

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Žeranovka, km 3,070 – 3,960, Žeranovice  
– oprava opevnění, odstranění nánosů**

## Obsah

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.....	3
b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	3
c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb .....	3
d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby spod. ....	3
<b>B.1 Popis území stavby .....</b>	<b>4</b>
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	4
b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, .....	4
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby .....	5
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	5
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	6
g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod. ....	7
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	7
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	7
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	7
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	8
l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	9
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	9
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.....	9
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	9
<b>B.2 Celkový popis stavby.....</b>	<b>10</b>
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	13
b) účel užívání stavby .....	13
c) trvalá nebo dočasná stavba .....	13
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	13
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	13
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	13
g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	13
h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	14
<b>B.2.6 Základní charakteristika objektů.....</b>	<b>14</b>
a) stavební řešení .....	14
<b>Fotodokumentace .....</b>	<b>15</b>

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souhrnná technická zpráva je vypracována podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., přílohy č. 13, kterou je stanoven rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

### a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Není požadováno, aby přímo dodavatel v průběhu stavebních zpracoval dokumentaci.

Dodavatel stavby seznámí investora a jeho technický dozor s přesným plánem a postupem provádění prací podle aktuálních klimatických podmínek a používané techniky pro provádění prací.

Dodavatel stavby zajistí vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

### b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatel stavby zajistí aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jeho schválení.

### c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Při realizaci prací budou dodrženy podmínky souhlasu s činností v ochranném pásmu E. GD, a.s., podmínky, činnosti v ochranném pásmu metalických kabelů společnosti CETIN a.s., a podmínky činnosti v ochranném pásmu společnosti GasNet, s.r.o.

Dodavatel stavby zajistí vytyčení těchto sítí.

### d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby spod.

Zvláštní podmínky při realizaci stavby nevzniknou.

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmová lokalita se nachází v kraji Zlínském, okrese Kroměříž v intravilánu i extravilánu obce Žeranovice.

Předmětem zájmu je oprava břehového opevnění a odstranění nánosů na potoce Žeranovka.

Stávající opevnění je v destruktivním stavu, popř. úplně chybí. Stávající technický stav koryta toku způsobuje snížení celkové kapacity průtočného profilu toku původní úpravy. Přínosem akce bude zlepšení průtočnosti koryta a zabránění povodňových škod vzniklých při případném vybřežení v období zvýšených průtoků. Opravou opevnění dojde ke stabilizaci koryta vodního toku.

Zájmový úsek potoka Žeranovka se nachází v zastavěném i nezastavěném území. Potok se nachází v povodí ČHP 4-13-01-0460.

Příjezd k zájmovému úseku potoka je možný přes obecní komunikace a přes pozemky fyzických osob, se kterými bude sepsán souhlas o příjezdu stavební techniky.

Projektová dokumentace stavby je zpracována na žádost investora a současně správce toku – t.j. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno.



Obr. 1 – schématické vyznačení zájmového úseku oprav

### b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o opravu opevnění a odstranění nánosů.

**c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Orgán územního plánování shledal, že posuzovaný záměr je z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací i z hlediska uplavitelnosti cílů a úkolů územního plánování.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Výjimka z obecných požadavků na využívání území nebude vydávána.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Pro záměr byla získána tato vyjádření dotčených orgánů a organizací:

Dle sdělení správců sítí se na staveništi a v jeho blízkosti nachází podzemní či nadzemní vedení inženýrských sítí. Jedná se o:

Dle sdělení správců sítí se na staveništi a v jeho blízkosti NACHÁZÍ podzemní či nadzemní vedení inženýrských sítí.

Jedná se o nadzemní vedení VN, nadzemní a podzemní vedení NN patřící společnosti EG.D., a.s.

Plynovody (STL) patřící společnosti GasNet, s.r.o.

Sdělovací kabely patřící společnosti CETIN a.s.

Před zahájením stavebních prací dojde k vytyčení všech dotčených inženýrských sítí.

V rámci zpracování projektové dokumentace byly zajištěny pro objednatele stanoviska a souhlasy všech dotčených organizací se zamýšlenou výstavbou, které jsou doloženy v části projektu *E. Dokladová část*.

