

STAVBA	Název stavby: FN Brno-Rekonstrukce stávajícího provozu	
		Číslo stavby:
	Objekt:-	Číslo objektu:-
PROJEKTANT	Aut. dozor:	
OBJEDNATEL	Zplnomocněný zástupce:	Funkce: Zástupce investora
	Stavební dozor:	
ZHOTOVITEL	Zplnomocněný zástupce:	Funkce: Hlavní stavbyvedoucí

Technický věcný popis vyjádření k návrhu oprávněnosti/nutnosti změny

Změna materiálu pro rozvody teplé a studené vody z PPR na PVC-C

Tato změna bude zařazena do §222 odstavce 4. Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Vyjádření GD:

Důvod pro změnu materiálu u vnitřních rozvodů teplé a studené vody - požadovaný materiál z PVC-C

Velmi časté havárie na rozvodech teplé a studené vody (materiál - pozink, nerez, PPR, měď) jsou způsobeny druhem dezinfekce vody, kterou používá FN Brno. Dezinfekce oxidem chloričitým (ClO2) je jediný způsob, který je účinný na dezinfekci vody proti růstu bakterie legionelly v teplé užitkové vodě či pitné vodě. Z tohoto důvodu je zvoleno potrubí PVC-C, které je vůči této dezinfekci odolné.

Generální dodavatel, podpis

Datum

Vyjádření TDS:

TDS souhlasí se záměnou vodovodního potrubí z původního materiálu PPR na PVC-C. Tato

záměna je požadovaná provozem nemocnice. Voda je dezinfikovaná oxidem chloričitým (ClO2), proti kterému potrubí PPR není odolné.

Stavební dozor, podpis

Datum

Vyjádření AD:

AD souhlasí se záměnou vodovodního potrubí z původního materiálu PPR na PVC-C. Tato záměna je

požadovaná provozem nemocnice. Voda je dezinfikovaná oxidem chloričitým (ClO2), proti kterému potrubí PPR není odolné. V rámci zpracování projektové dokumentace byl odsouhlasen materiál PPR avšak nebyly projektantovi známy skutečnosti s častou poruchovostí rozvodů z jiných materiálů než z PVC-C.

Autorský dozor, podpis

Datum

Cena víceprací 2 237 034,70

Cena méněprací **-673 893,08**

Celková cena **1 563 141,62**

(kalkulace přiložena)

Časový dopad: prodloužení (posun) termínu dokončení díla o 0 dny / **bez dopadu**

Důvody zamítnutí návrhu:

Objednatel, jméno, podpis

Datum

Rozdělovník:

Objednatel:

Stav. dozor:

Zhotovit./dod.:

Ostatní:

Položkový rozpočet

S:	0011/23	FN Bohunice stravovací - ZTI+ÚT
O:	05	Méněpráce
R:	ZML_02	Záměna materiálu PVC-C

P.č.	Číslo položky	Název položky	NORMA [%]	MJ	Množství	Cena / MJ	ALIAxis CENÍK	CÚ
Díl: 722		Vnitřní vodovod						
K	722174008	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze FIBER BASALT PLUS D 20 x 2,8 mm		m	-362,000	297,43	-107 669,66	SoD
K	722174009	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) PP-RCT D 25 x 3,5 mm		m	-280,000	448,35	-125 538,00	SoD
K	7221740010	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) PP-RCT D 32 x 4,4 mm		m	-81,000	375,34	-30 402,54	SoD
K	7221740011	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) PP-RCT D 40 x 5,5 mm		m	-30,000	605,64	-18 169,20	SoD
K	7221740012	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) PP-RCT D 50 x 6,9 mm		m	-97,000	845,74	-82 036,78	SoD
K	7221740014	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) PP-RCT D 75 x 8,4 mm		m	-85,000	1 463,14	-124 366,90	SoD
K	7221740015	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) PP-RCT D 92 x 10,1 mm		m	-100,000	1 857,10	-185 710,00	SoD
Celkem							-673 893,08	

Položkový rozpočet

S:	0011/23	FN Bohunice stravovací - ZTI+ÚT
O:	05	Vícepráce
R:	3	Záměna materiálu PVC-C

