, ř.km 9,515, ř.km 9,565, ř.km 9,605, ř.km 9,645, ř.km 9,684, ř.km 9,724, ř.km 9,764, ř.km 9,804, ř.km 9,844, ř.km 9,884, ř.km 9,924, ř.km 9,964, ř.km 10,004, ř.km 10,044, ř.km 10,084, ř.km 10,124, ř.km 10,164, ř.km 10,203, ř.km 10,243 a ř.km 10,283. Rozsah poškození jednotlivých stupňů je různý. Oprava spočívá v odstranění zbytků uvolněných kamenů z poškozené koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů stupňů, vybourání zvětralých konstrukcí koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů vývaříšť a odstranění uvolněných kamenů z kaveren ve stávající dlažbě nad vývaříšti. Vybourané kameny budou očištěny a budou zpětně použity do opravovaných konstrukcí. Vybouraná suť bude odvezena na skládku. Likvidace bude provedena v souladu se zákonem o odpadech. Přelivná hrana stupňů a závěrečných prahů bude vyzděna na původní úroveň. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

Kaverny ve stávající dlažbě nad vývaříšti budou zasypány betonem. Oprava dlažby v ploše zasypaných kaveren bude provedena dlažbou z lomového kamene kladenou do betonu s vyspárováním. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

Oprava jednotlivých objektů bude prováděna v zajímkované stavební jámě. Nad a pod stavební jámou bude zřízena zemní hrázka jímky. Materiál pro hrázku bude získán ze dna toku. Po ukončení stavebních prací bude hrázka odstraněna, zemina bude



odvezena na skládku. Převedení vody přes jímku bude ocelovým potrubím. Při stavebních pracích se počítá s čerpáním prosáklé vody do zajímkované stavební jámy. Čerpaná voda bude odváděna do koryta toku pod zajímkovanou stavební jámou.

a.2) SO02 - Oprava toku v ř.km 10,290 - 11,014

Součástí stavebního objektu je odstranění náletových stromových a keřových porostů z průtočného profilu koryta, těžba sedimentů, oprava břehového opevnění a oprava stabilizačních stupňů v předmětném úseku toku.

Odstranění náletových stromových a keřových porostů

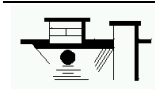
V rámci stavebního objektu budou odstraněny větve stromů, stromové porosty a náletové křoviny včetně kořenového systému (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány) a porosty bránící řádnému provedení díla. Dále budou odstraněny veškeré stromové a keřové porosty prorůstající plochami břehového opevnění. Pařezy po očištění od zeminy, křoviny a větve stromů budou štěpkovány. Kmeny budou odvezeny na mezideponii určenou investorem k dalšímu využití.

Těžba sedimentů

Těžba sedimentů se provede na úroveň paty stávajícího opevnění dna a svahů koryta, tzn. na úroveň běžné hladiny v korytě toku. Části dna profilu pod úrovní stávající paty (běžné hladiny) zůstanou v původním stavu, tzn. nebudou upravovány). V těchto úsecích budou ve dně osazeny solitérní kameny nebo skupina kamenů sloužící jako úkryt pro vodní živočichy. Velikost kamenů bude volena dle hloubky vody v místě osazení kamenů, kameny horním lícem nesmí zasahovat nad úroveň stávající paty, tzn. nad úroveň běžné hladiny vody v korytě.

Před zahájením těžby sedimentů se provede odstranění travního a rákosového porostu z těžného profilu.

Sedimenty z části nezpevněného profilu koryta budou odstraněny strojně, sedimenty na stávajícím opevnění budou z části odstraněny strojně, z části ručně. Podíl ručních prací při těžení sedimentů je individuální a musí být zohledněn v ceně zemních prací. Vytěžené sedimenty budou dočasně ukládány podél břehu k odvodnění. Po odvodnění budou sedimenty naloženy a odvezeny k likvidaci na skládku.



Sedimenty z části svahů koryta nad úrovní opevnění budou odstraněny strojně, svah po odtěžení sedimentů bude upraven do předepsaného sklonu s nutným podílem ručních prací, povrch bude oset travní směsí. Stávající nepoškozené opevnění nesmí být při těžení sedimentů porušeno.

Oprava břehového opevnění

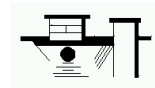
Rozsah nutné opravy se upřesní až po odstranění nánosů z opevnění. Provede se pouze oprava poškozených míst (rozplavené patky nebo opevnění nad patkou). Pro opravu bude použit uvolněný lomový kámen z místa poruchy, případné doplnění se provede novým lomovým kamenem stejné barvy a velikosti. Opravou se uvede opevnění v místě poškození do původního tvaru, opravou se nebude rozsah a plocha opevnění navyšovat.

Stávající opevnění svahu je řešeno dlažbou z lomového kamene do betonu opřenou do betonové patky nebo patky vyzdžené z lomového kamene. Oprava poškozených ploch bude dlažbou z lomového kamene tl. 200mm na podklad z betonu tl. 200mm. Spáry v dlažbě budou vyplněny MC na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahrazen ocelovým hladítkem. Celkový rozsah opravy opevnění se předpokládá do 20% celkové délky opevnění.

Opravované patky opevnění budou vyzdženy z lomového kamene nebo budou železobetonové, viditelné části ploch budou z pohledového betonu (v závislosti na stavebním řešení patky v opravovaném úseku). Základová spára opravovaných patek bude na úrovni -0,80m pod stávajícím dnem v místě opravované patky. Celkový rozsah opravy patky opevnění se předpokládá do 50% celkové délky patky opevnění.

