### B Souhrnná technická zpráva

**B.1 Popis území stavby**

**a) Charakteristika stavebního pozemku, technický stav objektů**

**a.1) Původní stav**

Koryto vodního toku Malonínského potoka je v k.ú. Jevíčko – předměstí upraveno. Na toku Povodí Moravy,s.p. eviduje v lokalitě dvě úpravy.

Úprava toku HM905945 - „Úprava Malonínského p., km 0,000 – 1,300, Jevíčko, předměstí - Jaroměřice‟ začíná na soutoku s Jevíčkou a končí u silničního mostu č.375-003 na ulici Brněnské. Úprava toku spočívá v korytě tvaru jednoduchého lichoběžníku, šířka ve dně1,50 – 2,40, svahy ve sklonu 1:2. Opevnění bylo provedeno kamennou patkou ve dně, svah byl opevněn kamennou dlažbou nasucho na šikmou výšku 1m, zbytek svahu byl ohumusován a oset.

Úprava toku HM906533 - „Úprava Malonínského potoka, km 1,300 – 2,250, Jevíčko - předměstí‟ - začíná u mostu č.375-003 na ulici Brněnské a končí u tělesa bývalé Hitlerovy dálnice. Původní úprava z r.1972 (převzato od ZVHS) spočívala ve tvaru toku jednoduchého lichoběžníku s šířkou ve dně 1,2 – 1,5m, sklony svahů 1:2. Dno koryta toku bylo oštěrkováno, v patě svahů laťový plůtek, zbytek svahů ohumusován a oset. V roce 2015 došlo k opravě této úpravy, vzhledem k tomu že její stav způsoboval ohrožení přilehlých nemovitostí. Oprava proběhla v ř.km 1,330 – 1,770. V tomto úseku došlo k uvedení koryta do projektovaného lichoběžníkovitého tvaru, ovšem bez obnovení původního laťového plůtku. V ř.km 1,398 – 1,770 došlo k opevnění svahu kamennou rovnaninou tl.30cm, opřenou o záhozovou patku ve dně. Délka tohoto opevnění je 146m.

**a.2) Stávající stav**

V letech 2016 – 2019 byla prováděna oprava VD Smolenská nádrž, včetně odtěžení nánosů při vypuštěné vodní nádrži. V důsledku opakovaných vytrvalých dešťů a samotných prací na odstraňování nánosů docházelo ke splavování části těženého sedimentu níže po toku. Takto usazený sediment v toku následně způsobuje především v intravilánu města Jevíčko značné problémy, především při zvýšených průtocích.

Úprava toku HM905945 - „Úprava Malonínského p., km 0,000 – 1,300, Jevíčko, předměstí - Jaroměřice‟ - úprava je do značné míry zanesena nánosy a především v lokalitě mostů způsobují nánosy pravidelné vybřežování toku při vyšších průtocích. V místech viditelného opevnění je zřetelné jeho poškození. Vyskytují se četné nátrže, které mohou způsobit při vyšších průtocích škodu na cizím majetku. Břehový porost je neuspokojivý a často tvoří překážku v toku, případně napomáhá poškození opevnění v toku.

Úprava toku HM 906533 - „Úprava Malonínského potoka, km 1,300 – 2,250, Jevíčko - předměstí‟ - úprava je částečně zanesená sedimenty, a to v úseku 1,300 – 1,770, kde došlo v roce 2015 k opravě koryta toku. V úseku 1,770 – 2,250 nabyla úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem.