V tomto oddíle jsou souhrnně vypsány podmínky dotčených orgánů a organizací:

- **Závazné stanovisko podle §77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ze dne 28.6.2021, č. j.: KUZL 40015/2021**
  - Krajský úřad nemá z hlediska zákona o posuzování vlivů na životní prostředí k výše uvedenému záměru námitek. Na základě předložené dokumentace lze konstatovat, že záměr tak, jak je popsán, nenaplnuje dikci § 4 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a tudíž není předmětem posuzování podle citovaného zákona.
- **Závazné stanovisko Povodí Moravy, ze dne 15.6.2021, č. j.: PM-28276/2021/5203/Mi**
  - Povodí Moravy nemá závažnější připomínky.
- **Závazné stanovisko Ředitelství silnic Zlínského kraje, ze dne 12.7.2021, č. j.: ŘSZKKM09002/21-228**
  - případné omezení provozu na silnici III/49016 nutno řešit podáním žádosti s návrhem dopravního značení
  - rozhodnutí o omezení provozu na silnici vydá MěÚ Holešov, odbor dopravy na základě našeho vyjádření a vyjádření Policie ČR, DI Kroměříž
  - při vlastním provádění stavby a udržovacích prací nesmí docházet k znečišťování silnice, poškozování jejího povrchu, obrubníků podél silnice a poškozování dopravního značení.
  - souhlasíme s využitím stávajících sjezdů na silnici III/49016
- **Souhlas s uložením sedimentu**
  - Odvodněný sediment bude rozprostřen stavební technikou v tl. 0,1 m na daný pozemek
  - Bude provedena hluboká orba

- Na pozemek nebudou vyváženy žádné betonové kusy, kameny a větve či kořenové systémy dřevin
- Vlastník pozemků bude zván na kontrolní dny stavby
- Zahájení prací bude vlastníkově pozemku oznámeno min. půl roku dopředu
- **Závazné stanovisko GasNet, s.r.o., ze dne 1.7.2021**
- Ochranná pásma jsou uvedena ve vyjádření GasNet s.r.o.
- **Závazné stanovisko EG.D., a.s., ze dne 18.6.2021, číslo žádosti: 27038242**
- V blízkosti stavby se nachází nadzemní vedení VN, distribuční trafostanice VN/NN, podzemní i nadzemní vedení NN.
- Ochranná pásma a veškeré podmínky jsou uvedeny ve vyjádření
- **Závazné stanovisko CETIN a.s., ze dne 18.6.2021, číslo jednací: 699129/21**
- V blízkosti stavby se nachází vedení ve vlastnictví CETIN
- Ochranná pásma a veškeré podmínky jsou uvedeny ve vyjádření
- **Závazné stanovisko Obec Žeranovka ze dne 6.8.2021, číslo jednací: ŽER-043/2021**
- Stávající výustní objekty z kanalizace budou upraveny způsobem, aby po technické stránce vyhovovaly současným normativním a legislativním požadavkům na tyto stavby
- Pozemky využívané pro přístup budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu
- **Závazné stanovisko Městský úřad Holešov, odbor životního prostředí ze dne 23.11.2021, číslo jednací: HOL-28849/2021/ŽP/VK**
- Zapravení sedimentu bude provedeno do deseti dnů od jeho rozprostření
- Navezením sedimentů nesmí dojít ke zhoršení kvality zemědělské půdy
- Při pracích je nutné respektovat a dodržovat zásady ochrany ZPF dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- Zahájení prací o ukládání sedimentů na pozemku ZPF bude předem ohlášeno orgánu ochrany ZPF a taktéž vlastníkově pozemku
- **Závazné stanovisko Městský úřad Holešov, odbor životního prostředí, souhlasné závazné stanovisko k zásahu do VKP ze dne 4.11.2021, číslo jednací: HOL-29686/2021/ŽP/PN**
- Bude provedena ochrana vzrostlých stromů
- Kácení bude provedeno v období od 1.4. do 30.8
- Veškerý dřevní materiál bude odstraněn z průtočného profilu koryta vodního toku a přilehlých pozemků
- Po dokončení prací přizve žadatel orgán ochrany přírody ke kontrolní prohlídce a zdokumentování stavu místa zásahu
- V případě výskytu zvláště chráněných živočichů v průběhu realizace je třeba práce přerušit a neprodleně informovat orgán ochrany přírody, který stanoví další postup

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Pro vypracování projektové dokumentace byly provedeny potřebné průzkumy a zajištěny další podklady. Bylo třeba zajistit zaměření území, prověřit majetkoprávní vztahy v území, dále bylo třeba zjistit, jaké jsou v zájmovém území hydrologické a klimatické poměry. Při místním šetření byly prověřeny polohy stávajících podzemních a nadzemních vedení inženýrských sítí.

