

## 09\_SO 04 - Zdravotně technické instalace

### SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

### ČRo Brno – II. etapa rekonstrukce budovy Beethovenova 25/4

Zadavatel: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2  
IČ: 45245053  
DIČ: CZ45245053

Projektant: Ing. arch. Klement Miloš, Nejedlého 381/19, 638 00 Brno - Lesná  
IČ: 15188736  
DIČ: CZ45245053

Uchazeč: WELLCO Brno s.r.o., Příkop 838/6, 602 00 Brno  
IČ: 25337009  
DIČ: CZ25337009

Místo stavby: Budova Českého rozhlasu Brno na adrese Beethovenova 25/4, 657 42 Brno

Datum: 8.2.2019

### REKAPITULACE DODÁVEK A PRACÍ OBJEKTU SO 04 - Zdravotně technické instalace

P.č.	Ozn.	Název položky	Kč bez DPH
Díl: 1		Stavební úpravy	xxxxx
Díl: 2		Vnitřní kanalizace	xxxxx
Díl: 3		Vnitřní vodovod	xxxxx
Díl: 4		Zařizovací předměty	xxxxx
CELKEM ZA OBJEKT SO 04 - Zdravotně technické instalace v Kč bez DPH			xxxxx

#### Poznámky:

Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Standardy výrobků jsou uvedeny v položkách tohoto výkazu výměr a nejsou-li uvedeny zde, pak popisem nebo příkladem v technické zprávě.

S ohledem na skutečnost, že II. etapa rekonstrukce navazuje na etapu I. jsou předepsané referenční výrobky v položce tohoto výkazu výměr závazné, neb stejně jsou již do objektu osazeny v předchozí etapě rekonstrukce.

Všechny položky zahrnují montáž.

Ostatní zemní práce jsou ve stavebním rozpočtu.

1 Stavební úpravy						
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
1	Sekání drážek šířky do 300 mm	m	230,00	xxxxx	xxxxx	
2	Zaomítání drážek šíř.do 300mm vč. dodání materiálu	m	230,00	xxxxx	xxxxx	
3	Vybourání prostupů stropem	ks	70,00	xxxxx	xxxxx	

4	Zapravení prostupů stropem	ks	70,00	xxxxx	xxxxx
5	Odvoz suti na skládku s naložením	t	3,00	xxxxx	xxxxx
6	Poplatek za skládku	t	3,00	xxxxx	xxxxx
<b>Celkem Kč bez DPH za 1 - Stavební úpravy</b>				<b>xxxxx</b>	

