### D.1.1.a Technická zpráva

Dokumentace řeší úpravu koryta toku v úseku intravilánu městyse Troskotovice ř.km 4,300 – 5,525. Jedná se o jednoduchou stavbu, stavba není členěna na stavební objekty. Stavba je prostá technologických zařízení. Dále je součástí stavby odstranění stromových a keřových porostů zasahujících do průtočného profilu koryta toku.

**Stavební řešení**

**Oprava koryta v ř.km 4,300 – 4,8664**

Oprava bude provedena v trase stávajícího koryta. Příčný profil koryta bude upraven na jednotný tvar. Šířka dna bude 1,50m, dno bude dostředně spádováno. Sklon svahů bude 1:2. Dno a svahy na výšku 0,60m budou opevněny rovnaninou z lomového kamene. Svahy nad opevněním budou osety travní směsí.

Výkopy a ostatní zemní práce budou prováděny strojně s nutným podílem ručních prací. Výkop pod mostem včetně přesunu zeminy z výkopiště k místu naložení bude ručně.

Část výkopu a stavebních prací (zřízení opevnění) bude prováděna pod úrovní pracovní hladiny vody. Vytěžená zemina pod úrovní pracovní hladiny vody bude uložena na břeh k odvodnění. Část vytěžené zeminy bude sloužit k zásypu nátrží v břehových liniích koryta stávajícího toku. Dále bude vytěžená zemina sloužit k zásypu stávajícího koryta v ř.km 4,8664 – 5,1745. Přebytečná zemina bude prioritně odvážena na skládku Žabčice, kde bude trvale uložena. Likvidace zeminy na skládce bude provedena v souladu se zákonem o odpadech.

Skládka Žabčice byla nejbližší skládka ke dni zpracování projektové dokumentace. Aktuální výběr skládky bude věcí dodavatele.

**Oprava koryta v ř.km 5,1745 – 5,525**

Oprava bude provedena v trase stávajícího koryta. Příčný profil koryta bude upraven na jednotný tvar. Šířka dna v úseku ř.km 5,1745 – 5,4902 bude 1,50m. Sklon svahů bude 1:2. Dno a svahy vyjma úseku ř.km 5,1745 – 5,185 nebudou opevněny. V úseku ř.km 5,1745 – 5,185 budou dno a svahy na výšku 0,60m opevněny rovnaninou z lomového kamene, dno bude postupně od ř.km 5,181 k ř.km 5,1745 dostředně spádováno.

Šířka dna v úseku ř.km 5,4902 – 5,525 bude 1,00m, sklon svahů 1:2 Dno a svahy vyjma úseku ř.km 5,485 – 5,500 nebudou opevněny. V úseku ř.km 5,485 – 5,500 budou dno a svahy na výšku 0,60m opevněny záhozem z lomového kamene s urovnáním líce. Tloušťka záhozu bude 0,40m.

Výkopy a ostatní zemní práce budou prováděny strojně s nutným podílem ručních prací. Výkop pod mostem včetně přesunu zeminy z výkopiště k místu naložení bude ručně.

Část výkopu a stavebních prací (zřízení opevnění) bude prováděna pod úrovní pracovní hladiny vody. Vytěžená zemina pod úrovní pracovní hladiny vody bude uložena na břeh k odvodnění. Část vytěžené zeminy bude sloužit k zásypu nátrží v břehových liniích koryta stávajícího toku. Dále bude vytěžená zemina sloužit k zásypu stávajícího koryta v ř.km 4,8664 – 5,1745. Přebytečná zemina bude prioritně odvážena na skládku Žabčice, kde bude trvale uložena. Likvidace zeminy na skládce bude provedena v souladu se zákonem o odpadech.

Skládka Žabčice byla nejbližší skládka ke dni zpracování projektové dokumentace. Aktuální výběr skládky bude věcí dodavatele.

**Oprava koryta v ř.km 44,8664 – 5,1745 – úprava trasy koryta**

Koryto, nebo jeho část, bude v tomto úseku zasypáno a bude nahrazeno novým upraveným korytem. Trasa nového upraveného koryta bude meandrovitá. Celková délka upraveného koryta bude 339,50m.

Příčný profil koryta bude upraven na jednotný tvar. Šířka dna bude 1,50m, dno bude dostředně spádováno. Sklon svahů bude 1:2. Dno a svahy na výšku 0,60m budou opevněny rovnaninou z lomového kamene. Svahy nad opevněním budou osety travní směsí. Terén vně koryta bude nespádován směrem ke korytu.

Výkopy a ostatní zemní práce budou prováděny strojně s nutným podílem ručních prací. Po dobu výkopu bude nové koryto zajímkováno, při výkopu a ostatních zemních prací se počítá s čerpáním vody. V linii, kde bude trasa nového koryta zasahovat do stávajícího koryta, bude voda převedena obtokem.

Část vytěžené zeminy bude sloužit k zásypu nátrží v břehových liniích koryta stávajícího toku. Dále bude vytěžená zemina sloužit k zásypu stávajícího koryta v ř.km 4,8664 – 5,1745. Přebytečná zemina bude prioritně odvážena na skládku Žabčice, kde bude trvale uložena. Likvidace zeminy na skládce bude provedena v souladu se zákonem o odpadech.

Skládka Žabčice byla nejbližší skládka ke dni zpracování projektové dokumentace. Aktuální výběr skládky bude věcí dodavatele.

**Na skládku bude v rámci celé stavby vyvezeno celkem 1.159m3 zeminy.**

**Odstranění stromových porostů náletových křovin**

Rozsah kácení keřových porostů bude minimální, budou pouze odstraněny porosty zasahující do průtočného profilu zájmového úseku koryta. Keřové porosty vně průtočného profilu koryta zůstanou zachovány. Celkem se jedná o 1391m2 keřových porostů. Keřové porosty budou odstraněny včetně kořenového systému, budou odvezeny na vhodné místo a spáleny.

**b) Konstrukční a materiálové řešení**

Lomový kámen bude žulový barvy světlé. Lomový kámen bude hmotnosti 80 -200kg.

#### Břeclav 03. 2022 Ing. Jan Varadínek