

D.1 .1 Technická zpráva SO 01

SO 01 Oprava toku km 3,478 – 3,902

Celá stavba je řešena jako jeden stavební objekt , který řeší opravu břehových nátrží, rekonstrukci opevnění a úpravu pravého břehu řeky Odry.

Úsek začíná u mostu starého hraničního přejezdu ve Starém Bohumíně a končí u opevnění břehu, které bylo zrealizováno v rámci výstavby nového mostu a hraničního přejezdu Bohumín-Chačupki - celková délka 424 m.

V začátku úseku je třeba sanovat břehové nátrže a opevnit břeh tak, aby odolával i povodňovým průtokům Q100. Před zahájení samotných prací na zásypu nátrží a na opevňovacích pracích, je nutné provést odstranění náletových dřevin z prostoru břehu toku a z manipulačního pruhu. Současně bude v rámci mimoglobálního zařízení staveniště provedeno zpevnění manipulačního pruhu o šířce min.2,5 m. Opevnění se navrhuje provést pomocí vrstvy šterkodrtě fr. 63-125 o tl. min. 20 cm. Povrch bude zakalen pískovou vrstvou o tl. 5 cm. Odstraňované dřeviny budou odtěženy, větve se spálí na místě, případně se naštěpkují, kmeny a pařezy budou odvezeny na skládku do 1,0 km.

Po úpravě manipulačního pruhu bude zřízena záhozová patka z kamenů o váze kamene 200-500 kg. Sklon návodní strany záhozové patky bude 1:1,5, strana odvrácená ke břehu bude upravena do sklonu 1:1. Zavázání do dna bude min.80 cm pod úroveň nejnižšího dna v profilu konkávního oblouku toku a nebo 80 cm pod úroveň teoretické nivelety. Šířka koruny záhozové patky, která bude vyvedena na úroveň hladiny Q90, bude 1,5 m. Na ohumusování břehů bude použita humózní vrstva z odkopaných svažitých břehů v toku.

Na takto provedenou záhozovou patku se opře zásyp břehové nátrže, který je potřeba dosypávat po vrstvách a hutnit tak, aby nedocházelo po ukončení stavby k dalšímu sedání. Břehové nátrže budou zasypávány zeminou, která se vytěží z upravovaného profilu toku.

Zásypem upravené břehy budou opevněny záhozem z lomového kamene, lící strana bude upravena do předepsaného tvaru. Navrhuje se opevnění celého břehu až za břehovou hranu v délce 1,0 m, pro pohoz budou použity kameny váhy 80-200 kg. Sklon opevněného břehu se navrhuje 1:2.

Před započítím prací na opravě a rekonstrukci břehu Odry bude třeba provést opakovaně odlov rybí obsádky a to vždy v místě aktuálně prováděných prací. Odlov bude proveden odborně rybářským svazem oproti úhradě.

Dále bude nutno zajistit maximální ochranu živočichů, které se v území mohou nacházet a případně i provést jejich transfér a stavební práce se musí přizpůsobit požadavkům na ochranu těchto živočichů. Případný odchyt živočichů musí provádět osoba k tomuto oprávněná a odborně zdatná.

Celý postup výstavby musí být koordinován s rybářským svazem a s oprávněnou osobou pro manipulaci s chráněnými živočichy.