

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **18/001/001 Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova**

Zadavatel **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**
Vodárenská 244/2 DIČ: **CZ43383513**
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.** IČO: **26177005**
Ke Klíčovu 9 DIČ: **CZ26177005**
190 00 Praha 9

Rozpis ceny	Celkem
HSV	839 552,61
PSV	53 216,00
MON	2 094,40
Vedlejší náklady	13 764,00
Ostatní náklady	90 792,80
Celkem	999 419,81

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	999 419,81 CZK
Základní DPH	21 %	209 878,00 CZK
Zaokrouhlení		0,19 CZK

Cena celkem s DPH **1 209 298,00 CZK**

v _____ dne **29.6.2018**

 Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	104 557	21 957	126 514	10
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	104 557	21 957	126 514	10
SO01	Vodovod	0	894 863	187 921	1 082 784	90
001	Vodovod	0	894 863	187 921	1 082 784	90
Celkem za stavbu		0	999 420	209 878	1 209 298	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			223 032,84	22
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			6 200,00	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			13 579,62	1
5	Komunikace	HSV			9 279,74	1
8	Trubní vedení	HSV			568 910,86	57
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			3 689,40	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			93,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			13 114,96	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			53 216,00	5
M46	Zemní práce při montážích	MON			2 094,40	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 652,19	0
VN	Vedlejší náklady	VN			13 764,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			90 792,80	9
Cena celkem					999 419,81	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
Díl: VN		Vedlejší náklady					13 764,00		16 654,44			
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	7 440,00	7 440,00	21,00	9 002,40		Vlastní	Indiv	
2	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	6 200,00	6 200,00	21,00	7 502,00		Vlastní	Indiv	
3	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	124,00	124,00	21,00	150,04		RTS 18/ I	Indiv	
Díl: ON		Ostatní náklady					90 792,80		109 859,29			
4	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	12 400,00	12 400,00	21,00	15 004,00		Vlastní	Indiv	
5	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	3 720,00	3 720,00	21,00	4 501,20		Vlastní	Indiv	
6	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	7 440,00	7 440,00	21,00	9 002,40		Vlastní	Indiv	
7	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	12 400,00	12 400,00	21,00	15 004,00		Vlastní	Indiv	
8	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	13,60000	248,00	3 372,80	21,00	4 081,09		Vlastní	Indiv	
9	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	6 200,00	6 200,00	21,00	7 502,00		Vlastní	Indiv	
10	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	6 200,00	12 400,00	21,00	15 004,00		Vlastní	Indiv	
11	005301030RT	Vypuštění, odvodušnění, odkalení	Soubor	1,00000	12 400,00	12 400,00	21,00	15 004,00		Vlastní	Indiv	
12	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních	Soubor	23,00000	620,00	14 260,00	21,00	17 254,60		Vlastní	Indiv	
13	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	6 200,00	6 200,00	21,00	7 502,00		Vlastní	Indiv	