Oprava stabilizačních stupňů

V rámci stavebního objektu je řešena oprava stupňů v ř.km 10,318, ř.km 10,332, ř.km 10,346, ř.km 10,360, ř.km 10,374, ř.km 10,388, ř.km 10,402, ř.km 10,430, ř.km 10,444, ř.km 10,458, ř.km 10,486, ř.km 10,500, ř.km 10,514, ř.km 10,527, ř.km 10,542, ř.km 10,556, ř.km 10,569, ř.km 10,584, ř.km 10,598, ř.km 10,612, ř.km 10,623, ř.km 10,639, ř.km 10,654, ř.km 10,681, ř.km 10,696, ř.km 10,726, ř.km 10,756, ř.km 10,770, ř.km 10,787, ř.km 10,882, ř.km 10,896, ř.km 10,926, ř.km 10,941, ř.km 10,955, ř.km 10,970, ř.km 10,998 a ř.km 11,013. Rozsah poškození jednotlivých stupňů je různý. Oprava spočívá v odstranění zbytků uvolněných kamenů z poškozené koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů stupňů, vybourání zvětralých konstrukcí koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů vývaříšť a odstranění uvolněných



kamenů z kaveren ve stávající dlažbě nad vývažišti. Vybourané kameny budou očištěny a budou zpětně použity do opravovaných konstrukcí. Vybouraná suť bude odvezena na skládku. Likvidace bude provedena v souladu se zákonem o odpadech. Přelivná hrana stupňů a závěrečných prahů bude vyžděna na původní úroveň. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

Kaverny ve stávající dlažbě nad vývažišti budou zasypány betonem. Oprava dlažby v ploše zasypaných kaveren bude provedena dlažbou z lomového kamene kladenou do betonu s vyspárováním. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

Oprava jednotlivých objektů bude prováděna v zajímkované stavební jámě. Nad a pod stavební jámou bude zřízena zemní hrázka jímky. Materiál pro hrázku bude získán ze dna toku. Po ukončení stavebních prací bude hrázka odstraněna, zemina bude odvezena na skládku. Převedení vody přes jímku bude ocelovým potrubím. Při stavebních pracích se počítá s čerpáním prosáklé vody do zajímkované stavební jámy. Čerpaná voda bude odváděna do koryta toku pod zajímkovanou stavební jámou.

a.3) SO03 - Oprava toku v ř.km 11,014 - 11,514

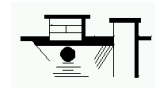
Součástí stavebního objektu je odstranění náletových stromových a keřových porostů z průtočného profilu koryta, těžba sedimentů, oprava břehového opevnění a oprava stabilizačních stupňů v předmětném úseku toku.

Odstranění náletových stromových a keřových porostů

V rámci stavebního objektu budou odstraněny větve stromů, stromové porosty a náletové křoviny včetně kořenového systému (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány) a porosty bránící řádnému provedení díla. Dále budou odstraněny veškeré stromové a keřové porosty prorůstající plochami břehového opevnění. Pařezy po očištění od zeminy, křoviny a větve stromů budou štěpkovány. Kmeny budou odvezeny na mezideponii určenou investorem k dalšímu využití.

Těžba sedimentů

Těžba sedimentů se provede na úroveň paty stávajícího opevnění dna a svahů koryta, tzn. na úroveň běžné hladiny v korytě toku. Části dna profilu pod úrovní stávající paty



(běžné hladiny) zůstanou v původním stavu, tzn. nebudou upravovány). V těchto úsecích budou ve dně osazeny solitérní kameny nebo skupina kamenů sloužící jako úkryt pro vodní živočichy. Velikost kamenů bude volena dle hloubky vody v místě osazení kamenů, kameny horním lícem nesmí zasahovat nad úroveň stávající paty, tzn. nad úroveň běžné hladiny vody v korytě.

Před zahájením těžby sedimentů se provede odstranění travního a rákosového porostu z těžného profilu.

Sedimenty z části nezpevněného profilu koryta budou odstraněny strojně, sedimenty na stávajícím opevnění budou z části odstraněny strojně, z části ručně. Podíl ručních prací při těžení sedimentů je individuální a musí být zohledněn v ceně zemních prací. Vytěžené sedimenty budou dočasně ukládány podél břehu k odvodnění. Po odvodnění budou sedimenty naloženy a odvezeny k likvidaci na skládku.

Sedimenty z části svahů koryta nad úrovní opevnění budou odstraněny strojně, svah po odtěžení sedimentů bude upraven do předepsaného sklonu s nutným podílem ručních prací, povrch bude oset travní směsí. Stávající nepoškozené opevnění nesmí být při těžení sedimentů porušeno.

Oprava břehového opevnění

Rozsah nutné opravy se upřesní až po odstranění nánosů z opevnění. Provede se pouze oprava poškozených míst (rozplavené patky nebo opevnění nad patkou). Pro opravu bude použit uvolněný lomový kámen z místa poruchy, případné doplnění se provede novým lomovým kamenem stejné barvy a velikosti. Opravou se uvede opevnění v místě poškození do původního tvaru, opravou se nebude rozsah a plocha opevnění navyšovat.

Stávající opevnění svahu je řešeno dlažbou z lomového kamene do betonu opřenou do betonové patky nebo patky vyžděné z lomového kamene. Oprava poškozených ploch bude dlažbou z lomového kamene tl. 200mm na podklad z betonu tl. 200mm. Spáry v dlažbě budou vyplněny MC na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem. Celkový rozsah opravy opevnění se předpokládá do 20% celkové délky opevnění.

Opravované patky opevnění budou vyžděny z lomového kamene nebo budou železobetonové, viditelné části ploch budou z pohledového betonu (v závislosti na stavebním řešení patky v opravovaném úseku). Základová spára opravovaných patek

bude na úrovni -0,80m pod stávajícím dnem v místě opravované patky. Celkový rozsah opravy patky opevnění se předpokládá do 50% celkové délky patky opevnění.