- pochůzka v terénu
- stavebně technický průzkum spočívající v posouzení zaklenuté části potoka
- geodetické zaměření lokality
- akreditovaný rozbor sedimentů
- katastrální mapa
- vodohospodářská mapa
- zákres inženýrských sítí
- vyjádření orgánů státní správy a samosprávy

### **Geodetické zaměření**

Celé zájmové území včetně okolního terénu a dalších souvisejících prvků bylo geodeticky zaměřeno (04/2021).

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Celkově bylo zaměřeno území o ploše cca 1,0 ha. Naměřená data byla zpracována výpočtním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

### **Akreditovaný rozbor sedimentů**

Dne 1.4.2021 byl odebrán firmou Aquatest a.s. vzorek sedimentu z potoka Žeranovka. Vzorky byly odebrány akreditovaným pracovníkem – vzorky byly odebrány rovnoměrně po ploše. Následně došlo k laboratornímu zpracování vzorků. Cílem průzkumných prací bylo ověření, zda sledovaný sediment splňuje požadavky o používání sedimentů na zemědělské půdě.

### **Závěr:**

Z výsledků rozborů uvedených v příloze (Protokol o zkouškách č. 3048/21 vyplývá, že vzorek sedimentu plně vyhovuje rozsahu přílohy č.1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě.

**g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

Zájmové území se nenachází v chráněném území.

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami.

Stavba se nenachází v Evropsky významné lokalitě ani v její blízkosti.

Během návrhu stavby budou respektovány požadavky dotčených orgánů.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a normy týkající se stavebních prací. V ochranných pásmech jednotlivých zařízení je nutné dodržovat předpisy pro provádění prací v nich.

**h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází na vodním toku, ale nenachází se v poddolovaném území.

**i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Oprava opevnění a odstranění sedimentů nebude mít vliv na okolní pozemky. Stávající odtokové poměry zůstanou zachovány.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stávající koryto bylo opevněno především laťovým plůtkem s makadamem. V současné době již laťový plůtek chybí prakticky v celém úseku. Přibližně 220 m bylo opevněno betonovými dlaždicemi. Dlaždice jsou degradované, bude provedeno jejich kompletní odstranění. Odstraněné betonové dlaždice budou přednostně využity nebo recyklovány.

Kácení dřevin:

Úsek č. 1 – KM 0,000 – 0,750

	Keře	Plocha (m2)	číslo parcely
Skupinka č.1	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	10	675/36
Skupinka č.2	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	20	675/36
Skupinka č.3	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	30	675/36
Skupinka č.4	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	65	675/36
Skupinka č.5	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	25	675/5
Číslo stromu	druh dřeviny	obvod kmene v 1,3 (m)	číslo parcely
1	trnka obecná	0,63	675/36
2	trnka obecná	0,50	675/36
3	trnka obecná	0,75	675/36
4	trnka obecná	0,57	675/36
5	třešeň ptačí	0,75	675/5

Úsek č. 2 – KM 0,750 – 0,980

	Keře	Plocha (m2)	Stromy	průměr (m)	číslo parcely
Skupinka č.6	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	35			675/3
Skupinka č.7	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	50	jasan, 2 ks	0,2x2	675/3
Skupinka č.8	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	20	trnka, 2 ks	0,18x2	675/3
Skupinka č.9	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	15			675/3
Skupinka č.10	růže šípková, vrba, svída krvavá, bez černý	8			675/3

Číslo stromu	druh dřeviny	obvod kmene v 1,3 (m)	číslo parcely
6	trnka obecná	0,75	675/3
7	trnka obecná	0,63	675/3
8	jasan ztepilý	0,69	675/3
9	jasan ztepilý	0,50	675/3

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba nebude realizována na pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkci lesa (PUPFL). Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesního pozemku.



