

**KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
KALKULACE NÁKLADŮ - ÚRS 2017
SO 1 - ZEMNÍ HRÁZ JKSO 832.16.1.1.**

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					Jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	Jednotlivě t/mj	celkem t
1.	800-1 121 10-1101	1. ZEMNÍ PRÁCE Sejmutí ornice <50 m	m3	280	74,10	20 748,00		
2.	131 20-1101	Hloubení nezapažených zářezů, hor. 3, <100 m3 42,5*2,0	m3	90	131,50	11 835,00		
3.	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku <50 m pol. 7+8+10 = 0,10*(130+210)+920	m3	954	44,40	42 357,60		
4.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku <500 m pol.1+2-7-7 = 280+91-0,10*(130+210)	m3	336	70,00	23 520,00		
5.	167 10-1102	Nakládání výkopku <100 m3 pol.1	m3	280	67,00	18 760,00		
6.	181 95-1101	Úprava pláně bez zhutnění 42,5*3,0	m2	130	10,00	1 300,00		
7.	181 30-1101	Rozprostření ornice rovina, <500 m2, <100 mm	m2	130	21,00	2 730,00		
8.	182 30-1121	Rozprostření ornice svah, <500 m2, <100 mm	m2	210	21,00	4 410,00		
9.	182 20-1101	Svahování násypů	m2	210	65,00	13 650,00		
10.	171 10-3201	Uložení sypaniny do zemních hrází 100% PS	m3	920	75,50	69 460,00		
11.	823-1 181 41-1121	Založení trávníku lučního rovina	m2	130	3,00	390,00		
12.	181 41-1122	Založení trávníku lučního svah <1:2	m2	210	4,00	840,00		
13.	Specifikace	Travní osivo - luční směs květnatá 1,03*120*(0,013+0,021)	kg	4,2	110,00	462,00		
14.	823-2 181 00-6112	Rozprostření zemin schopných zúrodnění 336 m3 : 0,15 m	m2	2240	9,00	20 160,00		
15.	800-1 215 90-1101	2. ZÁKLADY Zhutnění podloží pod násypy	m2	550	25,00	13 750,00		
16.	832-1 457 53-2111	4. VODOROVNÉ KONSTRUKCE Filtrační vrstvy z drčeného kameniva 8-16 se zhutněním km 0,027-0,056 = 29,0*0,8	m3	23,2	450,00	10 440,00	2,20500	51,156
17.	457 57-2111	Filtrační vrstvy ŠP 0-8 se zhutněním 29*0,6	m3	17,4	450,00	7 830,00	2,08750	36,323
18.	457 97-1121	Zřízení vrstvy z geotextilie, <35°, <3 m	m2	260	35,00	9 100,00	0,00028	0,073
19.	Specifikace	Geotextilie filtrační 400 g/m2 260*1,08	m2	280	35,00	9 800,00		
20.	457 97-9123	Příplatek za připevnění ocel.skobami <10 ks/10m2	m2	260	20,30	5 278,00	0,00038	0,099
21.	461 21-1711	Patka LK na sucho s vylitím spár cement.maltou 42,5*0,6*0,6	m3	15,3	2 000,00	30 600,00	2,10800	32,252
22.	464 54-1112	Pohoz ze štěrkodrti 0-125 260*0,30	m3	78	450,00	35 100,00	2,16000	168,480
23.	832-1 811 31-8111	8. TRUBNÍ VEDENÍ Drenáže betonové DN 150	m	29	150,00	4 350,00	0,03939	1,142
24.	832-1 998 32-1011	9. OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE Přesun hmot pro hráze zemní	t	289,525	100,00	28 952,48		
SO 1 Zemní hráz celkem						385 823,08		289,525

KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
KALKULACE NÁKLADŮ - ÚRS 2017
SO 2 - OBJEKTY HRÁZE JKSO 832.39.5.1.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	jednotlivě t/mj	celkem t
BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV - příloha D.7.+D.8.								
1. ZEMNÍ PRÁCE								
1.	800-1 121 10-1101	Sejmutí ornice <50 m	m3	400	74,10	29 640,00		
2.	122 20-1103	Odkopávky prokopávky nezapažené, hor. 3, <5000 m3	m3	1150	71,30	81 995,00		
3.	122 20-1101	Hloubení rýh <600mm, hor.3, <100 m3 2*15,00*0,30*0,50	m3	5	186,50	932,50		
4.	162 20-1101	Vodorovné přemístění výkopku <20 m pol. 7+9+10 = 130+0,1*(370+630)	m3	230	41,20	9 476,00		
5.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku <500 m VV = 105+300	m3	405	70,00	28 350,00		
6.	167 10-1102	Nakládání výkopku <100 m3 pol. 1	m3	400	67,00	26 800,00		
7.	171 10-1101	Uložení sypaniny do násypů zhutněných 95% PS	m3	130	48,70	6 331,00		
8.	181 95-1101	Úprava pláně bez zhutnění	m2	370	10,00	3 700,00		
9.	181 30-1101	Rozprostření ornice rovina, <500 m2, <100 mm	m2	370	21,00	7 770,00		
10.	182 30-1121	Rozprostření ornice svah, <500 m2, <100 mm 570+60	m2	630	21,00	13 230,00		
11.	182 10-1101	Svahování v zářezích	m2	570	45,00	25 650,00		
12.	182 20-1101	Svahování násypů	m2	60	51,30	3 078,00		
823-1								
13.	181 41-1121	Založení trávníku lučního rovina	m2	370	3,00	1 110,00		
14.	181 41-1122	Založení trávníku lučního svah <1:2	m2	630	4,00	2 520,00		
15.	Specifikace	Travní osivo - luční směs květnatá 1,03*120*(0,037+0,063)	kg	12,5	110,00	1 375,00		
823-2								
16.	181 00-6112	Rozprostření zemin schopných zúrodnění 405 m3 : 0,15 m	m2	2700	9,00	24 300,00		
831-1								
17.	452 31-8510	4. VODOROVNÉ KONSTRUKCE Zajišťovací práh z betonu vodostavebního 2*15,0*0,3*0,8	m3	7,2	3 500,00	25 200,00	0,29365	2,114
832-1								
18.	457 97-1111	Zřízení vrstvy z geotextilie, <10°, <3 m	m2	600	35,00	21 000,00	0,00028	0,168
19.	Specifikace	Geotextilie filtrační 400 g/m2 600*1,08	m2	648	35,00	22 680,00		
20.	464 54-1112	Pohoz ze štěrku drti 0-125 600*0,30	m3	180	450,00	81 000,00	2,16000	388,800
832-1								
21.	998 32-4011	9. OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE Přesun hmot pro objekty hrází	t	391,082	100,00	39 108,23		
Mezisoučet - bezpečnostní přeliv						455 245,73		391,082
TRUBNÍ VÝPUST - příloha D.9.								
1. ZEMNÍ PRÁCE								
22.	800-1 115 00-1105	Převedení vody potrubím <DN600	m	20	750,00	15 000,00	0,01721	0,344
23.	115 10-1201	Čerpání vody <10m, <500 l/min 10 dnů * 2 hod/den	hod	20	102,50	2 050,00		
24.	115 10-1301	Pohotovost záložní čerpací soupravy	d	10	50,70	507,00		
25.	131 20-1101	Hloubení nezapažených zářezů, hor. 3, <100 m3 16,0*(2,0+1*0,8)*0,8	m3	36	131,50	4 734,00		

KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
KALKULACE NÁKLADŮ - ÚRS 2017
SO 2 - OBJEKTY HRÁZE JKSO 832.39.5.1.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	jednotlivě t/mj	celkem t
26.	131 20-1109	Příplatek za lepidlost	m3	36	22,10	795,60		
27.	131 20-1101	Hloubení rýh <600 mm, hor.3, <100 m3 0,4*0,6*(1,00+2,00) + 0,6*0,8*3,00	m3	2,1	131,50	276,15		
28.	132 20-1101	Příplatek za lepidlost	m3	2,1	247,00	518,70		
29.	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku <50 m pol.25+27+31	m3	53,1	44,40	2 357,64		
30.	171 20-1101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	38,1	26,30	1 002,03		
31.	171 10-3101	Zřízení těsnícího jádra, <100% PS, <1 m	m3	15	258,00	3 870,00		
32.	832-1 270 21-0111	2. ZÁKLADY Zdivo základové LK výplňové na cement.maltu MC10 2,9*0,5	m3	1,4	8 000,00	11 200,00	2,6922	3,769
33.	832-1 320 10-1111	3. SVISLÉ KONSTRUKCE Osazování betonových prefabrikátů 1,0*0,15*0,25	m3	0,04	3 180,00	127,20	0,25081	0,010
34.	Specifikace	Betonový obrubník 100/15/25	ks	1	200,00	200,00	0,08100	0,081
35.	321 21-3222	Zdivo nadzákladové LK rubové na cement.maltu MC10 2,9*0,2	m3	0,6	6 230,00	3 738,00	2,69220	1,615
36.	321 21-3345	Zdivo nadzákladové LK obkladní s vyspárováním 2,9*0,3	m3	0,9	8 970,00	8 073,00	3,11388	2,802
37.	321 31-1112	Kce beton vodostavební prostý V4-B20	m3	1,4	3 500,00	4 900,00	2,56876	3,596
38.	321 32-1116	Kce beton vodostavební železový C30/37 XF4	m3	9,6	5 500,00	52 800,00	2,80894	26,966
39.	321 35-1010	Bednění betonových kcí - zřízení	m2	30,9	1 156,00	35 720,40	0,00765	0,236
40.	321 35-2010	Bednění betonových kcí - odstranění	m2	30,9	286,00	8 837,40	0,00086	0,027
41.	321 36-8211	Výztuž ŽB kcí svařované sítě	t	0,26	45 000,00	11 700,00	1,03003	0,268
42.	831-1 452 31-8510	4. VODOROVNÉ KONSTRUKCE Zajišťovací práh z betonu vodostavebního	m3	0,7	3 500,00	2 450,00	0,29365	0,206
43.	832-1 451 56-1112	Podklad z drobného drceného kameniva 150 mm	m2	1,5	150,00	225,00	0,30006	0,450
44.	451 57-1111	Podklad ze štěrkopísku 100 mm	m2	8,9	122,50	1 090,25	0,21252	1,891
45.	457 57-1114	Fitrační vrstvy se zhutněním ŠP 0-63	m3	4	600,00	2 400,00	2,08750	8,350
46.	461 51-1111	Drátokamenné gabiony	m3	1,5	5 500,00	8 250,00	2,10800	3,162
47.	465 51-3227	Dlažba LK 250 mm na cementovou maltu s vyspárováním	m2	8,9	2 200,00	19 580,00	0,82327	7,327
48.	827-1 871 39-5221	8. TRUBNÍ VEDENÍ Kanalizační potrubí PVC KG SN8 DN400	m	14,5	1 103,45	16 000,03	0,01856	0,269
49.	832-1 Soubor	9. OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE Dřevěný požerák z dubových fošen, světlost 400/400	m	3	12 000,00	36 000,00		
50.	Soubor	Poklop požeráku z fošen DB uzamykatelný	ks	1	3 100,00	3 100,00		
51.	934 95-6122	Dřevěná hradítka DB 30 mm s kováním	m2	2	5 500,00	11 000,00	0,30516	0,610
52.	Soubor	Ocelové česle zinkované 400/500	ks	1	3 000,00	3 000,00		
53.	Soubor	Obsluhovací lávka z fošen DB, šířka min.600, se zábradlím	m	3,8	5 263,16	20 000,01		
54.	936 50-1111	Limnigrafická lať	m	2	3 035,00	6 070,00	0,06926	0,139
55.	998 32-4011	Přesun hmot pro objekty hráží	t	62,119	200,00	12 423,82		
Mezisoučet - trubní výpust						309 996,23		62,119115

KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
KALKULACE NÁKLADŮ - ÚRS 2017
SO 2 - OBJEKTY HRÁZE JKSO 832.39.5.1.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	jednotlivě t/mj	celkem t

