### D.1.1.1 – Technická zpráva

**b.1) Stavebně technické řešení**

## Dokumentace řeší odstranění povodňových škod – odstranění nánosů ze dna a svahů kynety a bermy a opravu rozplavených částí konstrukce opevnění.

Odstraněním nánosů ze dna a svahů kynety a bermy se uvede upravené koryto do původního projektovaného a kolaudovaného stavu před povodní a obnoví se návrhová kapacita průtočného profilu.

Opravou břehového opevnění se uvede opevnění svahu kynety v místě nátrží do původního stavu (výška rovnaniny, tloušťka rovnaniny a úprava líce rovnaniny).

Oprava břehového opevnění

Oprava břehového opevnění spočívá v doplnění konstrukce stávajícího opevnění (rovnanina z lomového kamene) o jeho rozplavenou část rovnaninou z lomového kamene s vyklínováním spár a v přerovnání návodního líce svahu stávajícího opevnění. Opravované konstrukce opevnění budou navazovat na stávající nepoškozené konstrukce opevnění nad a pod nátrží, sklon svahu opravovaných konstrukcí opevnění bude navazovat a kopírovat sklon svahu původního opevnění.

Odstranění nánosů

Součástí stavebních prací je odstranění nánosů z kynety a bermy, zásyp kaveren pod konstrukci opravovaného opevnění a výkop lože opravovaného opevnění.

Odstranění nánosů se provede odtěžením, naložením a odvozem vytěžené zeminy na skládku. Odtěžení se provede na úroveň teoretické nivelety a na úroveň projektovaného příčného tvaru koryta (kyneta a berma). Do dna prohloubeného koryta pod úroveň teoretické nivelety dna se nebude zasahovat.

Před zahájením těžení nánosů se odstraní drn z plochy nánosů. Drn bude naložen a odvezen na skládku.

Těžení nánosů mimo konstrukci mostu se bude provádět strojně s nutným podílem ručních výkopových prací. Pláně a svahy budou upraveny do předepsaného tvaru a sklonu, povrch bude zatravněn. Vytěžená zemina bude okamžitě nakládána a odvážena na skládku. Zřizování mezideponií v prostoru koryta je nepřípustné.

Těžení pod konstrukcí mostu se bude provádět strojně s nutným podílem ručních výkopových prací. Těžení v místě mostu bude prováděno nad opevněným korytem (dlažba z lomového kamene), opevnění nesmí být stavební činností poškozeno. V případě prokazatelného poškození opevnění stavební činností provede dodavatel opravu opevnění do původního stavu na vlastní náklady. Vytěžená zemina bude přehozena mimo konstrukci mostu a bude okamžitě naložena a odvezena.

Část vhodné vytěžené zeminy bude použita do násypů hutněných (zásyp kaveren pod opevnění, násyp v úrovni pláně bermy). Přebytek bude odvezen na skládku.

Výběr skládky je věcí dodavatele stavebních prací. Likvidace na skládce bude v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s příslušnými vyhláškami platnými ke dni realizace stavby.

**b.2) Popis navrženého konstrukčního řešení**

Rovnanina bude z lomového kamene hmotnosti do 0,5t. Vyklínování spár se provede kamenem o hmotnosti do 80kg.

#### Břeclav 06.2025 Ing. Jan Varadínek