„Radbuza – Dobřany, ř.km 22,525, oprava jezu“

**zak.č.: 299/2018**

# **D.1.1.1,2. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. SO-1 Příprava staveniště

2. SO-2 Oprava jezu

3. SO-3 VON

SO-1 Příprava staveniště

Pro výstavbu vlastního jezu bude upravena samostatná příjezdová trasa po místních zemědělských pozemcích , a to přehrnutím v ploše 2000,0 m2 v délce 500,0 m, šířky 4,0 m s osetím travním semenem.

Bude zřízeno zemní obtokové koryto v délce 61,5 m, se sejmutím ornice se znovu rozprostřením s osetím travním semenem, s korytem šířky ve dně 3,0 m se sklony svahů 1:1,5.

Část bude zatrubněna, a to 2x DN 1000 z oceli v délce 8,0m, se zpevněním nátoků a výtoků kamenným pohozem v tl.500mm v kubatuře 2x3,0 m3.

Vtok bude provizorně opevněn kamenným pohozem v ploše 28,0m2 m v tl. 0,5 m a na výtoku v místě stávajícího podjezí v ploše 50,0m2 v tl.0,5m.

Narušené břehy po zasypání obtokového koryta budou opevněny kamenným pohozem v ploše 14,0m2 m na vtoku v tl. 0,8 m a na výtoku v místě stávajícího podjezí v ploše 50,0m2 v kubatuře v tl.0,8m.

Dále bude zřízeno zemní obtokové koryto pro náhon v délce 64,0 m, se sejmutím ornice se znovu rozprostřením s osetím travním semenem, s korytem šířky ve dně 5,0 m se sklony svahů 1:1,5.

Vtok bude provizorně opevněn kamenným pohozem v ploše 20,0m2 m v tl. 0,5 m a na výtoku v místě stávajícího náhonu v ploše 34,0m2 v tl.0,5m.

Narušené břehy po zasypání obtokového koryta pro náhon budou opevněny kamenným pohozem v ploše 10,0m2 m na vtoku v tl. 0,8 m a na výtoku v místě stávajícího náhonu v ploše 18,0m2 v kubatuře v tl.0,8m.

Niveleta nátoku do obtokového koryta jezu bude během stavby osazena 0,30m pod niveletou nátoku obtokového koryta pro náhon a to z důvodů zajištění sanačního průtoku 0,868m3/s do podjezí.

Horní zemní hrázka jezu je navržena v délce 17,5, šířky v koruně 4,0 m, se sklony svahů

1: 1,5, včetně zemní rampy délky 10,0+2,5m m šířky 4,0 m, vše navrženo jako pojezdné.

Dolní zemní hrázka jezu je navržena v délce 34,5 m, šířky v koruně 4,0 m, se sklony svahů 1:1,5, včetně rampy délky 8,0+3,0 m šířky 4,0 m, vše navrženo jako pojezdné.

Zemní hrázka náhonu je navržena v délce 10,0 m, šířky v koruně 3,0 m, se sklony svahů 1:1,5.

Zemina z výkopů obtokových koryt bude využita pro násypy provizorních hrázek, s odvozem přebytečného výkopu na mezideponii do 5km mimo plochu inundace.

Součástí přípravy staveniště bude odstranění sedimentů v nadjezí v kubatuře 40,0m3, v místě plánovaných opatření, s odvozem a likvidací zákonným způsobem

Při výstavbě bude ochráněno bedněním 18ks stromů v blízkosti stavby.

SO-2 Oprava jezu

Stávající poškozená kamenná a betonová konstrukce jezu (přelivná plocha a zdi) bude vybourána, s likvidací suti zákonným způsobem (případně s použitím části vhodného materiálu do opravy jezu).

Bude zřízena zeď jezu Z1 v délce 12,5 m, včetně křídel, vše z armovaného betonu s obkladem lomovým kamenem s kotvami a pravobřežní zeď Z2 v délce 15,5 m, včetně křídel, stejné konstrukce.

Plochy u jezových zdí budou zpevněny rovnaninou z lomového kamene tl.300mm.

V místě přelivné hrany jezu a závěrného prahu budou zřízeny betonové prahy v dostatečné hloubce. Přelivná plocha bude zřízena z lomového kamene do armované ŽB desky.

Deska bude provázána s prahy výztuží.

Přelivná hrana jezu je délky 17,2 m, o délce přelivné plochy 4,4 m, s převýšením jezového tělesa 0,65 m (sklon 1:5,2 v délce 3,4m).

Pod jezem bude dno a svahy v ploše 215,0m2 z 50% zpevněny pohozem z lomového kamene hmotnosti 200 – 500 kg.

Před přelivnou hranou bude zřízen pohoz z lomového kamene (200-500 kg) v šířce 1,50m.

SO-3 VON

Jedná se o vedlejší ostatní náklady.