**l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Stavba je dobře dostupná po místních komunikacích a dále po pozemcích ve vlastnictví fyzických osob. S fyzickými osobami bude sepsán souhlas k využití pozemku pro přístup stavební techniky.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavbou nejsou vyvolány podmiňující a související investice.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

Stavba se nachází v k.ú. Žeranovice. Dotčené pozemky:

Číslo parcely KN	Druh pozemku	způsob využití	Vlastník pozemku	Číslo LV	Celková výměra m <sup>2</sup>
675/3	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	Povodí Morava, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 602 00 Brno	467	1661
675/4	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	Povodí Morava, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 602 00 Brno	467	394
675/28	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	Povodí Morava, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 602 00 Brno	467	357
675/27	ostatní plocha	koryto vodního toku umělé	Obec Žeranovice, č. p. 1, 76 901 Žeranovice	1	487
675/5	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	Povodí Morava, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 602 00 Brno	467	1921
675/36	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	Povodí Morava, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 602 00 Brno	467	1977

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Stavba nemá ochranné a bezpečnostní pásmo.

## B.2 Celkový popis stavby

Projekt řeší opravu opevnění a odstranění sedimentů na potoce Žeranovka. Odstraněním sedimentů dojde ke zvýšení kapacity a zlepšení odtokových poměrů. Tímto krokem dojde ke zlepšení průtočnosti koryta a zabránění povodňových škod v období zvýšených průtoků. Stávající opevnění je značně degradované, popř. zcela chybí. Je navržena jeho oprava spočívající v opevnění břehů rovinaninou z lomového kamene. Přibližně 90 m vodního toku je zatrubněno. Zatrubněná část je provedena z prefabrikátů typu Beneš. Při terénním šetření byl proveden stavebně-technický průzkum zaklenuté části. Bylo zjištěno, že zaklenutí nejeví větší známky poškození, a proto zůstane bez zásahu. Dojde pouze k odstranění sedimentu v zaklenuté části.

### Projekt řeší tyto stavební práce:

- Bourání stávajících konstrukcí – odstranění betonových dlaždic, odstranění zbytků laťového plůtku
- Svahování
- Betonáž
- Výztuž
- Dlažba do betonu
- Kamenná rovinanina
- Vegetační úpravy – ohumusování + osetí

Předmětem stavby je oprava opevnění a odstranění sedimentu. V rámci stavby nedojde k ovlivnění stávajících průtočných kapacit. Cílem je zlepšení průtočnosti koryta a zabránění povodňových škod vzniklých při případném vybřežení v období zvýšených průtoků. Opravou opevnění dojde ke stabilizaci koryta vodního toku.

### **SO-01 – Odstranění nánosů**

V celé délce koryta vodního toku dojde k odstranění nánosů.

Zaklenuté části potoka jsou v dobrém technickém stavu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu.

Nános ze dna potoka bude odstraněn dle příčných řezů na původní projektované dno. Vytěžený nános bude uložen na pozemky ZPF.

### **SO-02 – Opevnění vodního toku**

Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovinaninou.

Rovnanina bude vytvořena z kamenů o hm. 80-200 kg. Opevnění břehů rovinaninou bude provedeno do výšky 0,6 m (kolmá výška), břehy budou vysvahovány do sklonů dle původní PD = 1:1-1:2. Šířka dna bude zachována dle původní dokumentace – 1,0 m. Dno nebude opevněno. Spodní kámen bude zasahovat přibližně 0,1 m do šířky dna, čímž dojde k částečné stabilizaci. Rovnanina bude provedena v tl. 0,4 m.

Před i za vybranými mosty, budou břehy potoka opevněny dlažbou do betonu. Dlažba bude ukončena kamenným prahem na maltu cementovou. Mezi mostkem a výtokem ze zaklenuté části potoka, bude provedeno odstranění betonových dlaždic. Následně dojde k opevnění břehů dlažbou do betonu dle původních rozsahů. Dlažba bude plynule navázána na betonová křídla mostních konstrukcí. Pro dlažbu bude použit kámen s atestem pro vodní stavby. Tloušťka dlažby bude 0,3 m. Dlažba bude uložena do podkladního betonu tl. 0,20 m. (dle technologie provádění dlažeb z lomového kamene na MC). Veškeré výtoky budou ponechány, dojde pouze k jejich seříznutí.