Oprava stabilizačních stupňů

V rámci stavebního objektu je řešena oprava stupňů v ř.km 11,042, ř.km 11,064, ř.km 11,089, ř.km 11,115, ř.km 11,140, ř.km 11,165, ř.km 11,191, ř.km 11,218, ř.km 11,242, ř.km 11,258, ř.km 11,269, ř.km 11,289, ř.km 11,337, ř.km 11,409, ř.km 11,426, ř.km 11,443, ř.km 11,460 a ř.km 11,511. Rozsah poškození jednotlivých stupňů je různý. Oprava spočívá v odstranění zbytků uvolněných kamenů z poškozené koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů stupňů, vybourání zvětralých konstrukcí koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů vývaříšť a odstranění uvolněných kamenů z kaveren ve stávající dlažbě nad vývaříšti. Vybourané kameny budou očištěny a budou zpětně použity do opravovaných konstrukcí. Vybouraná suť bude odvezena na skládku. Likvidace bude provedena v souladu se zákonem o odpadech. Přelivná hrana stupňů a závěrečných prahů bude vyžděna na původní úroveň. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

Kaverny ve stávající dlažbě nad vývaříšti budou zasypány betonem. Oprava dlažby v ploše zasypaných kaveren bude provedena dlažbou z lomového kamene kladenou do betonu s vyspárováním. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahlazen ocelovým hladítkem.

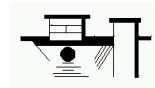
Oprava jednotlivých objektů bude prováděna v zajímkované stavební jámě. Nad a pod stavební jámou bude zřízena zemní hrázka jímky. Materiál pro hrázku bude získán ze dna toku. Po ukončení stavebních prací bude hrázka odstraněna, zemina bude odvezena na skládku. Převodění vody přes jímku bude ocelovým potrubím. Při stavebních pracích se počítá s čerpáním prosáklé vody do zajímkované stavební jámy. Čerpaná voda bude odváděna do koryta toku pod zajímkovanou stavební jámou.

a.4) SO04 - Oprava toku v ř.km 11,514 - 12,150

Součástí stavebního objektu je odstranění náletových stromových a keřových porostů z průtočného profilu koryta, těžba sedimentů, oprava břehového opevnění a oprava stabilizačních stupňů v předmětném úseku toku.

Odstranění náletových stromových a keřových porostů

V rámci stavebního objektu budou odstraněny větve stromů, stromové porosty a



náletové křoviny včetně kořenového systému (porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta a to na délku 2/3 svahu koryta ode dna, stromové porosty v horní 1/3 svahu zůstanou zachovány) a porosty bránící řádnému provedení díla. Dále budou odstraněny veškeré stromové a keřové porosty prorůstající plochami břehového opevnění. Pařezy po očištění od zeminy, křoviny a větve stromů budou štěpkovány. Kmeny budou odvezeny na mezideponii určenou investorem k dalšímu využití.

Těžba sedimentů

Těžba sedimentů se provede na úroveň paty stávajícího opevnění dna a svahů koryta, tzn. na úroveň běžné hladiny v korytě toku. Části dna profilu pod úrovní stávající paty (běžné hladiny) zůstanou v původním stavu, tzn. nebudou upravovány). V těchto úsecích budou ve dně osazeny solitérní kameny nebo skupina kamenů sloužící jako úkryt pro vodní živočichy. Velikost kamenů bude volena dle hloubky vody v místě osazení kamenů, kameny horním lícem nesmí zasahovat nad úroveň stávající paty, tzn. nad úroveň běžné hladiny vody v korytě.

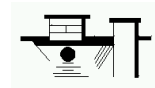
Před zahájením těžby sedimentů se provede odstranění travního a rákosového porostu z těžného profilu.

Sedimenty z části nezpevněného profilu koryta budou odstraněny strojně, sedimenty na stávajícím opevněním budou z části odstraněny strojně, z části ručně. Podíl ručních prací při těžení sedimentů je individuální a musí být zohledněn v ceně zemních prací. Vytěžené sedimenty budou dočasně ukládány podél břehu k odvodnění. Po odvodnění budou sedimenty naloženy a odvezeny k likvidaci na skládku.

Sedimenty z části svahů koryta nad úrovní opevnění budou odstraněny strojně, svah po odtěžení sedimentů bude upraven do předepsaného sklonu s nutným podílem ručních prací, povrch bude oset travní směsí. Stávající nepoškozené opevnění nesmí být při těžení sedimentů porušeno.

Oprava břehového opevnění

Rozsah nutné opravy se upřesní až po odstranění nánosů z opevnění. Provede se pouze oprava poškozených míst (rozplavené patky nebo opevnění nad patkou). Pro opravu bude použit uvolněný lomový kámen z místa poruchy, případné doplnění se provede novým lomovým kamenem stejné barvy a velikosti. Opravou se uvede opevnění v místě poškození do původního tvaru, opravou se nebude rozsah a plocha opevnění navyšovat.



Stávající opevnění svahu je řešeno dlažbou z lomového kamene do betonu opřenou do betonové patky nebo patky vyzděné z lomového kamene. Oprava poškozených ploch bude dlažbou z lomového kamene tl. 200mm na podklad z betonu tl. 200mm. Spáry v dlažbě budou vyplněny MC na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahrazen ocelovým hladítkem. Celkový rozsah opravy opevnění se předpokládá do 20% celkové délky opevnění.

Opravované patky opevnění budou vyzděny z lomového kamene nebo budou železobetonové, viditelné části ploch budou z pohledového betonu (v závislosti na stavebním řešení patky v opravovaném úseku). Základová spára opravovaných patek bude na úrovni -0,80m pod stávajícím dnem v místě opravované patky. Celkový rozsah opravy patky opevnění se předpokládá do 50% celkové délky patky opevnění.

Oprava stabilizačních stupňů

V rámci stavebního objektu je řešena oprava stupňů v ř.km 11,527, ř.km 11,542 ř.km 11,557, ř.km 11,572, ř.km 11,587, ř.km 11,603, ř.km 11,614, ř.km 11,635, ř.km 11,648, ř.km 11,663, ř.km 11,693, ř.km 11,709, ř.km 11,724, ř.km 11,754, ř.km 11,763, ř.km 11,768, ř.km 11,809, ř.km 11,829, ř.km 11,843, ř.km 11,888, ř.km 11,904, ř.km 11,919, ř.km 11,933, ř.km 11,948, ř.km 11,964, ř.km 11,979, ř.km 11,994, ř.km 12,009, ř.km 12,024, ř.km 12,064, ř.km 12,104 a ř.km 12,124. Rozsah poškození jednotlivých stupňů je různý. Oprava spočívá v odstranění zbytků uvolněných kamenů z poškozené koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů stupňů, vybourání zvětralých konstrukcí koruny přelivných hran stupňů a závěrečných prahů vývaříšť a odstranění uvolněných kamenů z kaveren ve stávající dlažbě nad vývaříšti. Vybourané kameny budou očištěny a budou zpětně použity do opravovaných konstrukcí. Vybouraná suť bude odvezena na skládku. Likvidace bude provedena v souladu se zákonem o odpadech.