P.č.	Číslo položky	Název položky	NORMA [%]	MJ	Množství	Cena / MJ	ALIAxis CENÍK	CÚ
Díl: 722		Vnitřní vodovod					MATERIÁL 1 968 417,64	
1	722173232	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 20x2,3 mm	1,1	m	398,20000	180,00	71 676,00	
		Spojky (hrdla) 20 mm	0,4	ks	159,28000	50,00	7 964,00	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D20 mm	0,6	ks	238,92000	109,00	26 042,28	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D 20mm	0,6	ks	238,92000	74,00	17 680,08	ALIAxis
		Záslepka na potrubí-DN20	0,01	ks	3,98200	70,00	278,74	ALIAxis
		Přechod na závit DN20-3/4"	0,5	ks	199,10000	380,00	75 658,00	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8 16-20	0,9	ks	358,38000	17,40	6 235,81	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,30600	Nh	121,84920	207,60	25 295,89	URS
2	722173233	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 25x2,8 mm	1,1	m	308,00000	259,00	79 772,00	
		Spojky (hrdla) 25 mm	0,4	ks	123,20000	69,00	8 500,80	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D25 mm	0,4	ks	123,20000	153,00	18 849,60	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Redukce krátká D25/20 mm	0,5	ks	154,00000	69,00	10 626,00	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D 25mm	0,5	ks	154,00000	103,00	15 862,00	ALIAxis
		Záslepka na potrubí DN25	0,01	ks	3 08000	89,00	274,12	ALIAxis
		Přechod na závit DN25-3/4"	0,5	ks	154,00000	488,00	75 152,00	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8 25-30	0,9	ks	277,20000	17,40	4 823,28	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,337	Nh	103,79600	207,60	21 548,05	URS
3	722173234	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 32x3,6 mm	1,1	m	89,10000	378,00	33 679,80	
		Spojky (hrdla) 32 mm	0,4	ks	35,64000	107,00	3 813,48	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D32 mm	0,4	ks	35,64000	186,00	6 629,04	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Redukce krátká D32/25 mm	0,29	ks	25,83900	101,00	2 609,74	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D32 mm	0,5	ks	44,55000	141,00	6 281,55	ALIAxis
		Záslepka na potrubí DN32	0,01	ks	0,89100	141,00	125,63	ALIAxis
		Přechod na závit DN32	0,3	ks	26,73000	865,00	23 121,45	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8 31-38	0,9	ks	32,07600	22,50	721,71	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,219	Nh	19,51290	207,60	4 050,88	URS
4	722173235	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 40x4,5 mm	1,1	m	33,00000	592,00	19 536,00	
		Spojky (hrdla) 40 mm	0,4	ks	13,20000	162,00	2 138,40	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D40 mm	0,4	ks	13,20000	293,00	3 867,60	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Redukce krátká D40/32 mm	0,29	ks	9,57000	131,00	1 253,67	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D40mm	0,5	ks	16,50000	227,00	3 745,50	ALIAxis
		Záslepka na potrubí DN40	0,01	ks	0,33000	213,00	70,29	ALIAxis
		Přechod na závit DN40-3/4"	0,3	ks	9,90000	1 432,00	14 176,80	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8 40-46	0,9	ks	29,70000	24,40	724,68	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,25	Nh	8,25000	207,60	1 712,70	URS
5	722173236	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 25 do 70°C D 50x5,6 mm	1,1	m	106,70000	910,00	97 097,00	
		Spojky (hrdla) 50 mm	0,4	ks	42,68000	244,00	10 413,92	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D50 mm	0,4	ks	42,68000	516,00	22 022,88	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Redukce krátká D50/40 mm	0,29	ks	30,94300	197,00	6 095,77	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D 50mm	0,5	ks	53,35000	374,00	19 952,90	ALIAxis
		Záslepka na potrubí DN50	0,01	ks	1,06700	344,00	367,05	ALIAxis
		Přechod na závit DN50-3/4"	0,3	ks	32,01000	1 898,00	60 754,98	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8 48-53	0,9	ks	96,03000	21,50	2 064,65	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,322	Nh	34,35740	207,60	7 132,60	URS
6	722173238	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 16 do 70°C D 75x5,6 mm	1,1	m	93,50000	1 692,00	158 202,00	
		Spojky (hrdla) 75 mm	0,4	ks	37,40000	962,00	35 978,80	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D75 mm	0,4	ks	37,40000	1 263,00	47 236,20	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Redukce krátká D75/40 mm	0,29	ks	27,11500	395,00	10 710,43	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D 75mm	0,5	ks	46,75000	908,00	42 449,00	ALIAxis
		Záslepka na potrubí DN75	0,01	ks	0,93500	870,00	813,45	ALIAxis
		Přechod na závit DN75-2 1/2"	0,3	ks	28,05000	2 509,00	70 377,45	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8-M10- 81-86	0,9	ks	84,15000	45,70	3 845,66	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,23	Nh	21,50500	207,60	4 464,44	URS
7	722173239	Potrubi vodovodní plastové pevné PVC-C spoj lepením PN 16 do 70°C D 90x6,7 mm	1,1	m	110,00000	2 298,00	252 780,00	
		Spojky (hrdla) 90 mm	0,4	ks	44,00000	1 368,00	60 192,00	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C T kus D90 mm	0,4	ks	44,00000	3 160,00	139 040,00	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Koleny 90° D 90mm	0,29	ks	31,90000	2 315,00	73 848,50	ALIAxis
		Tvarovka PVC-C Redukce krátká D90/75 mm	0,5	ks	55,00000	578,00	31 790,00	ALIAxis
		Záslepka na potrubí DN90	0,01	ks	1,10000	1 810,00	1 991,00	ALIAxis
		Přechod na závit DN90-3"	0,3	ks	33,00000	3 770,00	124 410,00	ALIAxis
		Objímka potrubní dvousřoubová M8-M10- 86-102	0,9	ks	99,00000	96,00	9 504,00	URS
		Řemeslník tarifní stupnice/třídý/ 3/3	0,26	Nh	28,60000	207,60	5 937,36	URS
		Lepidlo včetně odmašťovače spotřeba 0,03 l/m	0,03	l	34,15500	2 110,00	72 067,05	URS
		Regulátor tlaku 0,63-6,3 kPa	1	ks	1,00000	2 381,00	2 381,00	URS
GD Režie 15% z materiálu							268 617,06	
celkem							2 237 034,70	