Strmé břehy (sklony svahů prudší než 1:1), budou opevněny lomovým kamenem. Z lomového kamene bude provedeno zdivo nadzákladové. Zdivo bude opřeno o betonový základ.

#### **Úsek č.1 - km 0,000 – 0,4745**

Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovinaninou.

Rovnanina bude vytvořena z kamenů o hm. 80-200 kg. Opevnění břehů rovinaninou bude provedeno do výšky 0,6 m (kolmá výška), břehy budou vysvahovány do sklonů dle původní PD = 1:1-1:2. Šířka dna bude zachována dle původní dokumentace – 1,0 m. Dno nebude opevněno. Spodní kámen bude zasahovat přibližně 0,1 m do šířky dna, čímž dojde k částečné stabilizaci. Rovnanina bude provedena v tl. 0,4 m. Svah nad opevněním bude ohumusován a oset travní směsí.

Před mostem (na začátku úseku), bude opevnění plynule navazovat na betonová křídla mostní konstrukce. Přejechod bude proveden pomocí zborcené plochy. Sklon opevnění u mostní konstrukce bude přecházet na 1:1.

#### **Úsek č. 2 – km 0,4745 – 0,4825**

Břehy na výtoku ze zaklenutí, jsou opevněny betonovými dlaždicemi. Dlaždice budou odstraněny a budou nahrazeny dlažbou do betonu. Dlažba bude plynule navázána na betonová křídla mostních konstrukcí, na opačné straně bude zakončena prahem z lomového kamene na maltu cementovou. Pro dlažbu bude použit kámen s atestem pro vodní stavby. Tloušťka dlažby bude 0,3 m. Dlažba bude uložena do podkladního betonu tl. 0,20 m. (dle technologie provádění dlažeb z lomového kamene na MC).

#### **Úsek č. 3 – km 0,4825 – 0,5075**

V tomto úseku se nachází zaklenutá část potoka o délce 25,0 m. Zaklenutá část potoka je tvořena z prefabrikátů typu Beneš. Při terénním průzkumu byl proveden stavebně-technický průzkum, ze kterého bylo zjištěno, že prefabrikáty jsou v dobrém technickém stavu. Zaklenutá část zůstane bez zásahu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu.

#### **Úsek č. 4 – km 0,5075 – 0,529**

Břehy na vtoku ze zaklenutí, jsou opevněny betonovými dlaždicemi. Dlaždice budou odstraněny a budou nahrazeny dlažbou do betonu. Dlažba bude plynule navázána na betonová křídla mostních konstrukcí, na opačné straně bude zakončena prahem z lomového kamene na maltu cementovou. Pro dlažbu bude použit kámen s atestem pro vodní stavby. Tloušťka dlažby bude 0,3 m. Dlažba bude uložena do podkladního betonu tl. 0,20 m. (dle technologie provádění dlažeb z lomového kamene na MC).

#### **Úsek č. 5 – km 0,529 – 0,6215**

Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovinaninou.

Rovnanina bude vytvořena z kamenů o hm. 80-200 kg. Opevnění břehů rovinaninou bude provedeno do výšky 0,6 m (kolmá výška), břehy budou vysvahovány do sklonů dle původní PD = 1:1-1:2. Šířka dna bude zachována dle původní dokumentace – 1,0 m. Dno nebude opevněno. Spodní kámen bude zasahovat přibližně 0,1 m do šířky dna, čímž dojde k částečné stabilizaci. Rovnanina bude provedena v tl. 0,4 m. Svah nad opevněním bude ohumusován a oset travní směsí.

#### **Úsek č. 6 – km 0,6215 – 0,6245**

Jedná se o zaklenutou část potoka (mostek umožňující přístup k RD - parcela č. st.48). o délce 3,0 m. Zaklenutá část potoka je tvořena z prefabrikátů typu Beneš. Při terénním průzkumu byl proveden stavebně-technický průzkum, ze kterého bylo zjištěno, že prefabrikáty jsou v dobrém technickém stavu. Zaklenutá část zůstane bez zásahu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu.