Přelivná hrana stupňů a závěrečných prahů bude vyzděna na původní úroveň. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahrazen ocelovým hladítkem.

Kaverny ve stávající dlažbě nad vývaříšti budou zasypány betonem. Oprava dlažby v ploše zasypaných kaveren bude provedena dlažbou z lomového kamene kladenou do betonu s vyspárováním. Spáry ve zdivu budou vyplněny na úroveň líce kamene, povrch spár bude zahrazen ocelovým hladítkem.

Oprava jednotlivých objektů bude prováděna v zajímkované stavební jámě. Nad a pod stavební jámou bude zřízena zemní hrázka jímky. Materiál pro hrázku bude získán ze dna toku. Po ukončení stavebních prací bude hrázka odstraněna, zemina bude odvezena na skládku. Převedení vody přes jímku bude ocelovým potrubím. Při stavebních pracích se počítá s čerpáním prosáklé vody do zajímkované stavební jámy. Čerpaná voda bude odváděna do koryta toku pod zajímkovanou stavební jámou.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Zdivo bude řádkové z upraveného lomového kamene ukládaného do cementové malty. Z části bude použit očištěný lomový kámen získaný z poškozených konstrukcí, z části bude použit upravený lomový kámen nový. Nový lomový kámen bude žula barvy odpovídající barvě lomového kamene použitého v původních konstrukcích. Velikost a tvar jednotlivých kamenů bude odpovídat velikosti a tvaru kamenů původní konstrukce.

Dlažba bude z upraveného lomového kamene ukládaného do podkladního betonu zřízeném na podkladu ze štěrkopísku. Z části bude použit očištěný lomový kámen získaný z poškozených konstrukcí, z části bude použit upravený lomový kámen nový. Nový lomový kámen bude žula barvy odpovídající barvě lomového kamene použitého v původních konstrukcích. Spáry ve dlažbě budou vyplněny cementovou maltou.

Podkladní betony budou třídy C 20/25 XC2, XA1.. Štěrkopísek bude frakce 0-45mm.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba je prostá technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Použitá literatura

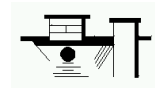
Předložené řešení bylo zpracováno v souladu s platnými ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730810, ČSN 73 0873, Vyhl. Č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými technickými normami a vyhláškami.

Celkové posouzení stavby

Objekt stavby je pozemní stavba z nehořlavého materiálu (zemina, dlažba z lomového kamene - materiály bez požárního rizika - $P_n=0,00\text{kgm}^{-2}$).

Poznámka

Po dobu vlastní realizace této stavby je třeba v případě požáru (havárie) v dané lokalitě zajistit příjezd, popř. průjezd zasahujících vozidel (vozidla hasičského



záchranného sboru, policie, zdravotní služby, popř. jiné technické služby a prostředky).

Závěr

Navrhované objekty stavby (opevnění dna a svahů koryta rovinaninou z lomového kamene a záhozem z lomového kamene, zemina) jsou objekty bez požárního rizika a jsou navrženy a projektovány v souladu s platnými normami a předpisy.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Úsporu energie a tepelnou ochranu dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu

Hygienické požadavky na stavbu se opravou nemění.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochranu před pronikáním radonu z podloží dokumentace vzhledem k charakteru stavby neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytují.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytuje.

d) Ochrana před hlukem

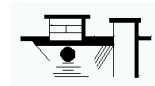
Provoz v korytě toku není zdrojem hluku.

e) Protipovodňová opatření

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě. Protipovodňová opatření na zájmovém území stavbou nemění.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Technickou infrastrukturu dokumentace neřeší. Veškeré objekty v korytě jsou prosté zařízení vyžadujících si nutnost napojení na technickou infrastrukturu. Při provádění



stavby budou veškeré mechanismy na vlastní pohon, zdrojem el. energie bude mobilní centrála.

B.4 Dopravní řešení

Přístup ke korytu je po místních zpevněných a nezpevněných komunikacích a dále v rámci 6m manipulačního pruhu podél břehů koryta. Povrch manipulačních pruhů je zatravněn. V úsecích, kde není možný přístup z břehu, bude nutno provádět přemístění vytěženého materiálu přehozem v korytě až k místu naložení. V těchto úsecích bude nutno provádět i přesun veškerého stavebního materiálu korytem.

Stávající přístupové komunikace jsou pro provádění stavby a následnou údržbu objektů v korytě toku Bystřička postačující.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy jsou minimálního rozsahu. Vegetaci dokumentace neřeší.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí

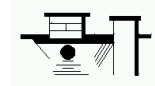
Stavba není zdrojem vibrací, hluku a prašnosti. Odtokové poměry povrchových vod se úpravou nemění. Provoz v korytě toku nemá negativní vliv na životní prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu

V rámci projektové přípravy bylo zpracováno „**Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (§67 zákona č. 114/92 Sb)**“.

b.1) Popis současného stavu přírody a krajiny

Terénní biologický průzkum byl zaměřen zejména na faunu zájmového úseku Bystřičky v celé řešené délce. K zjištění druhového spektra vodních živočichů a kvality prostředí vodního toku byly odebrány vzorky makrozoobentosu (společenstvo bezobratlých osídlujících dno). Makrozoobentos je považován za nejvhodnější společenstvo pro bioindikaci prostředí tekoucích vod. Během průzkumů byla pozornost věnována také možnému výskytu raků a velkých mlžů (škeblí či velevrubů). Raci byli vyhledáváni vizuálně v korytě toku, pod kameny a v dalších přítomných úkrytech (např. kořánky stromů). Průzkum rybního společenstva toku byl proveden za použití bateriového elektrického agregátu LENA (výstupní napětí 240–300 V, výstupní frekvence 50–95 Hz, proud 6 A). Lov byl prováděn protiproudovým broděním korytem a ze břehu. Průzkumy ryb byly provedeny se svolením a za osobní účasti hospodáře