<b>2</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
7	Potrubí PP HT Ø 40	m	2,00	xxxxx	xxxxx	
8	Potrubí PP HT Ø 50	m	128,00	xxxxx	xxxxx	
9	Potrubí PP HT Ø 75	m	25,00	xxxxx	xxxxx	
10	Potrubí PP HT Ø 110	m	97,00	xxxxx	xxxxx	
11	Potrubí PP HT Ø 125	m	47,00	xxxxx	xxxxx	
12	Potrubí tlumící hluk Ø 75	m	8,00	xxxxx	xxxxx	
13	Potrubí tlumící hluk Ø 110	m	41,00	xxxxx	xxxxx	
14	Potrubí tlumící hluk Ø 125	m	12,00	xxxxx	xxxxx	
15	Svařované PE potrubí Ø 75	m	39,00	xxxxx	xxxxx	
16	Hlukově optimalizované PP potrubí Ø 110	m	38,00	xxxxx	xxxxx	
17	Hlukově optimalizované PP potrubí Ø 125	m	58,00	xxxxx	xxxxx	
18	Potrubí PPR, PN 10 Ø 32	m	23,00	xxxxx	xxxxx	
19	Ochrana potrubí Ø 32 plstí	m	23,00	xxxxx	xxxxx	
20	Tepelná izolace tl. 20 mm Ø 125	soub.	16,00	xxxxx	xxxxx	
21	Přípoj.klimat.jednotek pomocí hadice s koncovkami	Soub.	5,00	xxxxx	xxxxx	
22	Vyvedení a upevnění výpustek do Ø 40	ks	35,00	xxxxx	xxxxx	
23	Vyvedení a upevnění výpustek do Ø 50	ks	29,00	xxxxx	xxxxx	
24	Vyvedení a upevnění výpustek Ø 110	ks	41,00	xxxxx	xxxxx	
25	Přívzdušňovací ventil podomítkový Ø 50	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	
26	Přívzdušňovací ventil Ø 50	ks	1,00	xxxxx	xxxxx	
27	Plastová růžice Ø 110	ks	3,00	xxxxx	xxxxx	
28	Plechová růžice Ø 125	ks	2,00	xxxxx	xxxxx	
29	Oplechování větracího potrubí Ø 75	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx	
30	Oplechování větracího potrubí Ø 125	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx	
31	Podomítkový sifon s vodní a mech.západkou	ks	2,00	xxxxx	xxxxx	
32	Vpust podlahová Ø 50 s vodní a mechanickou záp.uz.	ks	6,00	xxxxx	xxxxx	
33	Sřešní vtok se svislým odtokem Ø 125 a el. ohřevem	ks	8,00	xxxxx	xxxxx	
34	Nástavec pro sřešní vtok	ks	8,00	xxxxx	xxxxx	
35	Ocelové konstrukce pro upevnění potrubí	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx	
36	Krycí dvířka 150 x 300 mm	ks	4,00	xxxxx	xxxxx	
37	Krycí dvířka 300 x 300 mm	ks	3,00	xxxxx	xxxxx	
38	Demontáž potrubí z litinových trub do DN 100	m	141,00	xxxxx	xxxxx	
39	Demontáž potrubí z litinových trub DN 125	m	120,00	xxxxx	xxxxx	
40	Demontáž potrubí z PVC do Ø 75	m	132,00	xxxxx	xxxxx	
41	Demontáž potrubí z PVC Ø 110	m	30,00	xxxxx	xxxxx	
42	Demontáž flexibilní trubky PPH Ø 110 vč. patk.kolena	m	38,00	xxxxx	xxxxx	
43	Demontáž vpusti podlahové DN 100	ks	8,00	xxxxx	xxxxx	
44	Napojení nového na stávající potrubí Ø 75	Soub.	3,00	xxxxx	xxxxx	
45	Napojení nového na stávající potrubí Ø 110	Soub.	3,00	xxxxx	xxxxx	
46	Napojení nového na stávající potrubí Ø 125	Soub.	3,00	xxxxx	xxxxx	
47	Protipožární manžeta Ø 50	ks	3,00	xxxxx	xxxxx	
48	Protipožární manžeta Ø 75	ks	2,00	xxxxx	xxxxx	
49	Protipožární manžeta Ø 110	ks	22,00	xxxxx	xxxxx	
50	Protipožární manžeta Ø 125	ks	21,00	xxxxx	xxxxx	
51	Zkouška těsnosti kanalizace plynem	m	518,00	xxxxx	xxxxx	
52	Odvoz demontovaného materiálu	t	6,22	xxxxx	xxxxx	
53	Přesun hmot (do výšky 36 m)	kpl	1,00	xxxxx	xxxxx	
54	Výpomoc HSV	h	224,00	xxxxx	xxxxx	
<b>Celkem Kč bez DPH za 2 - Vnitřní kanalizace</b>				<b>xxxxx</b>		