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

- ř. km 0,3410 - křížení plyn

- ř. km 0,5216 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 0,5386 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 0,5585 - PB vyústění kanalizace

- ř. km 0,6122 - PB vyústění kanalizace

- ř. km 0,6770 – křížení vodovod

- ř. km 0,7280 - křížení nadzemní VN

- ř. km 0,7752 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 0,9010 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 0,9707 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 0,9800 - křížení nadzemní VN

- ř. km 1,0830 - křížení plyn

- ř. km 1,0851 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 1,1813 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 1,2600 - křížení nadzemní VN

- ř. km 1,2900 – křížení vodovod

- ř. km 1,2955 - PB výustný objekt

- ř. km 1,2975 - LB výustný objekt

- ř. km 1,3000 - křížení sdělovací kabel

- ř. km 1,3290 - křížení sdělovací kabel

- ř. km 1,3760 - 2x LB vyústění kanalizace

- ř. km 1,4080 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 1,4180 - PB výustný objekt

- ř. km 1,4260 - PB vyústění kanalizace

- ř. km 1,4380 - PB vyústění kanalizace

- ř. km 1,4500 - křížení nadzemní VN

- ř. km 1,4660 - LB výustný objekt

- ř. km 1,4890 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 1,5110 - PB výustný objekt

- ř. km 1,5340 - PB výustný objekt

- ř. km 1,5370 - PB výustný objekt

- ř. km 1,6290 - PB výustný objekt

- ř. km 1,6700 - LB vyústění kanalizace

- ř. km 1,7190 - PB vyústění kanalizace

Objekty umístěné v korytě:

- ř. km 0,1978 - Vzdouvací práh + LB odběrný objekt

- ř. km 0,6786 - Silniční most

- ř. km 1,3000 - Silniční most

- ř. km 1,3290 - Lávka pro pěší

- ř. km 1,3840 - Stabilizační práh

**b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentaci**

Dokumentace řeší opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta. Stavba je navržena v souladu s územně plánovací dokumentaci a s cíli a úkoly územního plánování.

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

Případné informace o vydaných rozhodnutí 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**

1. - zaměření stávajících objektů stavby (metoda GPS, polohový systém JSTK,
2. výškový systém Bpv
3. - pozemková mapa
4. - konzultace s investorem
5. **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**
6. Nejedná se o památkovou rezervaci, území není památkově ani nijak jinak chráněno. Území není součástí chráněných oblastí Natura 2000
7. **g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území a pod.**

Stavba se nachází v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. 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 opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Jedná se o opravu, opravou nebudou měněny technické ani kapacitní parametry původního koryta. 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 opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Veškeré stávající funkční objekty v korytě toku (opěrné stěny, stupně, prahy, výtokové objekty a pod.) nebudou stavbou dotčeny. Provede se pouze pomístná oprava rozplaveného stávajícího opevnění a to pouze v rozsahu poškozeného místa.

**Požadavky na kácení**

Rozsah kácení stromových a keřových porostů bude minimální, budou pouze odstraněny porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta. Stromové a keřové porosty vně průtočného profilu 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, případně jsou pozemky manipulačních pruhů zemědělsky využívány.

**Napojení na technickou infrastrukturu:**

Dokumentace řeší opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. 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 (k.ú. Jevíčko - předměstí),**

**které se bude opravovat**

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

3565 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

3063 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

2558 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

3078 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

3127/2 vodní plocha Česká republika,

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

3093/2 ostatní plocha ČSAD Ústí nad Orlicí, a.s.,

Třebovská 330, Hylváty,

56203 Ústí nad Orlicí

3096/1 ostatní plocha ČSAD Ústí nad Orlicí, a.s.,

Třebovská 330, Hylváty,

56203 Ústí nad Orlicí

3097 ostatní plocha ČSAD Ústí nad Orlicí, a.s.,

Třebovská 330, Hylváty,

56203 Ústí nad Orlicí

359/1 ostatní plocha CXD Czech, s.r.o.,

V celnici 1031/4, Nové Město,

11000 Praha 1

3090/3 ostatní plocha ČSAD Ústí nad Orlicí, a.s.,

Třebovská 330, Hylváty,

56203 Ústí nad Orlicí

3091 ostatní plocha ČSAD Ústí nad Orlicí, a.s.,

Třebovská 330, Hylváty,

56203 Ústí nad Orlicí

5353 vodní plocha Česká republika

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno

**m.3) Pozemky - přístup ke korytu (k.ú. Jevíčko - předměstí)**

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

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

5474 ostatní plocha Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

3566 trvalý travní porost Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

3604/2 ostatní plocha Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

3604/1 ostatní plocha KERAX, s.r.o., Olomoucká 226,

56943 Jevíčko

2561 ostatní plocha Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

5466 ostatní plocha Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

5472 ostatní plocha Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

3569/1 ostatní plocha Město Jevíčko,

Palackého nám. 1,

56943 Jevíčko

**m.3) Pozemky - přístup ke korytu (k.ú. Jaroměřice)**

V seznamu jsou uvedeny pozemky umožňující přístup ke korytu v rámci 6m manipulačního pruhu.

Číslo pozemku Druh pozemku Vlastník, jméno, adresa

3569/1 trvalý travní porost Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s.,

Třebovská 713, 56943 Jevíčko

3569/2 trvalý travní porost Česká republika

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a,

Žižkov, 13000 Praha 3

3577 trvalý travní porost Přichystal Oldřich Ing., ulice Kosmonautů 411/15,

Starý Lískovec, 62500 Brno

3568 trvalý travní porost Česká republika

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a,

Žižkov, 13000 Praha 3

3593 trvalý travní porost Gloc Milan Ing., Banskobystrická 264/152,

Řečkovice, 62100 Brno

**n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo**

Stavbou nevznikne nutnost zřizování nových ochranných a bezpečnostních pásem.

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Dokumentace řeší opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

**b) Účel užívání stavby**

Neškodné převedení povrchových vod korytem toku.

**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 užívaní 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 opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Technické ani hydraulické parametry stávajícího upraveného koryta se stavbou nemění.

**h) Základní bilance stavby**

Část vytěžené zeminy bude sloužit k zásypu výtrží v břehových liniích koryta toku. Přebytečná 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 zadávaní 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 opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Jedná se o upravené koryto toku jednoduchého lichoběžníkového tvaru. Koryto je v celé délce zájmového úseku zahloubeno pod okolní terén. Technické ani hydraulické parametry stávajícího koryta nebudou stavbou měněny.

V ř.km 0,000 – 1,300 je šířka koryta ve dně1,50 – 2,40, svahy ve sklonu 1:2. Opevnění je provedeno kamennou patkou ve dně, svah je opevněn kamennou dlažbou nasucho na šikmou výšku 1m, zbytek svahu je ohumusován a oset.

V ř.km 1,300 – 2,250 je svah opevněn kamennou rovnaninou tl.30cm, opřenou o záhozovou patku ve dně.

**B.2.3 Celkové provozní řešení**

Realizací díla se celkové provozní řešení stavby nemění.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Upravené koryto Malonínského potoka 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 opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Jedná se o jednoduchou stavbu, stavba není členěna na stavební objekty.

**a) Stavební řešení**

**Oprava 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 opevnění navyšovat. Celkový rozsah opravy opevnění se předpokládá do 5% celkové délky opevnění.

Oprava opevnění v ř.km 0,000 - 1,291

Stávající opevnění svahu je řešeno dlažbou z lomového kamene na sucho opřenou do patky ze záhozu z lomového kamene. Oprava poškozených ploch dlažby bude rovnaninou z lomového kamene tl. 300mm s urovnáním líce. Rovnanina je v patě opřena do patky ze záhozu z lomového kamene, líc viditelných ploch patky bude upraven a srovnán. Úsek pod stávajícím mostem se nebude opravovat.

Oprava opevnění v ř.km 1,291 – 1,398

Oprava bude spočívat v uvedení příčného profilu koryta do původního stavu odtěžením nánosů ze dna a svahů koryta. Úsek pod stávajícím mostem a lávkou se nebude opravovat.

Oprava opevnění v ř.km 1,398 - 1,770

Stávající opevnění svahu je řešeno rovnaninou z lomového kamene tl. 300mm s urovnáním líce. Rovnanina je v patě opřena do patky ze záhozu z lomového kamene, líc viditelných ploch patky bude upraven a srovnán. Oprava poškozených ploch bude doplněním lomového kamene a přerovnáním viditelných ploch opevnění.