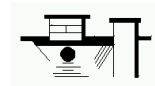
MO Bystřice pod Hostýnem (pan Macek). Průzkum obojživelníků, plazů a ptáků byl postaven na vizuálním a akustickém sledování těchto živočichů (včetně prohledávání úkrytů na březích). Také savci byli zjišťováni vizuálně jejich přímým pozorováním nebo identifikací pobytových značek (trusu, stop). Zvláštní zřetel byl brán na hnízdící ptáky nebo jinak trvale a teritoriálně se zde vyskytující druhy živočichů. Průzkumy byly provedeny ve dvou termínech, a to dne 15. 5. a 8. 6. 2022 za běžného vodního stavu v toku. Zjištěné biologické skutečnosti byly doplněny o data z vlastních průzkumů, prováděných zde v roce 2017 (Merta 2017) a z dalších dostupných zdrojů, zejména z Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP).

Stanoviště a vegetace území

V údolí zájmového úseku Bystřice ve Chvalčově nejsou zastoupena žádná přírodní stanoviště, jelikož je údolí prakticky souvisle zastavěno (součást intravilánu). Jen na malých plochách tvoří okolí toku lesy, které však mají kulturní ráz (převážně smrčiny). Na většině délky toku navazují na břehy toku zahrady rodinných domů, případně komunikace. Samotné koryto je morfologicky významně modifikováno. Lokálně jsou v korytě vytvořeny šterkopísčité nánosy v podobě příbřežních lavic či středových ostrovů. Na ty je vázána běžná vlhkomilná vegetace (chrastice rákosovitá, karbinec evropský, sítiny aj.). Stromové patro břehových porostů tvoří bohatá směs listnáčů, roste zde např. topol osika, olše lepkavá, bříza bělokorá, třešeň ptačí, dub letní, javor klen, vrby nebo ořešák královský. V keřovém patře roste hloh, svída krvavá, růže šípková, trnka, ptačí zob aj. Na nesečených, ruderalizovaných místech svahů břehu rostou běžné druhy bylin, např. kopřiva dvoudomá, kostival lékařský, opletník plotní, pcháč oset, pelyněk černobýl, šťovík tupolistý, zlatobýl kanadský aj. Sečené partie břehů porůstají běžné druhy trav jako je srha laločnatá, bojínek luční a jilek vytrvalý, z květnatých druhů pak jetel luční, řebříček obecný, svízel bílý, jitrocel kopinatý a menší, kakost luční, popenec břechťanovitý aj. Z invazních druhů rostlin stojí za zmínku výskyt křídlatek, které se mohou v souvislosti s realizací záměru šířit (viz dále). Výskyt ohrožených a chráněných druhů rostlin je s ohledem na intravilánové umístění lokality silně nepravděpodobný.

Vodní fauna Bystřice

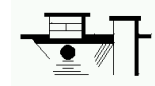
Společenstvo zoobentosu bylo zkoumáno při horní a dolní hranici zájmového úseku Bystřičky. Srovnání výsledků obou profilů ukázalo, že ekologické podmínky se na podélném profilu poněkud mění. Horní úsek Bystřičky ve Chvalčově (ř. km cca 12)



zahrnuje zejména druhy pstruhového pásma, doplňkově též pásma lipanového. Početně zde výrazně dominuje korýš blešivec potoční (*Gammarus fossarum*), následovaný larvami jepic (*Baetis*, *Ecdyonurus*, *Rhithrogena* sp.), chrostíků (*Potamophylax* sp., *Rhyacophila* sp.) a pošvatek (*Leuctra*). Zjištěné taxony jsou typickými zástupci čistých toků s chladnou a oligotrofní vodou. Na dolním profilu bylo zjištěno poněkud odlišné společenstvo zoobentosu preferující teplejší a úživnější vodu. Zatímco horní profil Bystřičky lze přiřadit ke spodní hranici oligosaprobního stupně ($Si \sim 1,4$), dolní profil již náleží ke stupni β mesosaprobnímu ($Si \sim 1,7$). Dle ČSN 75 7221 (Jakost vod – Klasifikace jakosti povrchových vod) spadá horní profil toku do třídy čistoty I (voda neznečištěná), dolní profil pak již do třídy čistoty II (voda mírně znečištěná). Významným zjištěním na zájmovém úseku Bystřičky ve Chvalčově je prokázán výskyt **raka říčního** (*Astacus astacus*). Výskyt raků byl potvrzen na celém zájmovém úseku mezi ř. km 12,1 a 9,1. Nacházení byli raci všech věkových tříd od juvenilních jedinců po pohlavně dospělé. Jejich početnost je zde odhadována jako poměrně vysoká, celková velikost populace na daném úseku bude činit vysoké stovky až nízké tisíce jedinců všech věkových tříd. Směrem po proudu vody se početnost raků spíše zvyšuje, což může být dáno zvyšující se úživností toku. Populaci lze označit za vitální a dobře prosperující. Ichtyofauna zájmového úseku Bystřičky ve Chvalčově se směrem po proudu vody také mění. Horní část (zhruba mezi ř. km 12,1 a 10,0) osídluje pouze dva druhy ryb: **pstruh obecný potoční** (*Salmo trutta* m. fario) a zákonem chráněná **vranka pruhoploutvá** (*Cottus poecilopus*). Je zde vytvořeno typické pstruhové pásmo, byť se silně regulovaným korytem. Početnost vranek je zde poměrně vysoká, na 10 m² plochy dna bylo uloveno až 5 jedinců vranek. V populaci se vyskytují jak pohlavně dospělé kusy, tak juvenilní jedinci (věková třída 1+), což ukazuje na úspěšnou reprodukci vranek v toku. Početnost pstruhů je zde naopak poměrně nízká a v populaci chybí větší jedinci s velikostí nad 20 cm. Důvodem nízké početnosti pstruhů je zřejmě potlačená členitost koryta s nedostatkem úkrytů a hloubek a vysoký predační tlak, zejména ze strany vyder. Ve spodní části úseku mezi ř. km 10 a 9 se ichtyofauna proměňuje. Vranka je nahrazená mřenkou mramorovanou (*Barbatula barbatula*) a k pstruhovi potočnímu se doplňkově přidává také pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*).