<b>3</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				
poř.č.	popis položky	jedn.	množství	jedn.cena	celkem [Kč]	
55	Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 16 x 2,7	m	56,00	xxxxx	xxxxx	
56	Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 20 x 3,4	m	251,00	xxxxx	xxxxx	
57	Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 25 x 4,2	m	106,00	xxxxx	xxxxx	
58	Potrubí PP typ 3, PN 20 Ø 32 x 5,4	m	22,00	xxxxx	xxxxx	
59	Potrubí PP s hliníkovou vložkou Ø 20 x 2,8	m	95,00	xxxxx	xxxxx	
60	Potrubí PP s hliníkovou vložkou Ø 25 x 3,5	m	125,00	xxxxx	xxxxx	
61	Potrubí PP s hliníkovou vložkou Ø 32 x 4,5	m	110,00	xxxxx	xxxxx	
62	Potrubí PP s hliníkovou vložkou Ø 40 x 5,6	m	65,00	xxxxx	xxxxx	
63	Potrubí PP s hliníkovou vložkou Ø 50 x 6,9	m	68,00	xxxxx	xxxxx	
64	Potrubí PP s hliníkovou vložkou Ø 63 x 8,7	m	15,00	xxxxx	xxxxx	
65	Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 25	m	2,00	xxxxx	xxxxx	
66	Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 32	m	28,00	xxxxx	xxxxx	
67	Potrubí ocelové závitové pozinkované DN 50	m	42,00	xxxxx	xxxxx	
68	Ochrana potrubí DN 25 plstí	m	2,00	xxxxx	xxxxx	
69	Ochrana potrubí DN 32 plstí	m	28,00	xxxxx	xxxxx	
70	Ochrana potrubí DN 50 plstí	m	42,00	xxxxx	xxxxx	

71	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 16	m	56,00	xxxxx	xxxxx
72	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 20	m	251,00	xxxxx	xxxxx
73	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 25	m	106,00	xxxxx	xxxxx
74	Návleková izolace tl. 9 mm Ø 32	m	22,00	xxxxx	xxxxx
75	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 20	m	95,00	xxxxx	xxxxx
76	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 25	m	125,00	xxxxx	xxxxx
77	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 32	m	110,00	xxxxx	xxxxx
78	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 40	m	65,00	xxxxx	xxxxx
79	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 50	m	68,00	xxxxx	xxxxx
80	Návleková izolace tl. 19 mm Ø 63	m	15,00	xxxxx	xxxxx
81	Demontáž potrubí ocel. pozinkovaného do DN 25	m	648,00	xxxxx	xxxxx
82	Demont.potrubí ocel.pozinkovaného DN 32 a DN 40	m	129,00	xxxxx	xxxxx
83	Demontáž potrubí ocel. pozinkovaného DN 50	m	23,00	xxxxx	xxxxx
84	Demontáž potrubí ocel. pozinkovaného DN 80	m	47,00	xxxxx	xxxxx
85	Demontáž plstěných pásů z trubek do DN 25	m	648,00	xxxxx	xxxxx
86	Demontáž plstěných pásů z trubek DN 32 a DN 40	m	129,00	xxxxx	xxxxx
87	Demontáž plstěných pásů z trubek DN 50	m	23,00	xxxxx	xxxxx
88	Demontáž plstěných pásů z trubek DN 80	m	47,00	xxxxx	xxxxx
89	Demontáž armatur s jedním závitem DN 15	ks	7,00	xxxxx	xxxxx
90	Demontáž armatur se dvěma závity do Ø 3/4"	ks	47,00	xxxxx	xxxxx
91	Demontáž armatur se dvěma závity Ø 1"	ks	10,00	xxxxx	xxxxx
92	Demontáž armatur se dvěma závity Ø 6/4"	ks	4,00	xxxxx	xxxxx
93	Demontáž hydrantu 52 C	ks	12,00	xxxxx	xxxxx
94	Demontáž cirkulačního čerpadla	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
95	Napojení nového na stávající potrubí do Ø 32	Soub.	13,00	xxxxx	xxxxx
96	Napojení nového na stávající potrubí Ø 40 až 63	Soub.	5,00	xxxxx	xxxxx
97	Napojení nového na stávající potrubí DN 80	Soub.	2,00	xxxxx	xxxxx
98	Propojení stávajícího potrubí do Ø 32	Soub.	2,00	xxxxx	xxxxx
99	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	ks	169,00	xxxxx	xxxxx
100	Nástěnka DN 15	ks	169,00	xxxxx	xxxxx
101	Kulový kohout DN 15	ks	14,00	xxxxx	xxxxx
102	Kulový kohout DN 20	ks	19,00	xxxxx	xxxxx
103	Kulový kohout DN 25	ks	10,00	xxxxx	xxxxx
104	Kulový kohout DN 32	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
105	Kulový kohout DN 40	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
106	Kulový kohout DN 15 s odvodněním	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
107	Kulový kohout DN 20 s odvodněním	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
108	Regulační ventil termostatický DN 15	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
109	Regulační ventil termostatický DN 20	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
110	Mechanický šikmý filtr DN 20	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
111	Zpětný ventil DN 20	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
112	Ventil na hadici se zpět.a zavzduš.ventilem DN 15	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
113	Vypouštěcí kohout kulový DN 15	ks	3,00	xxxxx	xxxxx
114	Protipožární pěna	balení	5,00	xxxxx	xxxxx
115	Cirkulační čerpadlo	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
116	Úprava potrubí u cirkulačního čerpadla	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
117	Vodoměr na studenou vodu DN 15	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
118	Vodoměr na teplou vodu DN 15	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
119	Dvířka krycí 300 x 300 mm	ks	27,00	xxxxx	xxxxx
120	Hadicový systém s hadicí DN 19 bez skříňky	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
121	Hadicový systém s hadicí DN 25 bez skříňky	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
122	Hadicový systém s hadicí DN 19, prosklená skříňka	ks	3,00	xxxxx	xxxxx
123	Hadicový systém s hadicí DN 25, prosklená skříňka	ks	3,00	xxxxx	xxxxx
124	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	985,00	xxxxx	xxxxx
125	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí	m	985,00	xxxxx	xxxxx
126	Odvoz demontovaného materiálu	t	3,10	xxxxx	xxxxx
127	Uzavř.nebo otevř.potr.při opr. vč. vypušt. a napušt.	ks	20,00	xxxxx	xxxxx
128	Přesun hmot (do výšky 36 m)	kpl	1,00	xxxxx	xxxxx
129	Výpomoc HSV	h	224,00	xxxxx	xxxxx
130	Ekvipotenciální propojení kovového potrubí (vodič)	m	30,00	xxxxx	xxxxx
131	Revize ekvipotenciálního propojení	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
<b>Celkem Kč bez DPH za 3 - Vnitřní vodovod</b>				<b>xxxxx</b>	

<b>4 Zařizovací předměty</b>					
poř.č.	popis položky	MJ	množství	jedn.cena	celkem [Kč]
132	Záchodová mísa závěsná keramická bílá	ks	31,00	xxxxx	xxxxx
133	Záchodové sedátko plastové bílé	ks	31,00	xxxxx	xxxxx
134	Montážní prvek pro záchodovou mísu s integrov.nádržkou	ks	31,00	xxxxx	xxxxx
135	Ovládací tlačítko 3/6 l k montážnímu prvku	ks	31,00	xxxxx	xxxxx
136	Záchodová mísa závěs.keram.bílá pro těl.postižené	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
137	Záchodové sedátko plastové bílé	ks	5,00	xxxxx	xxxxx

138	Mont.prvek pro záchod.mísu pro těl.postiž.s nádržkou	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
139	Sada pro oddálené splachování	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
140	Sklopné a pevné madlo	Soub.	5,00	xxxxx	xxxxx
141	Výlevka keramická závěsná bílá	ks	4,00	xxxxx	xxxxx
142	Montážní prvek pro záchodovou mísu s integrov.nádržkou	ks	4,00	xxxxx	xxxxx
143	Ovládací tlačítko 6 l k montážnímu prvku	ks	4,00	xxxxx	xxxxx
144	Směš.baterie nástěnná pochrom.s dlouh.otoč.výtok.	ks	6,00	xxxxx	xxxxx
145	Výlevka keramická bílá stojící na podlaze	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
146	Nádržkový splachovač vysoko položený	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
147	Splachovací trubka komplet	Soub.	2,00	xxxxx	xxxxx
148	Napojovací tvarovka Ø 110	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
149	Rohový ventil pochromovaný DN 15 s filtrem	ks	113,00	xxxxx	xxxxx
150	Umyvadlo keramické bílé s otvorem pro baterii JIKA CUBITO 85 cm (ná vaznost na předchozí instalace)	ks	30,00	xxxxx	xxxxx
151	Zápachová uzávěrka umyvadlová pochromovaná	ks	30,00	xxxxx	xxxxx
152	Směš.baterie jednopáková umyvadlov.jednootvorová NOVASERVIS UMYVADLOVÁ BATERIE S KOVOVOU VÝPUSTÍ OVAL CHROM (ná vaznost na předchozí instalace)	ks	35,00	xxxxx	xxxxx
153	Umyvátko keramické bílé s otvorem pro baterii JIKA CUBITO 50 cm (ná vaznost na předchozí instalace)	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
154	Umyvadlo keramické bílé pro tělesně postižené	ks	4,00	xxxxx	xxxxx
155	Svislé madlo k umyvadlu	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
156	Zápachová uzávěrka umyvadlová podomítková	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
157	Bidet keramický závěsný bílý	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
158	Montážní prvek pro závěsný bidet	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
159	Zápachová uzávěrka bidetová	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
160	Směšovací baterie bidetová	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
161	Souprava pro přípoj.aut.pračky se záp.uz.a ventilem	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
162	Pisoárová mísa keramická bílá	ks	13,00	xxxxx	xxxxx
163	Automat. elektronické splachovací zařízení pisoáru	ks	13,00	xxxxx	xxxxx
164	Zápachová uzávěrka pisoárová	ks	13,00	xxxxx	xxxxx
165	Zdroj (trafo) pro napájení automatických splachovačů	ks	5,00	xxxxx	xxxxx
166	Sprchová mísa ocelová smaltovaná bílá	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
167	Sprchová zástěna s posuvnými dveřmi	Soub.	3,00	xxxxx	xxxxx
168	Směšovací baterie sprchová jednopák. s ruč. sprchou	ks	3,00	xxxxx	xxxxx
169	Držák ruční sprchy	ks	3,00	xxxxx	xxxxx
170	Zápachová uzávěrka sprchová	ks	2,00	xxxxx	xxxxx
171	Směš. baterie jednopáková dřezová jednootvorová	ks	13,00	xxxxx	xxxxx
172	Zápachová uzávěrka dřezová plastová	ks	12,00	xxxxx	xxxxx
173	Zápachová uzávěrka dřezová plastová s odbočkou	ks	1,00	xxxxx	xxxxx
174	Demontáž záchodové mísy s vysok.pol.nádrží	Soub.	29,00	xxxxx	xxxxx
175	Demontáž pisoárové mísy	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
176	Demontáž umyvadla	Soub.	25,00	xxxxx	xxxxx
177	Demontáž sprchového koutu	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
178	Demontáž výlevky	Soub.	3,00	xxxxx	xxxxx
179	Demontáž dřezu	Soub.	5,00	xxxxx	xxxxx
180	Demontáž bidetu	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
181	Demontáž vany	Soub.	1,00	xxxxx	xxxxx
182	Demontáž směšovací baterie	Soub.	38,00	xxxxx	xxxxx
183	Demontáž zápachové uzávěrky	ks	33,00	xxxxx	xxxxx
184	Odvoz demontovaného materiálu	t	1,50	xxxxx	xxxxx
185	Přesun hmot pro zař. předměty (do výšky 36 m)	kpl	1,00	xxxxx	xxxxx
	Dřezy jsou součástí dodávky nábytku				
<b>Celkem Kč bez DPH za 4 - Zařizovací předměty</b>				<b>xxxxx</b>	