#### **Úsek č. 7 – km 0,6245 – 0,647**

Jedná se o úsek od vtoku pod mostek, umožňující přístup k RD (parcela č. st.48) a výtokem ze zaklenuté části potoka (parcela č. 675/4).

Mezi mostkem a výtokem ze zaklenuté části potoka, bude provedeno odstranění betonových dlaždic. Následně dojde k opevnění břehů dlažbou do betonu dle původních rozsahů. Dlažba bude plynule navázána na betonová křídla mostních konstrukcí. Pro dlažbu bude použit kámen s atestem pro vodní stavby. Tloušťka dlažby bude 0,3 m. Dlažba bude uložena do podkladního betonu tl. 0,20 m. (dle technologie provádění dlažeb z lomového kamene na MC). Veškeré výusti budou ponechány, dojde pouze k jejich seříznutí.

Kvůli strmému sklonu pravého břehu (pod 1:1), nelze použít opevnění dlažbou do betonu. Z toho důvodu je zvoleno jako opevnění zdivo nadzákladové z lomového kamene. Opevnění zdívem bude použito na délce 6,0 m od mostku umožňující přístup k rodinnému domu. Zdivo bude opřeno o betonový základ. Základ bude vybudován z vodostavebního betonu C25/30. Základ bude vyztužen KARI sítěmi.

#### **Úsek č. 8 – km 0,647 – 0,725**

Jedná se o zaklenutou část potoka. Zaklenutá část potoka je tvořena z prefabrikátů typu Beneš. Při terénním průzkumu byl proveden stavebně-technický průzkum, ze kterého bylo zjištěno, že prefabrikáty jsou v dobrém technickém stavu. Zaklenutá část zůstane bez zásahu, bude provedeno pouze odstranění sedimentu.

Na vtoku do zaklenutí (km 0,718-0,725) je vybudován sedimentační betonový objekt. Objekt je kryt odnímatelným poklopem sestaveným z dílců PZD. Poklop je odnímatelný z důvodu čištění. V rámci stavby budou stávající PZD desky odstraněny a budou nahrazeny novými PZD deskami o stejných rozměrech. Vtok do sedimentační jímky je opatřen hrubou mříží, opřenou v horní části o válcovaný I profil. Ve spodním prahu se česle opírají o L profil. Konstrukční řešení zůstane beze změny, dojde pouze k očištění česlí ocelovým kartáčem s následným provedením nátěru. V blízkosti sedimentační jímky se nachází nadzemní VN a trafostanice ve společnosti EG.D a.s., projektant upozorňuje na ztížené pracovní podmínky v okolí inženýrských sítí!

Na stěně sedimentační jímky jsou osazeny ocelová stupadla. Stupadla budou vyměněna za nové. Sedimentační objekt zůstane bez zásahu, dojde pouze k odstranění sedimentu.

#### **Úsek č. 9 - km 0,725 – 0,980**

Úsek je opevněn betonovými dlaždicemi a laťovým plůtkem, který je ve špatném technickém stavu. Původní opevnění bude odstraněno a bude nahrazeno novým opevněním tvořeným kamennou rovinou.

Rovnanina bude vytvořena z kamenů o hm. 80-200 kg. Opevnění břehů rovinou bude provedeno do výšky 0,6 m (kolmá výška), břehy budou vysvahovány do sklonů dle původní PD = 1:1-1:2. Šířka dna bude zachována dle původní dokumentace – 1,0 m. Dno nebude opevněno. Spodní kámen bude zasahovat přibližně 0,1 m do šířky dna, čímž dojde k částečné stabilizaci. Rovnanina bude provedena v tl. 0,4 m. Svah nad opevněním bude ohumusován a oset travní směsí.

Před mostem (na konci úseku), bude opevnění plynule navazovat na betonová křídla mostní konstrukce. Přejít bude proveden pomocí zborcené plochy. Sklon opevnění u mostní konstrukce bude přecházet na 1:1.

Ve vzdálenosti 5,0 m (proti směru toku) od vtokové jímky se nachází stávající železobetonový práh. Prah bude v rámci oprav vybourán a bude opětovně vybudován na stejném místě o stejných rozměrech. Šířka prahu bude 0,5 m, hloubka 0,8 m. Sklony břehů budou 1:1, šířka ve dně 1,0 m. Prah bude vyztužen KARI sítí.