Terestrická fauna území

Zájmová lokalita není s ohledem na její intravilánové umístění a nízké zastoupení



přírodě blízkých stanovišť příliš atraktivní pro trvalý výskyt vzácnějších terestrických obratlovců. Mezi obojživelníky byl v nízké početnosti zastižen pouze **skokan hnědý** (*Rana temporaria*). Několik dospělých skokanů bylo pozorováno na březích Bystřičky, vhodná rozmnožiště zde však vytvořeny nemá. Z plazů byla na březích Bystřičky pozorována **ještěrka obecná** (*Lacerta agilis*), které osídluje zejména světlé partie nízkých trávníků, a v jednom exempláři zde byla zjištěna **užovka obojková** (*Natrix natrix*), konkrétně na břehu toku blízko hotelu Říka. Fauna ptáků zájmové lokality je tvořena výhradně běžnějšími druhy podhorské kulturní krajiny. Jedná se o směs druhů typicky lesních, synantropních a ekotonálních, pro které představují břehy Bystřičky významný migrační koridor, menší druhy ptáků zde mohou také hnízdit. Registrováno zde bylo přes třicet druhů, hnízdit zde však bude jen menší část z nich. Na vodu vázané ptáky reprezentuje konipas horský, skorec vodní a kachna divoká. Ze zákonem chráněných druhů zde byl pozorován **ledňáček říční** (*Alcedo atthis*), avšak pouze na přeletu. Jeho hnízdiště se zřejmě nalézají na přírodně zachovánejších, mimointravilánových úsecích Bystřičky. Savci nebyli detailně zkoumáni, jelikož se nepředpokládá výskyt vzácnějších taxonů z této skupiny v intravilánu obce. Za zmínku však určitě stojí výskyt vydry říční (*Lutra lutra*). Dle údajů z NDOP jsou pobytové značky vyder (zejména trus) nacházeny zejména v extravilánových úsecích Bystřičky, a to jak nad Chvalčovem, tak i pod ním (Rychlov, Dřevohosice). Zájmový úsek toku ve Chvalčově bude zcela jistě sloužit vydrám jako migrační a potravní biotop. Míra rušení je zde však natolik vysoká, že zde vydry nemohou trvale žít, ani zde zakládat své nory.

b.2) Vliv zásahu na přírodu a krajinu

b.2.1) Vlivy působící v průběhu realizace stavby

Přímé zásahy do koryta Bystřičky

Popis vlivu: Plánované opravy koryta toku si vyžádají přímé fyzické zásahy do dna a břehů. Tyto zásahy budou negativně působit na vodní biotu toku. Jedná se zejména o disturbance říčního dna, zvýšený zákal vody a snos dnových splavenin způsobený přesunem materiálu a pohybem techniky v korytě. Tyto vlivy však budou mít dočasný charakter a jejich dopady budou reverzibilní.

Vyhodnocení vlivu: Zásah do říčního dna vždy představuje významný impakt do ekosystému vodního toku. Pracemi v korytě dochází k dočasnému zvýšení obsahu splavenin v toku, jež se projevuje zvýšeným zákalem vody. Kromě přímého ničení vodních živočichů pracující technikou dochází k mechanickému poškozování

organismů žijících pod dotčeným úsekem unášenými splaveninami. Bezobratlí živočichové na změněné podmínky reagují zpravidla intenzivním driftem (pasivním poproudovým transportem), ryby pak aktivním únikem. Po dokončení prací dojde k postupné rekolonizaci dotčeného úseku řeky. Benthické organismy osídlí dotčený úsek driftem z výše položených míst toku a rekompenzačními lety imág hmyzu. Po vytvoření dostatečné potravní nabídky (zoobentos) dojde také k znovuobsazení úseku rybami. Zmírnění negativních vlivů spojených se zásahy do koryta lze docílit realizací záchranných transferů vybraných vodních živočichů a vhodným načasováním terénních prací.

Ruchová zátěž území

Popis vlivu: V průběhu provádění oprav koryta bude území ve zvýšené míře zatíženo ruchem, jehož zdrojem bude pracující stavební technika. Ruchová zátěž však bude dočasná a skončí spolu s ukončením stavby.

Vyhodnocení vlivu: S ohledem na intravilánové umístění zájmové lokality je již dnes okolí toku zatíženo ruchem v podobě dopravy, pohybu lidí a domácích zvířat. Práce technicky však přinese do území vyšší ruchovou zátěž. Lokalita dnes není osídlena živočichy s vysokou citlivostí na ruch, a proto bude ruchová zátěž představovat větší problém pro místní obyvatele než pro faunu vázanou na tok.

Kácení dřevin

Popis vlivu: V rámci stavby budou odstraněny větve stromů, stromové porosty a náletové křoviny (včetně kořenového systému) zasahující do průtočného profilu a bránící řádnému provedení díla. Dále budou odstraněny veškeré stromové a keřové porosty prorůstající plochami břehového opevnění. Odstraňovat se budou stromové a keřové ze svahu na úroveň 2/3 z celkové délky svahu koryta ode dna v místě kácení. Stromové porosty v horní 1/3 zůstanou zachovány. Pařezy po očištění od zeminy, křoviny a větve stromů budou štěpkovány. Kmeny budou odvezeny na mezideponii určenou investorem k dalšímu využití. Káceno bude 3 ks dřevin ve druhu olše a 2 ks dřevin ve druhu javor na pozemku p.č. 2892/3, 2 ks dřevin ve druhu olše a 6 ks dřevin ve druhu javor na pozemku p.č. 2892/26 a 3 ks dřevin ve druhu vrba na pozemku p.č. 2892/14 (vše v k.ú. Bystřice pod Hostýnem). Dále budou vykáceny tři stromy na par. č. 648/1 v k.ú. Chvalčov, na par. č. 1185, 1166/1 pouze porosty keřů. Celkem se tedy jedná o 19 ks vzrostlých stromů s obvodem kmene nad 80 cm. Dále bude vykáceno 304 ks stromů s obvodem kmene do 80 cm a 2363 m² keřů. Jedná se o vrby, olše,

topoly a javory.

