

**RYBNÍKÁŘSKÉ SLUŽBY TRUTNOV s.r.o. Novodvorská 557 - Trutnov 541 01**

**Tato dokumentace a její přílohy jsou duševním vlastnictvím projektanta a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým osobám**

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: JAN TYLŠ	DATUM: 11/2022
PROJEKTANT: JAN TYLŠ	MĚŘÍTKO:
INVESTOR: <b>Město Dvůr Králové nad Labem Náměstí T.G. Masaryka 38, 544 17</b>	FORMÁT: A4
AKCE : <b>REKONSTRUKCE POŽÁRNÍ NÁDRŽE V ŽIRČI, K.Ú. ŽIREČ VES</b> Projektová dokumentace k žádosti o stavební povolení	ČÍSLO ZAKÁZKY: <b>9 - 2022/R</b>
VÝKRES: <b>Výkaz výměr</b>	Č. VÝKRESU : <b>G.</b>

## SO - 01 Boční svahy, zadní část a dno nádrže

1. Odstranění křovin ze stěn nádrže a jejího bezprostředního okolí - 30 m<sup>2</sup>
2. Odřezání ocelového zábradlí kolem nádrže a jeho odvoz do sběrných surovin -  
 $( 2 \times 20 ) + ( 2 \times 32 ) = 104 \text{ m}$
3. mechanické očištění degradovaných částí ( kaverny ) a odstranění uvolněných částí betonu – “  
 $( 0,3 \times 30 ) + ( 0,3 \times 15 ) = 13,5 \text{ m}^2$
4. Očištění odhalených výstuží do stříbrného lesku - 10 m<sup>2</sup>
5. Ošetření výztuže protikorozi základovou nátěrovou hmotou – 10 m<sup>2</sup>
6. Na kaverny se nanese akrylátový spojovací ( adhézní ) můstek jako podklad pro sanační maltu  
- 13,5 m<sup>2</sup>
7. Aplikace sanační malty na cementové bázi s příměsí akrylového polymeru a polypropylenových vláken na kaverny - 13,5 m<sup>2</sup>
8. Očištění dna nádrže tlakovou vodou a případně mechanicky - 1 ks
7. Styčnou spáru pod železobetonový práh kotvený do spodní desky zdrsnit a opatřit akrylátovým spojovacím adhezním můstkem -  $60 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} = 36 \text{ m}^2$
- 8, Vrtý do betonového dna DN 22 mm do hloubky 200 mm - 240 ks
- 9, betonářská ocel DN 20 mm, délky 0,5 m, 240 ks = 0,2964 t
- 10, Vlepení trnů do betonového dna - 240 ks
- 10, Vyzvánění třmínků - 240 ks
- 11, Betonářská ocel DN 8 délky 1,62 m , 240 ks = 0,1535 t
- 12, Vyzvánění podélné výztuže DN 14 mm, - 290 m
- 14, Betonářská ocel DN 14 délky 290 m = 0,3509 t
- 15, Bednění a odbednění prahu -  $( 60 \times 2 \times 0,4 ) = 48 \text{ m}^2$
- 16, Konstrukce prahu z železobetonu C25/30-XC4 –  $( 60 \times 0,5 \times 0,4 ) = 12 \text{ m}^3$
- 17, Rovnanina z lomového kamene - 84,48 m<sup>3</sup> v.v.
- 18, Vypracování líce kamenné rovnaniny - 221 m<sup>2</sup> v.v.
- 19, Betonový zahradní obrubník ABO 12-30 -  $( 32 + 32 + 20 ) = 84 \text{ m}$
- 20, zavlhčený beton C20/25 XF3 -  $0,1 \times 0,2 \times 84 = 1,68 \text{ m}^3$

- 21, zásyp zeminou s hutněním za obrubník - 35 m<sup>3</sup>
- 22, založení trávníku v rovině 3 x 84 = 252 m<sup>2</sup>
- 23, travní semeno - 252 m<sup>2</sup> x 0,014 kg/m<sup>2</sup> = 3,528 kg