Celkem	104 556,80
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní práce						223 032,84		269 869,74			
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 1,5*1,0	m2	1,50000	25,00	37,50	21,00	45,38	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
2	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm 1,5+4,4	m2	5,90000	12,00	70,80	21,00	85,67	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
3	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1,50000	20,00	30,00	21,00	36,30	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
4	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	4,40000	24,00	105,60	21,00	127,78	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
5	113108314R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 140 mm 4,0*1,1	m2	4,40000	164,00	721,60	21,00	873,14	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
6	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,00000	59,00	236,00	21,00	285,56	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
7	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí □ DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,1*11	m	12,10000	336,00	4 065,60	21,00	4 919,38	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
8	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,1*17	m	18,70000	295,00	5 516,50	21,00	6 674,97	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
9	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,1*1,0*1,27*28	m3	39,11600	622,00	24 330,15	21,00	29 439,48	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
10	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 1,5*1,1*0,1	m3	0,16500	62,00	10,23	21,00	12,38	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
11	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	103,23804	105,00	10 839,99	21,00	13 116,39	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
		265,39760*0,4		106,15904							
		ornice : -0,165		-0,165							
		chodník : -1,5*0,4		-0,6							
		komunikace : -4,4*0,49		-2,156							
12	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	132,69880	231,00	30 653,42	21,00	37 090,64	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
		1,1*(1,70+1,70)/2*0,5+1,1*(1,70+1,68)/2*1,9+1,1*(1,68+1,70)/2*0,5		5,3966							
		1,1*(1,70+1,27)/2*0,5+1,1*(1,27+1,27)/2*127,7+1,1*(1,27+1,26)/2*0,8		180,32685							
		1,1*(1,26+1,26)/2*1,9+1,1*(1,26+1,24)/2*2,6+1,1*(1,24+1,27)/2*1,2		7,865							
		1,1*(1,27+1,25)/2*7,3+1,1*(1,25+1,25)/2*8,4+1,1*(1,25+1,26)/2*6,5		30,64105							
		1,1*(1,26+1,24)/2*6,1+1,1*(1,24+1,70)/2*0,3+1,1*(1,70+1,70)/2*1,2		11,1166							
		připojky : 1,0*(1,27+1,60)/2*5,1		7,3185							
		1,0*(1,27+1,27)/2*17,9		22,733							
		hornina 3 : -106,15904		-106,15904							
		hornina 5 : -26,53976		-26,53976							
13	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	26,53976	651,00	17 277,38	21,00	20 905,63	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
		265,39760*0,1		26,53976							
14	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm □ v hornině 5	m3	2,65398	2 483,00	6 589,83	21,00	7 973,69	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.									
		26,53976*0,1		2,65398							
15	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	30,89600	75,00	2 317,20	21,00	2 803,81	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,70+1,70)/2*0,5+(1,70+1,68)/2*1,9+(1,68+1,70)/2*0,5		4,906							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		(1,70+1,27)/2*0,5			0,7425						
		(1,24+1,70)/2*0,3+(1,70+1,70)/2*1,2			2,481						
		připojky : (1,27+1,60)/2*5,1			7,3185						
		15,448			15,448						
16	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	30,89600	20,00	617,92	21,00	747,68	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (103,23804+132,69880)*0,5	m3	117,96842	74,00	8 729,66	21,00	10 562,89	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 26,53976*0,5	m3	13,26988	115,00	1 526,04	21,00	1 846,51	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
19	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 1,0*0,432*21,0 1,0*0,440*2,0 1,1*0,518*167,4 hornina 5 : -26,53976	m3	78,79676	155,00	12 213,50	21,00	14 778,34	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
20	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	26,53976	163,00	4 325,98	21,00	5 234,44	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
21	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných 78,79676+26,53976	m3	105,33652	25,00	2 633,41	21,00	3 186,43	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 103,23804+132,69880+26,53976 -105,33652	m3	157,14008	131,00	20 585,35	21,00	24 908,27	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, ((1,0*0,332)-0,0008)*21,0 ((1,0*0,340)-0,0013)*2,0 ((1,1*0,418)-0,0109)*167,4	m3	82,77846	276,00	22 846,85	21,00	27 644,69	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, 1,5*1,1	m2	1,65000	24,00	39,60	21,00	47,92	823-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
25	180802111R00	Květinová skalka do 25% z přírodního kamene s vyhloubením drenážních stroužek a jejich vyplněním štěrkopískem při pokrytí povrchu kameny, 3,6*1,0	m2	3,60000	229,00	824,40	21,00	997,52	823-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
26	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	1,65000	8,00	13,20	21,00	15,97	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
27	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	1,65000	32,00	52,80	21,00	63,89	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	78,21976	10,00	782,20	21,00	946,46	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