Vyhodnocení vlivu: Břehové porosty jsou důležitou součástí ekosystému vodního toku. Zvyšují úkrytový potenciál v toku (kořenové pletence), stíní vodní hladinu (zabraňují přehřívání vody) a nabízí životní prostor řadě organismů (např. hnízdění ptáků). V intravilánovém úseku toku však mohou dřeviny zasahující do průtočného profilu významně zhoršit odtokové poměry v době záplav. Tyto dřeviny také brání opravám břehového opevnění.

b.2.2) Vlivy působící po ukončení stavby

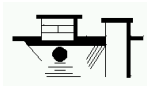
Změna hydromorfologických parametrů koryta Bystřičky

Popis vlivu: Valná většina koryt v intravilánech měst a obcí je zkapacitněna rozšířením a zahloubením pro zajištění dostatečné průtočné kapacity (bezpečné převedení velkých vod). Vzniká tím však zpravidla morfologicky a hydrologicky nepřírozené koryto, které kapacitně neodpovídá množství protékané vody za běžných průtoků. Důsledkem zkapacitnění koryt v jednoduchém korytě je jeho malá členitost, nedostatek či úplná absence úkrytů a nízký sloupec protékající vody. V mělké vodě kapacitního koryta dochází ke zhoršení samočisticí schopnosti toku, přehřívání vody a úbytku kyslíku v teplé části roku. V toku také chybí úkryty pro vodní živočichy. Tento stav se velmi negativně projevuje na vodní fauně. Ta je pak zpravidla tvořena úzkým druhovým spektrem nejběžnějších druhů. V tocích s nízkým vodním sloupcem často chybí větší jedinci ryb. Daný úsek toku je pak degradován také z rybářského pohledu. Stavební opravy koryta budou spočívat v odstranění nánosů, rekonstrukci spádových objektů a nepružného břehového opevnění. Tím bude do značné míry obnoven biologicky nepřírozený stav.

Vyhodnocení vlivu: U vodních toků protékajících lidskými sídly (intravilány) je nepochybnou prioritou ochrana majetku a zdraví lidí před účinky velkých vod. V zastavěných částech obcí je nutné udržovat kapacitní a stabilní koryta s bezproblémovým průběhem odtoku zvýšených průtoků. Na druhou stranu i v obcích zůstávají vodní toky a jejich ekologicky navazující okolí (břehy, nivy) také přírodním biotopem, stanovištěm fauny a flóry, biologickým koridorem a významným krajinným prvkem (VKP). Proto by mělo být vždy snahou správce toku skloubit protipovodňovou ochranu s biologickou a krajinnotvornou funkcí vodních toků.

Šíření invazních druhů rostlin na březích Bystřičky

Popis vlivu: V zájmovém území byl zjištěn lokální výskyt invazních křídlatek



(Reynoutria sp.), které konkurenčně vytlačují původní vegetaci břehů.

Vyhodnocení vlivu: Fyzické zásahy do břehů Bystřičky spojené s kácením dřevin, opravou opevnění a obnažením půdního povrchu mohou akcelarovat šíření křídlatek, které tak vytlačí původní vegetaci břehů a mohou se tak stát zdrojem šíření také pro navazující úseky Bystřičky pod Chvalčovem.

b.2.3) Návrh opatření k vyloučení nebo zmírnění negativních vlivů zásahu

Realizační fáze

Pro fázi realizace stavby bude stanovena odborně způsobilá osoba (biologický dozor). Tato osoba bude po celou dobu výstavby dohlížet na ochranu zájmů ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, případně bude kontrolovat dodržování podmínek vydaných rozhodnutí v oblasti ochrany přírody a řešit nastalé problémy. Osoba biologického dozoru bude také realizovat nebo dozorovat průběh záchranných transferů živočichů.

Nánosy určené k odtěžení nebudou těženy beze zbytku, ale pouze na úroveň stávající paty (běžné hladiny vody v korytě). Jedině tak lze zachovat stávající členitost koryta (která je již dnes silně potlačena) a zároveň se zabrání vzniku příliš mělkých úseků s vodou náchylnou k přehřívání. V korytě je potřeba podpořit vznik úkrytů pro rybí obsádku, zejména větší jedince pstruha. To bude realizováno osazením soliterních kamenů nebo skupiny kamenů do dna koryta toku. Umístění kamenů v toku bude realizováno ve spolupráci s odborně způsobilou osobou (biologickým dozorem). Přímé zásahy do vodní části koryta Bystřičky budou vyloučeny v době rozmnožování a vývoje raných stadií vranek, tedy v období od 15. 3. do 15. 6. každého roku.

Kácení všech dřevin v území je třeba s ohledem na ochranu hnízdičního ptactva realizovat v mimohnízdním, ideálně pak v mimovegetačním období, které je časově vymezeno od počátku listopadu do konce února. Všechny dřeviny rostoucí v horní třetině břehů koryta budou ponechány na svém místě. Před realizací zásahů do vodní části koryta Bystřičky bude třeba zajistit záchranný odlov a transfer raků a ryb. Odlovy a transfery se budou provádět podle následujících podmínek:

- Záchranný odlov pstruhů bude realizován místně příslušnou organizací rybářského svazu (MO ČRS Bystřice pod Hostýnem).
- Odlov vranek a raků bude provádět subjekt, který má s touto činností praktické zkušenosti. Odlov vranek bude proveden za pomoci elektrolovného zařízení, odlov raků kombinovanými metodami (ruční sběr, citlivý elektroodlov, lov do vrší).

