

# ROZPOČET

Stavba: **Modernizace technologie odkalování T1 - T10 Heřmanův Městec**  
 Objekt: **PS238. Odkalení nádrží v tunelu T1 - T10**  
 Část: **01. Strojně technologická část**

Objednatel: **SPRÁVA STÁTNÍCH HMO TNÝCH REZERV**  
 Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
<b>Celkem</b>												<b>10 285,3</b>
<b>MON</b>												
<b>A</b>												
<b>Provozní zařízení - strojní zařízení</b>												
1		<b>Pozice P1 až P10.</b> Samonasávací odkalovací čerpadlo, dopravní množství Q= ~167 l/min, výtlačná výška H= 25 m, NPSHr = do 2,6 m, typ CWS45, jednoduchá mechanická ucpávka s maznicí, litinová skříň (GC25), medium: voda s příměsí leteckého petroleje JET-A1, pevné částice do 5%, velikost 5 mm , teplota média : +5 až +20°C, Soustrojí - čerpadlo, elmotor, rám, spojka, příslušenství, elmotor 2,2 kw, 400 V, 50 Hz, pracovní prostředí - zóna Z1 Exd IIB T4	kus	10,0							100,00	1 000,0
2		DEMONTÁŽ a zpětná MONTÁŽ stávajícího kulového kohoutu mezipřírubového K 85.2 171-516, DN80, PN16, L= 118 mm	kus	1,0							21,50	21,5
3		Klapka zpětná s obtokem L16 117-516, DN40, PN16, L= 200 mm	kus	10,0							12,00	120,0
4		Filtr síťový, D71 118-516 (540), DN40, PN16, L= 200 mm	kus	10,0							7,70	77,0
5		Kulový kohout trojdílný, závitový s plným průtokem K 83 131 063/040, PN40, závit BSP (G) 1 1/2" (DN40), L= 119 mm	kus	20,0							2,56	51,2
6		Kulový kohout trojdílný, závitový s plným průtokem K 83 131 063/040, PN40, závit BSP (G) 1" (DN25), L= 86 mm	kus	10,0							1,08	10,8
7		Kond. smyčka stočená s nátrub. přípojkou, ČSN 137530.7 druh D, mater. 11523	kus	10,0							0,65	6,5
8		Ventil tlakoměrový uzavírací, M20x1,5, ČSN 137517.5 druh A, mosaz	kus	10,0							0,85	8,5
9		Těsnění ploché pr. 20, ČSN 137540.1	kus	20,0							4,20	84,0
10		Manometr pr. 100/M20x1,5 s glycerínovou náplní, rozsah 0 až 6 bar	kus	10,0							3,50	35,0
11		Trubka DN 80, pr. 88,9 x 3,6, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	45,0							7,58	341,1
12		Trubka DN 65, pr. 76,1 x 3,2, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	630,0							5,76	3 628,8
13		Trubka DN 40, pr. 48,3 x 2,6, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	30,0							2,93	87,9
14		Trubka DN 25, pr. 33,7 x 2,6, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	4,0							2,00	8,0
15		Přechod jednostranný, DN80/65, EN 10253, mater. 11 353.1,	kus	1,0							0,82	0,8
16		Přechod přímý PN40, DN65/50, EN 10253, mater. P265GH,	kus	10,0							0,60	6,0
17		Oblouk DN 80 (pr. 88,9x3,2), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0							1,42	1,4
18		Oblouk DN 65 (pr. 76,1x2,9), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	155,0							0,90	139,5
19		Oblouk DN 40 (pr. 48,3x2,6), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	70,0							0,27	18,9
20		Oblouk DN 25 (pr. 33,7x2,6), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	15,0							0,13	2,0
21		Oblouk DN 65 (pr. 76,1x2,9), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	36,0							0,45	16,2
22		Oblouk DN 80 (pr. 88,9x3,2), R= 2,5DN, EN 10253, mater. P265GH,	kus	6,0							2,80	16,8
23		Oblouk DN 80 (pr. 88,9x3,2), R= 2,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	4,0							1,40	5,6
24		Odbočka DN65/65, na montáži	kus	9,0								
25		Odbočka DN40/40, na montáži	kus	10,0								
26		Odbočka DN40/25, na montáži	kus	10,0								
27		Příruba plochá DN 80, TYP 01, PN 6, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	1,0							2,71	2,7
28		Příruba plochá DN 40, TYP 01, PN 6, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	20,0							1,22	24,4
29		Příruba plochá DN 80, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	2,0							3,87	7,7
30		Příruba plochá DN 65, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	120,0							3,10	372,0
31		Příruba plochá DN 40, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	40,0							1,93	77,2

# ROZPOČET

Stavba: **Modernizace technologie odkalování T1 - T10 Heřmanův Městec**  
 Objekt: **PS238. Odkalení nádrží v tunelu T1 - T10**  
 Část: **01. Strojně technologická část**

Objednatel: **SPRÁVA STÁTNÍCH HMO TNÝCH REZERV**  
 Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
32		PŘÍR. SPOJE PŘEMOSTĚNÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby:: M..x..-8.8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.6, Matice: M..-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temaplast, tl. 2 mm										
33		Př. spoj DN 80 / PN6, 4x M16x55, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	1,0								
34		Př. spoj DN 40 / PN6, 4x M12x50, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	20,0								
35		Př. spoj DN 80 / PN16, 8x M16x70, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	2,0								
36		Př. spoj DN 65 / PN16, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	50,0								
37		Př. spoj DN 40 / PN16, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	50,0								
38		Ocelový nátrubek G 1", ČSN 13 8335, l= 43 mm	kus	15,0							0,17	2,6
39		Zátka s vnějším závitem G 1", ČSN EN 10242, typ T9	kus	15,0							0,11	1,7
40		Tyč L 70x70x7, EN 10056, mater. tř. 11,	m	50,0							7,39	369,5
41		Tyč U 120, .., ČSN 42 5570, mater. tř. 11,	m	12,0							13,40	160,8
42		Ocelová deska tl. 8 mm, 200 x 200 mm, ČSN 42 5308, mater. 11 373,	kus	60,0							2,51	150,6
43		Chem. patrona, HVU M10 x 90, Hilti	kus	240,0								
44		Kotevní šroub, HAS M10 x 90/21, Hilti	kus	240,0								
45		Chem. patrona, HVU M8 x 80, Hilti	kus	280,0								
46		Kotevní šroub, HAS M8 x 80/14, Hilti	kus	280,0								
47		Třmen pevný P1, DN80, .., ČSN 13 0725.0	kus	12,0							0,50	6,0
48		Třmen pevný P1, DN65, .., ČSN 13 0725.0	kus	150,0							0,45	67,5
49		Třmen pevný P1, DN40, .., ČSN 13 0725.0	kus	20,0							0,14	2,7
50		Uzemňovací praporec, dle dokumentace, 30x5-200, mater. uhlík. ocel,	kus	14,0							0,30	4,2
51		<b>Demontáž původního odkalení v chodbách tunelů</b>										
52		Odkalovací čerpadlo	kus	10,0							80,00	800,0
53		Trubka DN 50	m	620,0							4,11	2 548,2
54		Ruční řezy trubky DN50	kus	120,0								
55		<b>Dekontaminace - proplach původního odkalovacího potrubí v zemi</b> - Potrubí DN80, délka 510 m, objem cca 2,7 m3, Proplach (čištění) vodou s detergentem, vypláchnutí čistou vodou, likvidace oplachových vod oprávněnou firmou	kpl	1,0								
56		<b>Provozní zařízení - nátěry</b>										
57		Potrubí (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	180,0								
58		Armatury (1x základní, 1x mezivrstva)	m2	1,0								
59		OK (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	15,0								
60		<b>Provozní zařízení - ostatní</b>										
61		Tlaková zkouška vč. přípravků	kpl	1,0								
62		Defektoskopická zkouška potrubí	kpl	1,0								
63		Doprava	kpl	1,0								
64		Vnitrostaveništní přesun	kpl	1,0								

ROZPOČET

Stavba: Modernizace technologie odkalování T1 - T10 Heřmanův Městec  
Objekt: PS238. Odkalení nádrží v tunelu T1 - T10  
Část: 01. Strojně technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV  
Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
65		Lešení	kpl	1,0								
66		Jeřábové práce	kpl	1,0								
67		Elektrická energie	kpl	1,0								
68		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,0								
69		Inženýrská činnost	kpl	1,0								
70		Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu	kpl	1,0								
71	NUS	Náklady na umístění stavby										
72	NUS	Náklady na umístění stavby										
73	NUS01	Zařízení staveniště	%									
74	NUS02	Územní vlivy	%									
75	NUS03	Provozní vlivy	%									