29	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	26,25276	10,00	262,53	21,00	317,66	800-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
30	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 1,65*0,025*1,05	kg	0,04331	149,00	6,45	21,00	7,80	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
31	58337332R	štěrkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 82,77846*1,01*1,7	t	142,13062	315,00	44 771,15	21,00	54 173,09	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						6 200,00		7 502,00			
32	215901101R01	Zkoušky zhutnění	ks	2,00000	3 100,00	6 200,00	21,00	7 502,00		Vlastní	Indiv
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						13 579,62		16 431,34			
33	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*21,0 1,0*0,1*2,0 1,1*0,1*167,4	m3	20,71400	584,00	12 096,98	21,00	14 637,35	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
34	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,35*0,36*0,70*2 0,38*0,42*0,76	m3	0,29770	2 782,00	828,20	21,00	1 002,12	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
35	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,10*0,36*2	m2	2,46960	265,00	654,44	21,00	791,87	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2,28*0,42									0,9576
Díl: 5		Komunikace				9 279,74		11 228,49			
36	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem těžným nebo štěrkokopiskem pro inženýrské sítě, se zhutněním 1,5*0,15 4,4*0,15	m3	0,88500	514,00	454,89	21,00	550,42	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
37	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním 4,4*0,20*1,7 1,5*0,12*1,7	t	1,80200	804,00	1 448,81	21,00	1 753,06	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
38	566904111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem obalovaným asfaltem pro inženýrské sítě, se zhutněním 4,4*0,08*2,42	t	0,85184	1 517,00	1 292,24	21,00	1 563,61	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
39	572952112R00	Vyspravení krytu po překozech pro inženýrské sítě asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky přes 50 do 70 mm	m2	4,40000	1 000,00	4 400,00	21,00	5 324,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
40	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 4,4*2	m2	8,80000	30,00	264,00	21,00	319,44	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
41	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	1,50000	354,00	531,00	21,00	642,51	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
42	599142111R00	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm 4,0*2 1,1+1,0	m	10,10000	88,00	888,80	21,00	1 075,45	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
Díl: 8		Trubní vedení				568 910,86		688 382,14			
43	850265121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 100 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,	kus	2,00000	1 902,00	3 804,00	21,00	4 602,84	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
44	851601102RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojením s pružným spojením □ DN 100 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 188,4-61,7	m	126,70000	85,00	10 769,50	21,00	13 031,10	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
						126,7					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
45	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	251,00	251,00	21,00	303,71	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
46	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	2,00000	351,00	702,00	21,00	849,42	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
47	857264121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	1,00000	516,00	516,00	21,00	624,36	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
48	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	21,00000	10,00	210,00	21,00	254,10	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
v otevřeném výkopu,											
49	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	2,00000	11,00	22,00	21,00	26,62	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
v otevřeném výkopu,											
50	891163111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 25 mm	kus	23,00000	89,00	2 047,00	21,00	2 476,87	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
51	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	440,00	440,00	21,00	532,40	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
52	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	199,00	199,00	21,00	240,79	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
53	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	1,00000	588,00	588,00	21,00	711,48	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
54	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	23,00000	783,00	18 009,00	21,00	21 790,89	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
55	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	23,00000	10,00	230,00	21,00	278,30	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,											
56	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	167,40000	11,00	1 841,40	21,00	2 228,09	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,											
57	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	3 953,00	3 953,00	21,00	4 783,13	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,											
58	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	23,00000	35,00	805,00	21,00	974,05	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,											