- Vranky a raci budou odloveni ze všech partií toku, které budou dotčeny záměrem. Jedná se o části koryta pojižděné těžkou mechanizací, okolí těžených nánosů, zájmekovaných partií kolem stupňů a opravovaného břehového opevnění.
- Odlov vranek a raků bude proveden dříve než 7 dní před započatím prací v korytě.
- Odlovené vranky a raci budou transferováni na vhodná stanoviště výše proti proudu Bystřičky (nad Chvalčov), nejblíže však 300 m nad horní profil dotčeného úseku toku.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí jsou do dokumentace zapracovány a vyplývají z jejího obsahu.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavbou není vyvolána potřeba zřízení ochranných pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Dokumentace řeší odstranění nánosů, opravu profilu toku, opravu břehového opevnění a opravu stabilizačních stupňů v ř.km 9,100 - 12,150. Celková délka opravovaného úseku je 3,050 km. Dále je součástí dokumentace odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta a objektů v korytě. Stavbou nevzniknou nároky na opatření související s ochranou obyvatelstva.

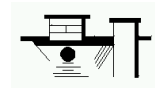
B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zdroj el. energie bude mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní.

b) Odvodnění staveniště

Odtokové poměry povrchových vod se stavbou nemění. Přilehlý terén je spádován tak, že je zaručen přirozený odtok povrchových vod z prostoru staveniště.



c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**c.1) Napojení na dopravní infrastrukturu**

Přístup ke korytu je po místních zpevněných a nezpevněných komunikacích a dále v rámci 6m manipulačního pruhu podél břehů koryta. Povrch manipulačních pruhů je zatravněn. V úsecích, kde není možný přístup z břehu, bude nutno provádět přemístění vytěženého materiálu přehozem v korytě až k místu naložení. V těchto úsecích bude nutno provádět i přesun veškerého stavebního materiálu korytem.

Stávající přístupové komunikace jsou pro provádění stavby v korytě toku Bystřička postačující.

c.2) Napojení na technickou infrastrukturu

Jako zdroj el. energie při výstavbě bude sloužit mobilní elektrocentrála. Pitná voda se bude dovážet balená, WC bude chemické, mobilní. Veškeré stavební nástroje a mechanismy budou na vlastní pohon.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky

Při provádění stavby nesmí být okolní pozemky a nemovitosti stavební činností poškozeny. V případě, že dojde k poškození sousedních pozemků, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků stavební činností bude provedena na náklady dodavatele stavebních prací.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba svým rozsahem nevyvolává nutnost ochrany okolí staveniště. Stavbou nejsou vyvolány požadavky na související asanace, demolice. Rozsah kácení bude minimální, budou pouze odstraněny stromové a keřové porosty zasahující do průtočného profilu koryta toku a porosty vyrůstající ze z opevněných ploch svahů.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

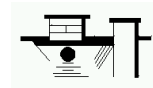
Dočasné staveniště bude v rámci částí pozemků, na kterých se bude stavba realizovat. Hranice dočasného staveniště bude upřesněna při předání staveniště dodavateli. Se zřízením trvalého staveniště se nepočítá.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

S bezbariérovými obchozími trasami se vzhledem k umístění stavby neuvažuje.

h) Maximální produkovaná množství odpadů a druhy odpadů

Katal. č. odpadu	Název druhu odpadů - zkráceně	Množství	Předpokládaný způsob nakládání
17 05 04	Zemina a kamení	xxxxm ³	Materiálové využití (zásypy objektů, terénní úpravy), odvoz na skládku



Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona Č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou na zařízení schváleném k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace.

i) Bilance zemních prací

Část vytěžené zeminy bude sloužit k zásypu výtrží v břehových liniích koryta toku. Přebytková zemina bude po odvodnění vyvezena na skládku.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a dodavatel stavebních může používat pouze mechanismy splňující kritéria bezpečnostních a hygienických norem.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZ a platné normy týkající se stavebních prací a musí být řádně proškoleni. Zaměstnanci jsou povinni při práci používat ochranné prostředky a pomůcky.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou není vyvolána nutnost úprav bezbariérového užívání výstavbou dotčených staveb.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

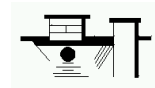
Vzhledem k rozsahu a umístění stavby zásady pro dopravní inženýrská opatření projektová dokumentace neřeší.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k umístění stavby není nutno stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před zahájením stavebních prací dodavatel předloží harmonogram stavebních prací, ve kterém bude uvedena časová posloupnost jednotlivých HSV a PSV prací a rozhodující termíny dílčích plnění stavební připravenosti.



p) Plán kontrolních prohlídek

Před započítím stavebních prací bude dodavatelem stavebních prací zpracován harmonogram stavebních prací, jehož jeden výtisk bude po odsouhlasení investorem předán příslušnému stavebnímu úřadu a to z důvodu možnosti provádění kontrolních prohlídek příslušným stavebním úřadem v souladu s §133 a §134 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Z harmonogramu stavebních prací musí být kromě jiného zřejmý datum zahájení a ukončení stavebních prací a data dílčích stavebních připraveností, kdy bude stavební úřad vyzýván k pravidelným kontrolním prohlídkám díla – plán kontrolních prohlídek. Povinností dodavatele vyzvat stavební úřad ke kontrolní prohlídce bude především v následujících fázích výstavby:

- při geodetickém vytyčení stavby nebo jejích částí (objektů)
- při prohlídce základových spár nebo jejích částí příslušných stavebních konstrukcí.
- před zakrytím jakýchkoli jiných konstrukcí, které nebudou nadále přístupné a budou mít vliv na kvalitu, životnost a bezpečnost díla (zakrytí pracovních spár konstrukcí apod.)
- při případné prohlídce obnažené konstrukce křížující podzemní IS před jejím zasypáním

Způsob výkonu kontrolních prohlídek stavebním úřadem je jasně popsán v §§133 a 137 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Jakoukoli změnu oproti schválenému plánu kontrolních prohlídek (z důvodu počasí nebo nepředvídaných událostí) musí dodavatel neprodleně oznámit investorovi, resp. příslušnému stavebnímu úřadu a to v dostatečném předstihu tak, aby bylo možno sjednat kontrolní prohlídku v náhradním termínu.

Břeclav 11. 2021

Ing. Jan Varadínek