Oprava opevnění v ř.km 1,770 – 1,772

Oprava bude spočívat v uvedení příčného profilu koryta do původního stavu odtěžením nánosů ze dna a svahů koryta a navázání opravovaného úseku na stávající koryto.

Oprava opevnění v ř.km 1,772 – 2,250

V úseku ř.km 1,772 – 2,250 nabyla původní úprava do značné míry charakter přírodního toku, opevnění je z větší části odplaveno a koryto meandrováno, stabilizováno vzrostlým břehovým porostem. Oprava koryta se v tomto úseku nebude provádět.

**Odstranění nánosů ze dna toku**

Odstranění nánosů se provede v celém profilu koryta na úroveň stávajícího opevnění dna a svahů koryta. Před zahájením těžení zeminy se provede odstranění travního a rákosového porostu z těženého profilu.

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

Nánosy z části svahů koryta nad úrovní opevnění budou odstraněny strojně, svah po odtěžení nánosů bude upraven do předepsaného sklonu s nutným podílem ručních prací, povrch bude oset travní směsí. Stávající nepoškozené opevnění nesmí být stavební činností porušeno. Stávající poškozené opevnění se opraví, rozsah poškození se předpokládá 5% z celkové plochy opevnění. Zemní práce se musí provádět tak, a by stavební činností nedošlo k rozšíření poškození stávajícího poškození. Úseky pod stávajícími mosty a lávkou se nebudou opravovat.

**Oprava výtrží v korytě**

Oprava se provede hutněným zásypem výtrže v břehové linii koryta vhodnou vytěženou zeminou. Povrch bude urovnán (svahování, úprava pláně) a nad opevněním oset travní směsí. Opevnění v místě výtrže bude opraveno v rozsahu opevnění původního.

**Odstranění stromových porostů náletových křovin**

V rámci stavby budou odstraněny větve stromů, stromové porosty a náletové křoviny (včetně kořenového systému) zasahující do průtočného profilu a bránící řádnému provedení díla. Křoviny a větve stromů budou spáleny na vhodných místech na hromadách.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Lomový kámen bude žulový barvy světlé. Do patky bude použit lomový kámen hmotnosti 80 - 200kg s proštěrkováním - štěrkopísek fr. 0-63mm. Rovnanina bude z lomového kamene hmotnosti 100-200kg, vyklínování bude kamenem frakce 32-125mm**.** Lože rovnaniny bude z kameniva drceného fr. 8-32mm.

**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 - Pn=0,00kgm-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 rovnaninou 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 seizmicitou**

Dokumentace neřeší. V dané lokalitě se nevyskytuje.

**d) Ochrana před hlukem**

Provoz v korytě toku není zdrojem hluku.

**e) Protipovodňová opatření**

Dokumentace řeší opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Protipovodňová opatření na zájmovém území stavbou nemění.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Dokumentace řeší opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. Technickou infrastrukturu dokumentace neřeší. Veškeré objekty v korytě jsou prosté zařízení vyžadujících si nutnost napojení na technickou infrastrukturu.

**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, případně jsou pozemky manipulačních pruhů zemědělsky využívány.

**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.

1. **b) Vliv na přírodu a krajinu**

Zájmový úsek koryta se nachází v intravilánu města Jevíčko. Upravené koryto nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

1. **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
2. Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
3. **d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**
4. Podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí jsou do dokumentace zapracovány a vyplývají z jejího obsahu.
5. **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
6. Stavbou není vyvolána potřeba zřízení ochranných pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Dokumentace řeší opravu opevnění, odstranění nánosu a opravu výtrží v korytě Malonínského potoka v ř.km 0,000 – 2,250. Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku. 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, případně bude provedeno napojení na stávající elektrorozvody areálu přes elektroměr podružného měření. 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, případně jsou pozemky manipulačních pruhů zemědělsky využívány.

Kapacita přístupových komunikací je pro potřebu realizace stavby 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 mechanizmy 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 nevyvolána 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.

**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 stavy 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 xxxxm3 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. Přebytečná 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 započetím 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 křižující 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 02. 2021 Ing. Jan Varadínek