59	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	167,40000	50,00	8 370,00	21,00	10 127,70	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,											
60	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	23,00000	314,00	7 222,00	21,00	8 738,62	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		včetně podezdění									
61	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00000	378,00	756,00	21,00	914,76	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		včetně podezdění									
62	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	589,00	589,00	21,00	712,69	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		včetně podezdění									
63	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	23,00000	166,00	3 818,00	21,00	4 619,78	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
64	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	2,00000	205,00	410,00	21,00	496,10	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
65	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	92,00000	11,00	1 012,00	21,00	1 224,52	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
66	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	176,40000	15,00	2 646,00	21,00	3 201,66	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
67	851601102RT11	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 100, jištěný spoj	m	61,70000	85,00	5 244,50	21,00	6 345,85		Vlastní	Indiv
68	857263131U01	Montáž spojky DN 100	kus	2,00000	620,00	1 240,00	21,00	1 500,40		Vlastní	Indiv
69	857601102RT11	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100, jištěný spoj	kus	8,00000	268,00	2 144,00	21,00	2 594,24		Vlastní	Indiv
70	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	23,00000	682,00	15 686,00	21,00	18 980,06		Vlastní	Indiv
71	28613431R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm	m	21,31500	20,00	426,30	21,00	515,82	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		21,0*1,015		21,315							
72	28613432R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm; l = 100 000,0 mm	m	2,03000	31,00	62,93	21,00	76,15	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		2,0*1,015		2,03							
73	28655153R1	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK DN25/d32 V-8546323	kus	21,21000	1 109,00	23 521,89	21,00	28 461,49		Vlastní	Indiv
		21*1,01		21,21							
74	28655153R2	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK DN32/d40 V-8546333	kus	2,02000	1 135,00	2 292,70	21,00	2 774,17		Vlastní	Indiv
		2*1,01		2,02							
75	28655302R1	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	ks	21,00000	665,00	13 965,00	21,00	16 897,65		Vlastní	Indiv
76	28655303R1	Isiflo spojka 2.1.100.4240 d42/40	kus	2,00000	786,00	1 572,00	21,00	1 902,12		Vlastní	Indiv
77	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	2 941,00	2 970,41	21,00	3 594,20	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							
78	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	3 509,00	3 544,09	21,00	4 288,35	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
79	42227612R1	Šoupátko BETA LOCK DN 32 mosaz V-8542113 23*1,01	kus	23,23000	2 867,00	66 600,41	21,00	80 586,50		Vlastní	Indiv
80	42273510R1	Navrtávací pas HOD LOCK bez uzávěru V-8543013 23*1,01	kus	23,23000	3 359,00	78 029,57	21,00	94 415,78		Vlastní	Indiv
81	42273510R2	Třmen pro litinové potrubí DN 100 W-7009250 23*1,01	kus	23,23000	754,00	17 515,42	21,00	21 193,66		Vlastní	Indiv
82	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě 1*1,01	kus	1,01000	9 066,00	9 156,66	21,00	11 079,56	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
83	4227363701T1	Hydrantová drenáž 1*1,01	ks	1,01000	470,00	474,70	21,00	574,39		Vlastní	Indiv
84	422911611R1	Souprava zemní PATENT plus BT 1,2-1,8m 23*1,01	kus	23,23000	742,00	17 236,66	21,00	20 856,36		Vlastní	Indiv
85	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli 1*1,01	kus	1,01000	1 393,00	1 406,93	21,00	1 702,39	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
86	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli 1*1,01	kus	1,01000	1 393,00	1 406,93	21,00	1 702,39	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
87	42291352R1	Ventilový litinový poklop W-8705022	kus	23,00000	310,00	7 130,00	21,00	8 627,30		Vlastní	Indiv
88	42291353R1	Plastová podkladová deska W-2275014	kus	23,00000	174,00	4 002,00	21,00	4 842,42		Vlastní	Indiv
89	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový, viz. TZ	ks	2,00000	521,00	1 042,00	21,00	1 260,82		Vlastní	Indiv
90	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik, viz. TZ	ks	1,00000	1 215,00	1 215,00	21,00	1 470,15		Vlastní	Indiv
91	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	2,00000	174,00	348,00	21,00	421,08	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
92	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	456,00	456,00	21,00	551,76	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
93	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	8,00000	325,00	2 600,00	21,00	3 146,00		Vlastní	V
94	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	23,00000	161,00	3 703,00	21,00	4 480,63		Vlastní	V
95	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	2,00000	161,00	322,00	21,00	389,62		Vlastní	V
96	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	2,00000	1 153,00	2 306,00	21,00	2 790,26		Vlastní	Indiv
97	55251131R1	TL vod.tlak. Duktus Zinek-PLUS DN100 mm spoj TYTON, třída C100, min.tl.stěny 4,7mm 28*6*1,01	m	169,68000	982,00	166 625,76	21,00	201 617,17		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
