

**Bělá - Bukovice jez, km 21.710 - oprava PŠ 2021**

**F. Výkaz výměr**  
**SO 02 Oprava rybochodu**

Objednatel : Povodí Odry s.p.

Zhotovitel : AQUATIS a.s.

Datum : březen 2022

Položka	Popis položky	Jednotka	Množství
1	<b>Zemní práce</b>		
	<i>Neobsazeno</i>		
2	<b>Zakládání</b>		
	<i>Neobsazeno, zajištění stavební jámy je součástí SO 01</i>		
3	<b>Bourací práce</b>		
3,1	Odstranění stávajících železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	14,9
	<i>Dělicí zídka rybochodu, částečné odbourání usměrňovacího prvku</i>		
	<i>17.8*0.188+5.7*0.6+10.7*0.2+2.4*0.1+0.9*0.1*7.6</i>		
3,2	Odstranění zděných kamenných zídek a kamenného obkladu	m <sup>3</sup>	6,4
	<i>17.8*0.21+1*6*0.3+7*0.2</i>		
3,3	Dočasné odstranění balvanitého dna rybochodu	m <sup>2</sup>	9,6
	<i>Balvany ukládané na štět do betonu tl. cca 300 mm</i>		
4	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>		
4,1	Konstrukce vodních staveb ze železobetonu C30/37 XC4 XF3	m <sup>3</sup>	23,4
	<i>0.67*0.6*(6+4.89+3.89+3)+5.55*0.6+9.6*0.6+0.5*(1.28+1.1)*6</i>		
4,2	Dobetonávka usměrňovacího prvku z prostého betonu C20/25	m <sup>3</sup>	0,3
	<i>Plocha cca 1.4 m<sup>2</sup> x průměrná tloušťka 0.2 m</i>		
4,3	Bednění rovinné (postavení a odstranění)	m <sup>2</sup>	63,0
	<i>0.6*0.67*4+0.67*2*(6+4.89+3.89+3)+5.6+2.61*0.6+2.3+7.5+6.15+3.31*0.6+6+1*0.4+6.05</i>		
4,4	Bednění negativní - celkem (postavení a odstranění)	m <sup>2</sup>	11,1
	<i>4.5*0.6+6.03*0.4+1*6</i>		
4,5	Výztuž do průměru 12 mm	t	0,93
	<i>378+6+127+17+215+9+177 (kg)</i>		
4,6	Výztuž do průměru 32 mm	t	1,92
	<i>406+273+337+33+783+85 (kg)</i>		
4,7	Kotvení navržených ŽB konstrukcí k původním betonům		
	<i>Provedení a vyčištění vrtů, kotvení trny, vlepění výztuže</i>		
4.7.1	Ocelové trny R16 dl. 500 mm, vrt Ø20 mm dl. 250 mm	ks	100
4.7.2	Ocelové trny R20 dl. 600 mm, vrt Ø24 mm dl. 300 mm	ks	72

Položka	Popis položky	Jednotka	Množství
5	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
5,1	Kamenný obklad tl. 250 mm do betonu <i>Opevnění usměrňovacího prvku, obnova obkladu na koruně vtokové zídky</i>	m <sup>2</sup>	2,7
5,2	Obnova opevnění dna rybího přechodu - balvany ukládané na štět do betonu tloušťky cca 300mm <i>Obnovení dočasně odstraněné části + doplnění chybějících balvanů ve zbylé ploše dna rybího přechodu (předpoklad 10% zbylé plochy). Předpokládá se použití stávajících balvanů, cca 25% doplnění nových balvanů.</i>	m <sup>2</sup>	13,2
	<i>Výplňový beton mezi balvany C20/25 (odhad <math>0.14\text{m}^3/\text{m}^2 \times 13.2\text{m}^2</math>)</i>	m <sup>3</sup>	1,9
6	<b>Komunikace pozemní</b> <i>Neobsazeno</i>		
7	<b>Úprava povrchů, podlahy ...</b>		
7,1	Zbroušení odbourané plochy betonové konstrukce <i>Plocha dilatační spáry v místě těsnícího pásu na styku s jezovým tělesem (pruh šířky 0.3 x výška 1.75 m)</i>	m <sup>2</sup>	0,53
7,2	Úprava pracovních spár na kontaktu starého a nového betonu <i>Očištění a zdrsnění stávajících betonů před nanesením spojovacího můstku tlakovou vodou s tlakem cca 100 MPa + sanace obnažené výztuže opískováním do stupně SA 2.5, okamžitý antikorozi povlak na silikonové bázi tl. 1 mm, spojovací můstek mezi starým a novým betonem (pokud ho bude vyžadovat technologický postup)</i> <i>8.8+3+2.2*0.6+1.88+0.98*0.6+7.8+6.6</i>	m <sup>2</sup>	30,0
8	<b>Trubní vedení</b> <i>Neobsazeno</i>		
9	<b>Ostatní konstrukce</b>		
9,1	Lešení <i>Použití u dělicí zídky rybochodu, těsně pod přelivnou hranou.</i>	m <sup>2</sup>	6,5
9,2	Propojení nadbetonávky se stávající konstrukcí kotvičkami z betonářské výztuže <i>(Kotvy Ø10 mm celkové délky 400 mm, vrt délky 200 mm, vlepení pomocí chemické kotvy, 8ks/m<sup>2</sup>)</i> <i>1.4 m<sup>2</sup> x 8 ks/m<sup>2</sup></i>	ks	12
9,3	Výplň dilatačních spar extrudovaným polystyrenem tl. 20 mm <i>V okolí těsnícího pásu s přírubou, (0.28 x 1.8 m)</i>	m <sup>2</sup>	0,50
10	<b>PSV</b> <i>Neobsazeno</i>		
11	<b>Montáže</b> <i>Čerpání prosáklých a dešťových vod je součástí SO 01</i>		

Výrobky použité v rámci objektu SO 02 jsou vykázány v příloze 02.4 Výpis výrobků.