Opevnění břehů mezi vtokovou jímkou a prahem bude provedeno z lomového kamene.

### **SO-03 – Vegetační úpravy**

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin. Na stavbě budou káceny zejména keřové porosty, přesný seznam dřevin navržených ke kácení je uveden v bodu B.1.j.

Nad opevněním bude provedeno ohumusování ornici v tl. 0,1 m. Břehy budou osety travním semenem. Plochy dotčené stavební mechanizací budou uvedeny do původního stavu – ohumusování a osetí.

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o opravu stávající stavby. Směrové poměry zůstanou zachovány. Opevnění břehů bude provedeno dle původního rozsahu.

#### **b) účel užívání stavby**

Účelem stavby je oprava opevnění koryta. Oprava bude spočívat v pročištění průtočné kapacity profilu toku do původní úpravy. Odstraněním sedimentů dojde k obnovení kapacity a zlepšení odtokových poměrů. Opravou opevnění dojde ke stabilizaci koryta vodního 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 stavby**

Stavba není řešena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Zohlednění podmínek dotčených orgánů státní správy je uvedeno v textové a výkresové části projektové dokumentace.

#### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

#### **g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Směrové i výškové poměry zůstanou zachovány.

**h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Stavba neklade výrazné nároky na energii. Elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána z mobilních zdrojů a je plně v kompetenci dodavatele stavby. Organizace a zajištění stavebního materiálu stejně jako rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je rovněž věcí dodavatele stavebních prací.

V průběhu stavby vzniknou tyto stavební odpady:

170101 – Beton – lomový kámen + betonové dlaždice

170504 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 - Sediment

Odstraněný sediment bude odvezen na ZPF. Betonové dlaždice budou odvezeny na skládku do Míškovic.

Další drobné odpady (např. znehodnocené stavební materiály a pracovní pomůcky včetně jejich obalů, odpady vzniklé přítomností stavebních strojů a dělníků apod.) zlikviduje dodavatel na vlastní náklady dle platné odpadové legislativy (*zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů*).

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

Před zahájením stavebních prací se provede ohrazení staveniště. Bude osazeno výstražné značení upozorňující na probíhající stavbu. Místa, kde hrozí poškození podzemní technické infrastruktury pojezdem stavební techniky, budou osazena betonovými panely pro roznášení statického zatížení přejíždějící techniky.

Výkopy v blízkosti inženýrských sítí a stromů musí být prováděny ručně.

V rámci stavby dojde k celkovému odstranění původního opevnění v podobě zápletového plůtku a betonových dlaždic. Opravou břehového opevnění a odstraněním sedimentů nedojde ke změně původních průtočných kapacit. Směrové i výškové poměry zůstanou zachovány.

V rámci projektu dojde ke kácení dřevin, stromů a keřů, které brání úpravě toku. Budou odstraněny pouze ty dřeviny, které brání pokládce kamenů. Dřeviny v průtočném profilu mimo opevnění, nebudou káceny.

### **Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:**

**SO-01 – Odstranění nánosů**

**SO-02 – Opevnění vodního toku**

**SO-03 – Vegetační úpravy**



## Fotodokumentace



*Obr. č.1 – Začátek úseku – začátek u čističky odpadních vod, opevnění bude plynule navázáno na stávající mostek, mostek zůstane bez úprav*



*Obr. č.2 – Konec úseku – Oprava opevnění bude končit u mostku (p.č. 675/36), opevnění bude plynule navázáno ke stávajícímu mostku, mostek zůstane bez úprav*





Obr. č.3 – V rámci projekčních prací byl proveden průzkum zaklenuté části potoka – zaklenutá část nejeví známky poškození, zůstane bez zásahu. V rámci stavby dojde pouze k odstranění sedimentu ze zaklenuté části



Obr. č.4 – Koryto potoka nad intravilánem obce – bude provedeno odstranění sedimentu, břehy budou opevněny rovnáninou z lomového kamene, odstranění náletových dřevin z průtočného profilu





*Obr. č.5 – Pohled na výtok ze zaklenuté části potoka – břehy potoka jsou za výtokem opevněny betonovými dlaždicemi – dlaždice budou odstraněny, nahrazení kamennou rovnaninou, opevnění bude plynule navázáno ke stávajícímu mostku*