SO 2 Objekty hráze celkem

765 241,95

KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
KALKULACE NÁKLADŮ ÚRS 2017
SO 3 - ÚPRAVY V ZÁTOPĚ JKSO 833.19.8.1.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	jednotlivě t/mj	celkem t
1.	800-1 122 20-1103	1. ZEMNÍ PRÁCE Odkopávky nezapažené, hor.3, <5000 m3	m3	1200	71,30	85 560,00		
2.	122 20-1109	Příplatek za lepivost	m3	1200	37,30	44 760,00		
3.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku <500m	m3	1200	70,00	84 000,00		
4.	181 95-1101	Úprava pláně bez zhutnění	m2	3050	10,00	30 500,00		
5.	823-2 181 00-6112	Rozprostření zemin schopných zúrodnění 1200 m3 : 0,15 m	m2	8000	6,13	49 040,00		
		SO 3 Úpravy v zátopě celkem				293 860,00		

KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
KALKULACE NÁKLADŮ ÚRS 2017
SO 4 MOKŘADY JKSO 823.29.8.1.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	jednotlivě t/mj	celkem t
1.	800-1 131 20-1101	1. ZEMNÍ PRÁCE Hloubení nezapažených jam, hor.3, <100 m3	m3	100	131,50	13 150,00		
2.	131 20-1109	Příplatek za lepidlost	m3	100	22,10	2 210,00		
3.	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku <500 m	m3	100	50,00	5 000,00		
4.	823-2 181 00-6112	Rozprostření zemin schopných zúrodnění 100,0 m3 : 0,15 m	m2	670	5,00	3 350,00		
SO 4 Mokřady celkem						23 710,00		

KRAJINOTVORNÁ NÁDRŽ ROZKOŠ
SO 5 - DOPROVODNÁ ZELEŇ JKSO 823.29.8.1.
KALKULACE NÁKLADŮ - ÚRS 2017

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací		Hmotnost	
					jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	jednotlivě t/mj	celkem t
1.	800-1 183 10-2133	1. ZEMNÍ PRÁCE Hloubení jamek, výměna půdy 50%, svah, <0,05 m ³ 4*(42+65):6	ks	70	80,00	5 600,00		
2.	183 10-2134	Hloubení jamek. Výměna půdy 50%, svah, <0,125 m ³	ks	10	200,00	2 000,00		
3.	184 10-2121	Výsadba dřevin s balem svah, <200 mm	ks	70	99,80	6 986,00		
4.	Specifikace	Sazenice listnatých keřů v = 0,40 m s balem	ks	70	65,00	4 550,00		
5.	184 10-2122	Výsadba dřevin s balem svah, <300 mm	ks	10	300,00	3 000,00		
6.	Specifikace	Sazenice listnatých dřevin , v = 1,20 m, s balem	ks	10	850,00	8 500,00		
7.	184 21-5112	Ukotvení dřeviny jedním kůlem dl. <2 m	ks	10	150,00	1 500,00		
8.	Specifikace	Dřevěné kůly Ø 6/200 cm	ks	10	110,00	1 100,00		
9.	184 81-3121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky rovina	ks	10	100,00	1 000,00		
10.	184 81-2125	Příplatek za ochranu ve svahu <1:2	ks	10	10,00	100,00		
11.	Specifikace	Chráníč svařované pletivo 150/14/6	m	10	150,00	1 500,00		
12.	184 81-3133	Ochrana dřevin před okusem chemicky nátěrem rovina	100 ks	1	2 000,00	2 000,00		
13.	184 81-3138	Příplatek za chemickou ochranu ve svahu <1:2	100 ks	1	500,00	500,00		
14.	Specifikace	Repelentní nátěr proti škodám zvěří	kg	0,5	750,00	375,00		
15.	185 80-4311	Zalití rostlin vodou - 3x 3*(10*0,03+70*0,01)	m ³	3	850,00	2 550,00		
SO 5 Doprovodná zeleň celkem						41 261,00		