98	5525852704R	tvárovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 100 mm; l = 360 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	1 386,00	1 399,86	21,00	1 693,83	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							
99	55259471R	koleno 45 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	2 040,00	6 181,20	21,00	7 479,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		3*1,01		3,03							
100	55259507R	koleno 45 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 137,00	3 168,37	21,00	3 833,73	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							
101	55259711R	přesuvka hrdlová tvárná litina; PN 10; DN 100 mm; L 160 mm; spoj šroubový; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	3 460,00	6 989,20	21,00	8 456,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		2*1,01		2,02							
102	55259731R	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	1 401,00	2 830,02	21,00	3 424,32	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		2*1,01		2,02							
103	55259815R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 296,00	1 308,96	21,00	1 583,84	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							
104	552599944R	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 100 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	1 934,00	1 953,34	21,00	2 363,54	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							
105	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 215,00	1 227,15	21,00	1 484,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
		1*1,01		1,01							
106	5526009771R	kroužek těsnící EPDM; s ocelovými hroty; DN = 100,0 mm	kus	19,00000	620,00	11 780,00	21,00	14 253,80	SPCM	RTS 18/ I	RTS 17/ II
107	55292009R1	Spojka s přírubou jištěná v tahu DN100 PN16 104-132mm	kus	1,00000	4 230,00	4 230,00	21,00	5 118,30		Vlastní	Indiv
108	55292010R1	Spojka přímá jištěná v tahu DN100 PN16 104-132mm	kus	1,00000	4 386,00	4 386,00	21,00	5 307,06		Vlastní	Indiv
Díl: 91						3 689,40		4 464,17			
109	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	4,00000	281,00	1 124,00	21,00	1 360,04	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
110	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm včetně spotřeby vody	m	10,10000	99,00	999,90	21,00	1 209,88	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
111	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	10,10000	155,00	1 565,50	21,00	1 894,26	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 96						93,00		112,53			
Bourání konstrukcí											
112	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m	4,00000	15,00	60,00	21,00	72,60	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
113	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m2	1,50000	22,00	33,00	21,00	39,93	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
Díl: 99						13 114,96		15 869,10			
Staveništní přesun hmot											
114	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,	t	195,74561	67,00	13 114,96	21,00	15 869,10	827-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
Díl: 722						53 216,00		64 391,36			
Vnitřní vodovod											
115	722120815R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH přes 80 do DN 125	kus	168,00000	122,00	20 496,00	21,00	24 800,16	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
116	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	23,00000	15,00	345,00	21,00	417,45	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
117	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	21,00000	54,00	1 134,00	21,00	1 372,14	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
118	722172915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 40 mm	kus	2,00000	62,00	124,00	21,00	150,04	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
119	722171914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 25 do D 32 mm	kus	21,00000	5,00	105,00	21,00	127,05	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
120	722171915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 32 do D 40 mm	kus	2,00000	6,00	12,00	21,00	14,52	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
121	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	25,00000	1 240,00	31 000,00	21,00	37 510,00		Vlastní	Indiv
122	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%		200,00	0,00	21,00	0,00	800-721	RTS 18/ I	RTS 17/ II
Díl: M46						2 094,40		2 534,22			
Zemní práce při montážích											
123	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	190,40000	11,00	2 094,40	21,00	2 534,22		RTS 18/ I	RTS 17/ II
Díl: D96						1 652,19		1 999,15			
Přesuny sutí a vybouraných hmot											
124	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	1,35520	10,00	13,55	21,00	16,40		Vlastní	V
125	979990114T00	Poplatek za skládku - štěrky	t	4,37800	10,00	43,78	21,00	52,97		Vlastní	V
126	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	25,31525	25,00	632,88	21,00	765,78	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/001/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu ul. Alšova
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
127	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	101,26100	7,00	708,83	21,00	857,68	822-1	RTS 18/ I	RTS 17/ II
128	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	25,31525	10,00	253,15	21,00	306,31	800-6	RTS 18/ I	RTS 17/ II

Celkem	894 863,01
---------------	-------------------

JKSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
190,4 m	potrubí z trub litinových rekonstrukce a modernizace objektu prostá