## **SO - 02 Železobetonová předstěna přední části nádrže**

- 1, mechanické očištění styčné spáry a odstranění uvolněných částí betonu – 35,1 m<sup>2</sup>
- 2, Na styčnou plochu se nanese akrylátový spojovací ( adhézní) můstek - 35,15 m<sup>2</sup>
- 3, Vrtý do betonového dna DN 20 mm do hloubky 200 mm - 30 ks x 0,2 = 6 m
- 4, Vrtý do vrcholu betonové zdi DN 12 mm do hloubky 150 mm - 65 ks x 0,3 = 19,5 m
- 5, Vrtý do stěny betonové zdi DN 8 mm do hloubky 150 mm - 150 ks x 0,4 = 60 m
- 6, betonářská ocel DN 20 mm, délky 0,5 m, 30 ks = 0,04 t
- 7, betonářská ocel DN 12 mm, délky 0,3 m, 65 ks = 0,02 t
- 8, betonářská ocel DN 8 mm, délky 0,4 m, 150 ks = 0,02 t
- 9, Vlepení trnů do betonového dna - 30 ks
- 10, Vlepení trnů do vrchu betonové zdi - 65 ks
- 11, Vlepení trnů do stěny zdi - 150 ks
- 12, Vyvázání třmínků - 135 ks
- 13, Betonářská ocel DN 6 délky 1,21 m , 135 ks = 0,0361 t
- 14, Vyvázání podélné výztuže - 130 m
- 15, Betonářská ocel DN 6 délky 130 m = 0,0513 t
- 16, Bednění a odbednění předstěny - 1,77 x 18 = 31,86 m<sup>2</sup>
- 17, Konstrukce předstěny z železobetonu C25/30- $\chi$ C4 – 7,74 m<sup>3</sup> v.v.
- 21, zásyp zeminou s hutněním za nový parapet předstěny - 5,8 m<sup>3</sup>
- 22, založení trávníku v rovině 3 x 20 = 60 m<sup>2</sup>
- 23, travní semeno - 60 m<sup>2</sup> x 0,014 kg/m<sup>2</sup> = 0,84 kg
- 24, zřízení trvalého sacího potrubí viz F.8 s upevněním ke stěně nádrže - 1 ks
- 25, Síť kari 6/10 x 6/100 - 28 m<sup>2</sup> x 1,2 přesahy a prostřih = 33,6 m<sup>2</sup> x 4,5 = 151,2 kg

## **SO - 03 Zpevnění stávající přístupové komunikace**

- 1, Odkopávky a prokopávky pro silnice nezapažené -  $3 \times 0,4 \times 34 = 40,8 \text{ m}^3$
- 2, Vodorovné přemístění do 50 m -  $40,8 \text{ m}^3$
- 3, Položení silniční geotextilie -  $34 \text{ m} \times 3,4 \text{ m} = 115,6 \text{ m}^2$
- 4, Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a hutněním, po zhutnění tloušťka 200 mm -  $34 \times 3 = 102 \text{ m}^2$
- 5, Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a hutněním, po zhutnění tloušťka 200 mm -  $34 \times 3 = 102 \text{ m}^2$
- 6, Urovnání stavbou dotčených pozemků -  $34 \times 2 = 68 \text{ m}^2$
- 7, založení trávníku v rovině  $68 \text{ m}^2$
- 8, travní semeno -  $68 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ kg/m}^2 = 0,952 \text{ kg}$
- 9, Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům – 1 ks
- 10, Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, včetně veškerých přípojek, přístupů, sjezdů, skládek a mezideponie) – 1 ks

## **SO - 04 Demolice náпустného objektu**

- 1, Demolice náпустného objektu s likvidací sutě a ocelových součástí. Urovnání navazujících svahů koryta toku - 1 ks
- 2, Opevnění svahu koryta toku nad výpustným potrubím lomovým kamenem do betonu -  $1 \text{ m}^2$
- 3, Urovnání stavbou dotčených pozemků -  $30 \times 2,5 = 75 \text{ m}^2$
- 4, založení trávníku v rovině -  $75 \text{ m}^2$
- 5, travní semeno -  $75 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ kg/m}^2 = 1,05 \text{ kg}$