

AKCE:	PRŮTOČNÁ NÁDRŽ OTNICE ODSTRANĚNÍ SEDIMENTŮ	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ <i>tel. 539 086 473 mobil 732 512 514</i> <i>e-mail: frantisek.marcian@seznam.cz</i>	
KAT. ÚZEMÍ :	Otnice	ZODP. PROJEKTANT :	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
KRAJ :	JIHOMORAVSKÝ	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
OKRES :	Vyškov	STUPEŇ DOKUMENTACE :	DSP
STAVEBNÍK :	Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno	Č. ZAKÁZKY :	004-18
OBSAH :	TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM :	08/2018
		PŘÍLOHA :	D.1.2.0.

1.2.1 Technická zpráva

Před začátkem stavby je nutno provést fotodokumentaci všech pozemků a komunikací, které budou používány pro stavbu, aby po dokončení nebylo pochyb o kvalitě jejich uvedení do původního stavu. V místě stavby se dle vyjádření jednotlivých správců nenacházejí žádné podzemní ani nadzemní sítě. **Archeologickému ústavu bude s předstihem min. 30 dnů oznámen začátek prací a uzavřena smlouva o záchranném archeologickém výzkumu.**

Nádrž bude vypuštěna vyjmutím dluží z požeráku. Bude-li to nutné, budou zaseknuté dluže rozřezány. Dno nádrže bude odvodněno soustavou podélných a šikmých rýh hloubky do 1 m. V celé ploše nádrže bude odstraněn sediment. V levém břehu v horní části zátopy bude ponechán mělký litorál bez odbahňování. Odstraněný sediment bude likvidován v souladu se zák.185/2001 Sb. (zákon o odpadech) ve znění pozdějších předpisů. Výsledky rozborů zemin umožňují sediment rozprostřít na pole - viz. celková situace. Bude rozprostřen v tloušťce do 10 cm a zaorán.

V levém břehu bude sanován podemletý břeh. Břeh bude dosypán do sklonu 1:2 štěrkodrtí 0-32 mm a opevněn kamennou rovnáninou v tl. 40 cm z lom. kamene nad 300 kg. V patě rovnániny bude zřízena zapuštěná patka z lom. kamene - viz. vzorový příčný profil.

V pravém břehu bude podemletý břeh dosypán do sklonu 1 : 2 vytěženou zeminou ze dna nádrže. Dosypání bude hutněno po vrstvách na 95% PS.

Požerák bude po odstranění sedimentů prohlédnut a případné kaverny a zkorodovaná místa v betonu budou opraveny. Oprava bude spočívat ve vysekání porušeného bet. zdiva tak, aby minimální tloušťka malty byla 2,0 cm. Poté budou vysekaná místa omyta tlakovou vodou a zdivo opraveno reprofilační maltou.

Z lávky a z požeráku bude odstraněno stávající zábradlí a nahrazeno novým - viz. zámečnické výrobky. Lávka včetně roštů bude obroušena od rzi a zbylého nátěru a očištěna. Na okraje nosníků lávky budou navařeny úchyty zábradlí z ocel. plechu tl. 8 mm. Lávka bude natřena 2x venkovním emailem (hnědá barva). Na přivařené úchyty a na boční stěny požeráku bude přišroubováno zábradlí. Do stěn požeráku budou stojky zábradlí připevněny na chemické kotvy.

Rošt na požeráku, včetně rámu, bude obroušen od rzi a zbylého nátěru, nerovnosti roštu vyrovnány, očištěn a rovněž natřen 2 x venkovním emailem (hnědá barva).

V čele požeráku budou osazeny drážky pro zasunutí norné stěny a česlí - viz. zámečnické výrobky. Drážky budou do čelní stěny ukotveny pomocí chem. kotev. Stávající drážky dluží budou obroušeny od rzi a zbylého nátěru, očištěny a natřeny 2x venkovním emailem (hnědá barva). Dluže budou vyrobeny dle výkresu tesařských výrobků.

Hráz bude po odbahnění opravena dosypáním původního opevnění kamenným pohozem z lom. kameniva 63-125 mm v tl. 30 cm. V patě hráze bude zřízena kamenná patka z lom. kameniva nad 200 kg.

Pod vyústěním potrubí bude stávající koryto potoka pročištěno v délce 20 m na stávající dno. Ve dně a březích pod vyústěním v délce 5,0 m bude doplněno stávající opevnění lom. kamenem nad 300 kg.

Po ukončení prací budou dosypané břehy v úrovni nad hladinou stálé hladiny ohumusovány v tl. 10 cm a zatravněny. Rovněž budou opětovně zatravněny všechny stavbou porušené travnaté plochy v okolí nádrže.

V průběhu stavby budou využívány k příjezdu stavebních mechanismů a k přísunu materiálu obecní komunikace. Před každým výjezdem na tyto komunikace je nutno stroje očistit. V případě znečištění komunikací je nutno je průběžně čistit. Po ukončení stavby budou všechny využívané komunikace uvedeny min. do původního stavu.

v Rajhradcích 08/2018

Vypracoval: Ing. František Marcián

Autorizovaný inženýr pro
stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství