

## Stavební rozpočet

Název stavby:	<b>Dobřany výměna vodovodního řadu</b>	Doba výstavby:	Objednatel:	Psych léčebna Dobřany
Druh stavby:	rekonstrukce	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Dobřany - psych léčebna	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Čevak a.s.
JKSO:		Zpracováno dne: 9.10.2017	Zpracoval:	J. Šefl

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
<b>11 Přípravné a přidružené práce</b>							<b>637,76</b>	<b>16 967,49</b>	<b>17 605,25</b>		<b>20,78</b>	
1		113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	27,00	277,50	0,00	7 492,50	7 492,50	0,44	11,88	RTS II / 2016
2		113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm	m2	27,00	164,50	0,00	4 441,50	4 441,50	0,22	5,94	RTS II / 2016
3		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	30,00	80,10	0,00	2 403,00	2 403,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
4		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	5,00	50,69	0,00	253,45	253,45	0,00	0,00	RTS II / 2016
5		113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	12,00	97,90	0,00	1 174,80	1 174,80	0,23	2,76	RTS II / 2016
6		119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	8,00	230,00	637,76	1 202,24	1 840,00	0,02	0,20	RTS II / 2016
<b>12 Odkopávky a prokopávky</b>							<b>0,00</b>	<b>175 104,00</b>	<b>175 104,00</b>		<b>0,00</b>	
7		121100002RA0	Sejmutí ornice a uložení na deponii	m3	342,00	512,00	0,00	175 104,00	175 104,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>13 Hloubené vykopávky</b>							<b>0,00</b>	<b>117 640,17</b>	<b>117 640,17</b>		<b>0,00</b>	
8		132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	153,00	140,50	0,00	21 496,50	21 496,50	0,00	0,00	RTS II / 2016
9		132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	76,50	26,70	0,00	2 042,55	2 042,55	0,00	0,00	RTS II / 2016
10		132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	153,00	339,90	0,00	52 004,70	52 004,70	0,00	0,00	RTS II / 2016
11		132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	76,50	55,79	0,00	4 267,94	4 267,94	0,00	0,00	RTS II / 2016
12		130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	76,50	494,49	0,00	37 828,49	37 828,49	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>15 Roubení</b>							<b>8 372,16</b>	<b>89 547,84</b>	<b>97 920,00</b>		<b>0,81</b>	
13		151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	816,00	98,10	8 372,16	71 677,44	80 049,60	0,00	0,81	RTS II / 2016
14		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	816,00	21,90	0,00	17 870,40	17 870,40	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>16 Přemístění výkopku</b>							<b>0,00</b>	<b>46 695,20</b>	<b>46 695,20</b>		<b>0,00</b>	
15		161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	153,00	89,30	0,00	13 662,90	13 662,90	0,00	0,00	RTS II / 2016
16		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	198,92	36,60	0,00	7 280,64	7 280,64	0,00	0,00	RTS II / 2016
17		162601102RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	107,08	180,50	0,00	19 327,13	19 327,13	0,00	0,00	RTS II / 2016
18		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	107,08	60,00	0,00	6 424,53	6 424,53	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>17 Konstrukce ze zemin</b>							<b>43 341,23</b>	<b>55 492,73</b>	<b>98 833,95</b>		<b>147,35</b>	
19		175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	86,68	911,00	43 341,23	35 620,17	78 961,40	1,70	147,35	RTS II / 2016
20		174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	198,92	99,90	0,00	19 872,56	19 872,56	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>18 Povrchové úpravy terénu</b>							<b>0,00</b>	<b>4 245,75</b>	<b>4 245,75</b>		<b>0,00</b>	
21		181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	382,50	11,10	0,00	4 245,75	4 245,75	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>19 Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní</b>							<b>0,00</b>	<b>27 839,64</b>	<b>27 839,64</b>		<b>0,00</b>	
22		199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	107,08	260,00	0,00	27 839,64	27 839,64	0,00	0,00	RTS II / 2016
<b>21 Úprava podloží a základové spáry</b>							<b>7 716,96</b>	<b>8 123,76</b>	<b>15 840,72</b>		<b>44,17</b>	
23		212750010RA0	Trativody z drenážních trubek	m	100,00	158,41	7 716,96	8 123,76	15 840,72	0,44	44,17	RTS II / 2016
<b>45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)</b>							<b>11 140,85</b>	<b>7 015,15</b>	<b>18 156,00</b>		<b>38,57</b>	
24		451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	20,40	890,00	11 140,85	7 015,15	18 156,00	1,89	38,57	RTS II / 2016
<b>56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>							<b>2 558,52</b>	<b>465,70</b>	<b>3 024,22</b>		<b>8,74</b>	
25		564261111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	21,60	140,01	2 558,52	465,70	3 024,22	0,40	8,74	RTS II / 2016

	<b>57</b>	<b>Kryty šterkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch</b>			<b>14 962,86</b>	<b>9 553,14</b>	<b>24 516,00</b>		<b>7,00</b>	
26	577112114RT3	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	54,00	454,00	14 962,86	9 553,14	24 516,00	0,13	7,00 RTS II / 2016
	<b>85</b>	<b>Potrubí z trub litinových</b>				<b>347,26</b>	<b>6 726,76</b>	<b>7 074,02</b>		<b>0,01</b>
27	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	2,00	3 015,01	0,00	6 030,02	6 030,02	0,00	0,00 RTS II / 2016
28	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. příř. výkop DN 150	kus	2,00	522,00	347,26	696,74	1 044,00	0,00	0,01 RTS II / 2016
	<b>857</b>	<b>Vodovod</b>				<b>20,00</b>	<b>3 360,00</b>	<b>3 380,00</b>		<b>0,00</b>
29	857004101	Revize vodivého propojení vodovodního řadu	ks	2,00	1 690,00	20,00	3 360,00	3 380,00	0,00	0,00
	<b>87</b>	<b>Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových</b>				<b>16,10</b>	<b>30 521,95</b>	<b>30 538,05</b>		<b>0,00</b>
30	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	255,00	86,60	0,00	22 083,00	22 083,00	0,00	0,00 RTS II / 2016
31	877312121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	kus	45,00	165,49	0,00	7 447,05	7 447,05	0,00	0,00 RTS II / 2016
32	879262199R00	Příplatek za montáž vodovod. přípojek DN 100-150	kus	2,00	504,00	16,10	991,90	1 008,00	0,00	0,00 RTS II / 2016
	<b>89</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení</b>				<b>7 961,41</b>	<b>48 096,84</b>	<b>56 058,25</b>		<b>0,08</b>
33	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	255,00	19,59	364,65	4 630,80	4 995,45	0,00	0,00 RTS II / 2016
34	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	255,00	139,00	1 461,15	33 983,85	35 445,00	0,00	0,00 RTS II / 2016
35	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00	3 602,99	3 158,60	4 047,38	7 205,99	0,04	0,07 RTS II / 2016
36	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	258,83	10,10	856,71	1 757,42	2 614,13	0,00	0,00 RTS II / 2016
37	899731112R00	Vodič signalizační CYY2x 2,5 mm2	m	258,83	22,40	2 120,29	3 677,39	5 797,68	0,00	0,01 RTS II / 2016
	<b>91</b>	<b>Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách</b>				<b>6 067,86</b>	<b>11 086,14</b>	<b>17 154,00</b>		<b>2,66</b>
38	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	54,00	74,00	2 515,86	1 480,14	3 996,00	0,00	0,00 RTS II / 2016
39	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm	m	54,00	30,00	0,00	1 620,00	1 620,00	0,00	0,00 RTS II / 2016
40	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	12,00	331,50	2 851,08	1 126,92	3 978,00	0,22	2,66 RTS II / 2016
41	919726212R00	Těsnění spár zálivkou za studena	m	54,00	140,00	700,92	6 859,08	7 560,00	0,00	0,01 RTS II / 2016
	<b>S</b>	<b>Přesuny sutí</b>				<b>60,71</b>	<b>14 911,24</b>	<b>14 971,95</b>		<b>0,00</b>
42	979082212R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 50 m	t	20,58	206,00	0,00	4 239,48	4 239,48	0,00	0,00 RTS II / 2016
43	979083116R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 5000 m	t	20,58	289,50	60,71	5 897,20	5 957,91	0,00	0,00 RTS II / 2016
44	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	20,58	232,00	0,00	4 774,56	4 774,56	0,00	0,00 RTS II / 2016
	<b>M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>0,00</b>	<b>2 432,99</b>	<b>2 432,99</b>		<b>0,00</b>
45	230330081R00	Chránička potrubí Fe, délka až 1,5 m, DN 200	kus	2,00	894,45	0,00	1 788,90	1 788,90	0,00	0,00 RTS II / 2016
46	230194007R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 200	kus	4,00	161,02	0,00	644,09	644,09	0,00	0,00 RTS II / 2016
	<b>M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>36,56</b>	<b>2 211,44</b>	<b>2 248,00</b>		<b>0,03</b>
47	460680023R00	Průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 45 cm	kus	4,00	562,00	36,56	2 211,44	2 248,00	0,01	0,03 RTS II / 2016
	<b>H27</b>	<b>Vedení trubní dálková a přípojná</b>				<b>0,00</b>	<b>3 088,71</b>	<b>3 088,71</b>		<b>0,00</b>
48	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	21,49	143,75	0,00	3 088,71	3 088,71	0,00	0,00 RTS II / 2016
		<b>Ostatní materiál</b>				<b>184 212,09</b>	<b>0,00</b>	<b>184 212,09</b>		<b>1,96</b>
49	28613428	Trubka tlaková PipeLife PE100 160x14,6 mm PN16 tyč	m	277,95	518,62	144 150,43	0,00	144 150,43	0,01	1,85 RTS II / 2016
50	28653811	Elektrospojka PE 100, SDR 11, PN16 d=160 mm	kus	43,43	538,17	23 372,72	0,00	23 372,72	0,00	0,08 RTS II / 2016
51	28653767	Nákrůžek lemový PE 100 d 160 mm +GF+	kus	2,02	526,85	1 064,24	0,00	1 064,24	0,00	0,00 RTS II / 2016
52	42293510	HAWLE spojka 7974 DN 150 voda	kus	2,02	7 735,00	15 624,70	0,00	15 624,70	0,01	0,03 RTS II / 2016
		<b>Celkem:</b>						<b>968 578,96</b>		

Poznámka:

pracovní drenáž bude vyčíslena dle skutečnosti v závislosti na výskytu podzemní vody

Č	Objekt	Kód	M.j.	Množství	Jednotková cena (Kč)	Náklady dodávka (Kč)	Náklady montáž (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Celková hmotnost(t)	RTS komentář	Poznámka
		11				637,76	16 967,49	17 605,25	20,78		
1		113107520R00	m2	27,00	277,50	0,00	7 492,50	7 492,50	11,88		
2		113108310R00	m2	27,00	164,50	0,00	4 441,50	4 441,50	5,94		
3		115101201R00	h	30,00	80,10	0,00	2 403,00	2 403,00	0,00	Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.	
4		115101301R00	den	5,00	50,69	0,00	253,45	253,45	0,00	Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	
5		113201111R00	m	12,00	97,90	0,00	1 174,80	1 174,80	2,76		
6		119001421R00	m	8,00	230,00	637,76	1 202,24	1 840,00	0,20	Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.	
		12				0,00	175 104,00	175 104,00	0,00		
7		121100002RA0	m3	342,00	512,00	0,00	175 104,00	175 104,00	0,00		
		13				0,00	117 640,17	117 640,17	0,00		
8		132201212R00	m3	153,00	140,50	0,00	21 496,50	21 496,50	0,00	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polišťami, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.	314,91*1,5*0,8=413,892 (54,4+64,32)*1,5=178,08 178,08+413,892=591,972/2=295,99
9		132201219R00	m3	76,50	26,70	0,00	2 042,55	2 042,55	0,00	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.	
10		132301212R00	m3	153,00	339,90	0,00	52 004,70	52 004,70	0,00	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polišťami, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.	
11		132301219R00	m3	76,50	55,79	0,00	4 267,94	4 267,94	0,00	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.	
12		130001101R00	m3	76,50	494,49	0,00	37 828,49	37 828,49	0,00	Položka se používá i pro ztlížené hloubení v blízkosti výbušnin.	
		15				8 372,16	89 547,84	97 920,00	0,81		
13		151101101R00	m2	816,00	98,10	8 372,16	71 677,44	80 049,60	0,81	Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.	
14		151101111R00	m2	816,00	21,90	0,00	17 870,40	17 870,40	0,00		
		16				0,00	46 695,20	46 695,20	0,00		
15		161101101R00	m3	153,00	89,30	0,00	13 662,90	13 662,90	0,00	Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se	
16		162201102R00	m3	198,92	36,60	0,00	7 280,64	7 280,64	0,00		
17		162601102RT3	m3	107,08	180,50	0,00	19 327,13	19 327,13	0,00	pronájem dopravy	
18		167101102R00	m3	107,08	60,00	0,00	6 424,53	6 424,53	0,00		
		17				43 341,23	55 492,73	98 833,95	147,35		
19		175101101RT2	m3	86,68	911,00	43 341,23	35 620,17	78 961,40	147,35	Včetně dodávky kameniva.	
20		174101101R00	m3	198,92	99,90	0,00	19 872,56	19 872,56	0,00	Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.	
		18				0,00	4 245,75	4 245,75	0,00		
21		181101102R00	m2	382,50	11,10	0,00	4 245,75	4 245,75	0,00	Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypcech.	
		19				0,00	27 839,64	27 839,64	0,00		
22		199000002R00	m3	107,08	260,00	0,00	27 839,64	27 839,64	0,00		
		21				7 716,96	8 123,76	15 840,72	44,17		
23		212750010RA0	m	100,00	158,41	7 716,96	8 123,76	15 840,72	44,17	11.3.2005 provedena oprava normy - přidán přesun hmot.	
		45				11 140,85	7 015,15	18 156,00	38,57		
24		451573111R00	m3	20,40	890,00	11 140,85	7 015,15	18 156,00	38,57	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolě se k položce používá příplatek 45154-1192.	
		56				2 558,52	465,70	3 024,22	8,74		
25		564261111R00	m2	21,60	140,01	2 558,52	465,70	3 024,22	8,74		
		57				14 962,86	9 553,14	24 516,00	7,00		
26		577112114RT3	m2	54,00	454,00	14 962,86	9 553,14	24 516,00	7,00		
		85				347,26	6 726,76	7 074,02	0,01		
27		850315121R00	kus	2,00	3 015,01	0,00	6 030,02	6 030,02	0,00	Položky výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva fezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně. V položkách jsou zakalkulovány náklady na - ohlášení uzavírání vody - uzavření a otevření šoupat - vypuštění a napuštění vody - odvzdušnění potrubí - strojní nebo ruční výřez potrubí - nutné úpravy výkopu v prostoru provádění - montáž tvarovky	

28	857312121R00	kus	2,00	522,00	347,26	696,74	1 044,00	0,01	Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.
	<b>857</b>				<b>20,00</b>	<b>3 360,00</b>	<b>3 380,00</b>	<b>0,00</b>	
29	857004101	ks	2,00	1 690,00	20,00	3 360,00	3 380,00	0,00	
	<b>87</b>				<b>16,10</b>	<b>30 521,95</b>	<b>30 538,05</b>	<b>0,00</b>	
30	871311121R00	m	255,00	86,60	0,00	22 083,00	22 083,00	0,00	V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ..-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ..-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.
31	877312121R00	kus	45,00	165,49	0,00	7 447,05	7 447,05	0,00	Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.
32	879262199R00	kus	2,00	504,00	16,10	991,90	1 008,00	0,00	Položka je určena pro montáž vodovodních přípojek a platí pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.
	<b>89</b>				<b>7 961,41</b>	<b>48 096,84</b>	<b>56 058,25</b>	<b>0,08</b>	
33	892351111R00	m	255,00	19,59	364,65	4 630,80	4 995,45	0,00	V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.
34	892353111R00	m	255,00	139,00	1 461,15	33 983,85	35 445,00	0,00	V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.
35	892372111R00	úsek	2,00	3 602,99	3 158,60	4 047,38	7 205,99	0,07	Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.
36	899721112R00	m	258,83	10,10	856,71	1 757,42	2 614,13	0,00	
37	899731112R00	m	258,83	22,40	2 120,29	3 677,39	5 797,68	0,01	
	<b>91</b>				<b>6 067,86</b>	<b>11 086,14</b>	<b>17 154,00</b>	<b>2,66</b>	
38	919735112R00	m	54,00	74,00	2 515,86	1 480,14	3 996,00	0,00	V položce jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody.
39	919731121R00	m	54,00	30,00	0,00	1 620,00	1 620,00	0,00	
40	917862111RT5	m	12,00	331,50	2 851,08	1 126,92	3 978,00	2,66	
41	919726212R00	m	54,00	140,00	700,92	6 859,08	7 560,00	0,01	
	<b>S</b>				<b>60,71</b>	<b>14 911,24</b>	<b>14 971,95</b>	<b>0,00</b>	
42	979082212R00	t	20,58	206,00	0,00	4 239,48	4 239,48	0,00	
43	979083116R00	t	20,58	289,50	60,71	5 897,20	5 957,91	0,00	Pro volbu položky je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu. V položce jsou zakalkulovány i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a složení.
44	979990001R00	t	20,58	232,00	0,00	4 774,56	4 774,56	0,00	
	<b>M23</b>				<b>0,00</b>	<b>2 432,99</b>	<b>2 432,99</b>	<b>0,00</b>	
45	230330081R00	kus	2,00	894,45	0,00	1 788,90	1 788,90	0,00	
46	230194007R00	kus	4,00	161,02	0,00	644,09	644,09	0,00	
	<b>M46</b>				<b>36,56</b>	<b>2 211,44</b>	<b>2 248,00</b>	<b>0,03</b>	
47	460680023R00	kus	4,00	562,00	36,56	2 211,44	2 248,00	0,03	
	<b>H27</b>				<b>0,00</b>	<b>3 088,71</b>	<b>3 088,71</b>	<b>0,00</b>	
48	998276101R00	t	21,49	143,75	0,00	3 088,71	3 088,71	0,00	Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.
					<b>184 212,09</b>	<b>0,00</b>	<b>184 212,09</b>	<b>1,96</b>	
49	28613428	m	277,95	518,62	144 150,43	0,00	144 150,43	1,85	Polyetylenové trubky PIPELIFE jsou vyráběny z lineárního (vysokohustotního) polyetylénu (jiná označení I-PE, PEHD, HDPE), typ PE 100. K dopravě vody pitné a užitkové o trvalé teplotě max. 20 °C PN 16, SDR 11, PE 100 Délka 6000 nebo 12000 mm Obj. č. ...C110/...
50	28653811	kus	43,43	538,17	23 372,72	0,00	23 372,72	0,08	Elektrotvarovky z PE 100 od anglického výrobce firmy Radius, která je dlouholetým výhradním dodavatelem pro British Gas. Elektrotvarovky obsahují nejběžnější sortiment a jsou kompatibilní se všemi druhy potrubí z PE 100 a svařovacích jednotek na trhu. Výborných výsledků svařování dosahují zejména s potrubím RC Protect a Gerofit. SDR 11 PN 16
51	28653767	kus	2,02	526,85	1 064,24	0,00	1 064,24	0,00	SDR 17, s prodlouženým hrdlem, 5 bar plyn/ 10 bar voda pro svařování na tupo. lze svařovat elektrotvarovkami objednáací číslo: 753-800-092
52	42293510	kus	2,02	7 735,00	15 624,70	0,00	15 624,70	0,03	
	<b>Celkem:</b>						<b>968 578,96</b>		

## Stavební rozpočet - Skupiny a položky

Název stavby:	<b>Dobčany výměna vodovodního řadu</b>	Doba výstavby:	Objednatel:	PNVD
Druh stavby:	rekonstrukce	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Dobčany - psych léčebna	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Čevak a.s.
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:	

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>52 351,15</b>	<b>533 532,81</b>	<b>585 883,96</b>		<b>168,93</b>	
1		113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drčené tl.20 cm	m2	27,00	277,50	0,00	7 492,50	7 492,50	0,44	11,88	RTS II / 2016
2		113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm	m2	27,00	164,50	0,00	4 441,50	4 441,50	0,22	5,94	RTS II / 2016
3		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	30,00	80,10	0,00	2 403,00	2 403,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
4		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	5,00	50,69	0,00	253,45	253,45	0,00	0,00	RTS II / 2016
5		113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	12,00	97,90	0,00	1 174,80	1 174,80	0,23	2,76	RTS II / 2016
6		119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	8,00	230,00	637,76	1 202,24	1 840,00	0,02	0,20	RTS II / 2016
7		121100002RA0	Sejmutí ornice a uložení na deponii	m3	342,00	512,00	0,00	175 104,00	175 104,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
8		132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	153,00	140,50	0,00	21 496,50	21 496,50	0,00	0,00	RTS II / 2016
9		132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	76,50	26,70	0,00	2 042,55	2 042,55	0,00	0,00	RTS II / 2016
10		132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	153,00	339,90	0,00	52 004,70	52 004,70	0,00	0,00	RTS II / 2016
11		132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	76,50	55,79	0,00	4 267,94	4 267,94	0,00	0,00	RTS II / 2016
12		130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	76,50	494,49	0,00	37 828,49	37 828,49	0,00	0,00	RTS II / 2016
13		151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	816,00	98,10	8 372,16	71 677,44	80 049,60	0,00	0,81	RTS II / 2016
14		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	816,00	21,90	0,00	17 870,40	17 870,40	0,00	0,00	RTS II / 2016
15		161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	153,00	89,30	0,00	13 662,90	13 662,90	0,00	0,00	RTS II / 2016
16		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	198,92	36,60	0,00	7 280,64	7 280,64	0,00	0,00	RTS II / 2016
17		162601102RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	107,08	180,50	0,00	19 327,13	19 327,13	0,00	0,00	RTS II / 2016
18		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	107,08	60,00	0,00	6 424,53	6 424,53	0,00	0,00	RTS II / 2016
19		175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	86,68	911,00	43 341,23	35 620,17	78 961,40	1,70	147,35	RTS II / 2016
20		174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	198,92	99,90	0,00	19 872,56	19 872,56	0,00	0,00	RTS II / 2016
21		181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	382,50	11,10	0,00	4 245,75	4 245,75	0,00	0,00	RTS II / 2016
22		199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	107,08	260,00	0,00	27 839,64	27 839,64	0,00	0,00	RTS II / 2016
	<b>2</b>		<b>Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin</b>				<b>7 716,96</b>	<b>8 123,76</b>	<b>15 840,72</b>		<b>44,17</b>	
23		212750010RA0	Trativody z drenážních trubek	m	100,00	158,41	7 716,96	8 123,76	15 840,72	0,44	44,17	RTS II / 2016
	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>11 140,85</b>	<b>7 015,15</b>	<b>18 156,00</b>		<b>38,57</b>	
24		451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	20,40	890,00	11 140,85	7 015,15	18 156,00	1,89	38,57	RTS II / 2016
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>17 521,38</b>	<b>10 018,84</b>	<b>27 540,22</b>		<b>15,75</b>	
25		564261111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	21,60	140,01	2 558,52	465,70	3 024,22	0,40	8,74	RTS II / 2016
26		577112114RT3	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	54,00	454,00	14 962,86	9 553,14	24 516,00	0,13	7,00	RTS II / 2016
	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>8 344,77</b>	<b>88 705,55</b>	<b>97 050,32</b>		<b>0,09</b>	
27		850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	2,00	3 015,01	0,00	6 030,02	6 030,02	0,00	0,00	RTS II / 2016
28		857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150	kus	2,00	522,00	347,26	696,74	1 044,00	0,00	0,01	RTS II / 2016
29		857004101	Revize vodivého propojení vodovodního řadu	ks	2,00	1 690,00	20,00	3 360,00	3 380,00	0,00	0,00	
30		871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	255,00	86,60	0,00	22 083,00	22 083,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
31		877312121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	kus	45,00	165,49	0,00	7 447,05	7 447,05	0,00	0,00	RTS II / 2016
32		879262199R00	Příplatek za montáž vodovod. přípojek DN 100-150	kus	2,00	504,00	16,10	991,90	1 008,00	0,00	0,00	RTS II / 2016

33	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	255,00	19,59	364,65	4 630,80	4 995,45	0,00	0,00	RTS II / 2016
34	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	255,00	139,00	1 461,15	33 983,85	35 445,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
35	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00	3 602,99	3 158,60	4 047,38	7 205,99	0,04	0,07	RTS II / 2016
36	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	258,83	10,10	856,71	1 757,42	2 614,13	0,00	0,00	RTS II / 2016
37	899731112R00	Vodič signalizační CYY2x 2,5 mm2	m	258,83	22,40	2 120,29	3 677,39	5 797,68	0,00	0,01	RTS II / 2016
<b>9</b>	<b>Dokončovací práce, demolice</b>					<b>6 165,13</b>	<b>33 730,53</b>	<b>39 895,66</b>		<b>2,69</b>	
38	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	54,00	74,00	2 515,86	1 480,14	3 996,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
39	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm	m	54,00	30,00	0,00	1 620,00	1 620,00	0,00	0,00	RTS II / 2016
40	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 12/15	m	12,00	331,50	2 851,08	1 126,92	3 978,00	0,22	2,66	RTS II / 2016
41	919726212R00	Těsnění spár záhlvkou za studena	m	54,00	140,00	700,92	6 859,08	7 560,00	0,00	0,01	RTS II / 2016
42	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m	t	20,58	206,00	0,00	4 239,48	4 239,48	0,00	0,00	RTS II / 2016
43	979083116R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 5000 m	t	20,58	289,50	60,71	5 897,20	5 957,91	0,00	0,00	RTS II / 2016
44	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	20,58	232,00	0,00	4 774,56	4 774,56	0,00	0,00	RTS II / 2016
45	230330081R00	Chránička potrubí Fe, délka až 1,5 m, DN 200	kus	2,00	894,45	0,00	1 788,90	1 788,90	0,00	0,00	RTS II / 2016
46	230194007R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 200	kus	4,00	161,02	0,00	644,09	644,09	0,00	0,00	RTS II / 2016
47	460680023R00	Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 45 cm	kus	4,00	562,00	36,56	2 211,44	2 248,00	0,01	0,03	RTS II / 2016
48	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	21,49	143,75	0,00	3 088,71	3 088,71	0,00	0,00	RTS II / 2016
	<b>Ostatní materiál</b>					<b>184 212,09</b>	<b>0,00</b>	<b>184 212,09</b>		<b>1,96</b>	
49	28613428	Trubka tlaková PipeLife PE100 160x14,6 mm PN16 tyč	m	277,95	518,62	144 150,43	0,00	144 150,43	0,01	1,85	RTS II / 2016
50	28653811	Elektrospojka PE 100, SDR 11, PN16 d=160 mm	kus	43,43	538,17	23 372,72	0,00	23 372,72	0,00	0,08	RTS II / 2016
51	28653767	Nákrůžek lemový PE 100 d 160 mm +GF+	kus	2,02	526,85	1 064,24	0,00	1 064,24	0,00	0,00	RTS II / 2016
52	42293510	HAWLE spojka 7974 DN 150 voda	kus	2,02	7 735,00	15 624,70	0,00	15 624,70	0,01	0,03	RTS II / 2016
						<b>Celkem:</b>		<b>968 578,96</b>			

Poznámka:

pracovní drenáž bude vyčíslena dle skutečnosti v závislosti na výskytu podzemní vody

## Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Dobřany výměna vodovodního řadu	Objednatel:	PNvD
Druh stavby:	rekonstrukce	Projektant:	
Lokalita:	Dobčany - psych léčebna	Zhotovitel:	Čevak a.s.
Zpracoval:	J. Šefl	Zpracováno dne:	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	11	Přípravné a přidružené práce	637,76	16 967,49	17 605,25	20,78
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	175 104,00	175 104,00	0,00
	13	Hloubené vykopávky	0,00	117 640,17	117 640,17	0,00
	15	Roubení	8 372,16	89 547,84	97 920,00	0,81
	16	Přemístění výkopku	0,00	46 695,20	46 695,20	0,00
	17	Konstrukce ze zemin	43 341,23	55 492,73	98 833,95	147,35
	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	4 245,75	4 245,75	0,00
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlů	0,00	27 839,64	27 839,64	0,00
	21	Úprava podloží a základové spáry	7 716,96	8 123,76	15 840,72	44,17
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a ž	11 140,85	7 015,15	18 156,00	38,57
	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	2 558,52	465,70	3 024,22	8,74
	57	Kryty šterkových a živičných pozemních komunikací	14 962,86	9 553,14	24 516,00	7,00
	85	Potrubí z trub litinových	347,26	6 726,76	7 074,02	0,01
	857	Vodovod	20,00	3 360,00	3 380,00	0,00
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	16,10	30 521,95	30 538,05	0,00
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	7 961,41	48 096,84	56 058,25	0,08
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komun	6 067,86	11 086,14	17 154,00	2,66
	S	Přesuny sutí	60,71	14 911,24	14 971,95	0,00
	M23	Montáže potrubí	0,00	2 432,99	2 432,99	0,00
	M46	Zemní práce při montážích	36,56	2 211,44	2 248,00	0,03
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná	0,00	3 088,71	3 088,71	0,00
		Ostatní materiál	184 212,09	0,00	184 212,09	1,96

**Celkem:**

**968 578,96**

# Krycí list rozpočtu

Název stavby:	<b>Dobřany výměna vodovodního řadu</b>	Objednatel:	PNvD	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	rekonstrukce	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Dobčany - psych léčebna	Zhotovitel:	Čevak a.s.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	52
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

## Rozpočtové náklady v Kč

<b>A</b>	Základní rozpočtové náklady		<b>B</b>	Doplňkové náklady		<b>C</b>	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	103 142,96	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	658 482,25	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	0,00	Manipulace na síti			Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	36,56				Ostatní		0,00
	Montáž	4 644,43				NUS z rozpočtu		0,00
<b>Ostatní materiál</b>		184 212,09						
<b>Přesun hmot a sutí</b>		18 060,66						
<b>ZRN celkem</b>		968 578,96	<b>DN celkem</b>		0,00	<b>NUS celkem</b>		0,00
			<b>DN celkem z obj.</b>		0,00	<b>NUS celkem z obj.</b>		0,00
						<b>ORN celkem</b>		25 800,00
						<b>ORN celkem z obj.</b>		0,00

<b>Základ 0%</b>	<b>0,00</b>				
<b>Základ 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>994 378,96</b>
<b>Základ 21%</b>	<b>994 378,96</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>208 819,58</b>	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>1 203 198,54</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

**Poznámka:**

pracovní drenáž bude vyčíslena dle skutečnosti v závislosti na výskytu podzemní vody  
v rozpočtu nejsou kalkulovány náklady na případné odstranění zeleně nacházející se v ochr. pásmu vodovodu