



Název akce:

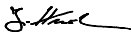
**NsP Karviná – výstavba operačních sálů
a dospávacích pokojů**

Číslo zakázky:

2019

Název projektu:

D.4 - Měření a regulace

<i>Investor</i>	NsP Karviná – Ráj, Vydmuchov 399/5, 734 12 Karviná - Ráj
<i>Místo zakázky</i>	NsP Karviná – Ráj
<i>Stupeň projektu</i>	Dokumentace pro provedení stavby <u>REVIZE 07/2020</u>
<i>HIP</i>	Ing. Kundera Vladimír
<i>Projektant</i>	Ing. Hruška Josef 

002 – VÝKAZ VÝMĚR

P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
<u>Rozvaděč RDA 1</u>					
1.	Skříňový rozvaděč 1000x2000x400, oceloplechový, včetně soklu 1000x100x400	ks	1	0,00	0,00
2.	Montážní panel	ks	1	0,00	0,00
3.	Náplň rozvaděče	ks	1	0,00	0,00
4.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	0,00	0,00
5.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	0,00	0,00
6.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0 Kč
<u>Úprava rozvaděče kotelny v 1.PP monobloku budova 2</u>					
7.	Úprava stávajícího rozvaděče	hod	6	0,00	0,00
8.	Náplň rozvaděče	ks	1	0,00	0,00
9.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	0,00	0,00
10.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0 Kč
	Rozvaděče celkem:				0 Kč
<u>Montážní materiál</u>					
11.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - jímkový, l=100 mm, s jímkou	ks	3	0,00	0,00
12.	Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový, l=220 mm, s jímkou	ks	1	0,00	0,00
13.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 -VZT, l=240 mm	ks	7	0,00	0,00
14.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - prostorový	ks	2	0,00	0,00
15.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložný	ks	4	0,00	0,00
16.	Kombinovaný snímač vlhkosti (0..10V) a teploty (0..10V) do VZT kanálu, 10..95% rv, 0...50°C, IP 65	ks	10	0,00	0,00
17.	Snímač rychlosti vzduchu ve VZT kanálu (0..10V/4...20mA), rozsah 0...10/15/20 m/s, přímá montáž na VZT kanál, IP 65	ks	4	0,00	0,00
18.	Snímač diferenčního tlaku, 0-500Pa, 0-10V	ks	4	0,00	0,00
19.	Snímač diferenčního tlaku pro vzduch, -100 - +100Pa, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
20.	Snímač tlaku analogový, 0-10bar, 0-10V, vč. ventil tlakoměr. zkušební	ks	1	0,00	0,00
21.	Detektor úniku chladiva - dvoustupňový	ks	1	0,00	0,00
22.	Ústředna pro detektor	ks	1	0,00	0,00
23.	Sonda pro hlídač hladiny	ks	1	0,00	0,00
24.	Ústředna pro hlídač hladiny	ks	1	0,00	0,00
25.	Protimrazová ochrana vzt - kapil. 6 m	ks	4	0,00	0,00
26.	Dif. manostat vzduch., 50-500 Pa	ks	12	0,00	0,00
27.	Dif. manostat vzduch., 20-300 Pa	ks	1	0,00	0,00
28.	Klapkový servopohon s hav. funkcí - 24V; 2P	ks	2	0,00	0,00
29.	Klapkový servopohon, 24V; 2P	ks	2	0,00	0,00
30.	Klapkový servopohon, 24V; 0-10V	ks	2	0,00	0,00
31.	Trojc. reg. kulový ventil, Kv 4; DN 15 + pohon 24V, 0-10V	ks	1	0,00	0,00
32.	Trojc. reg. kulový ventil, Kv 6,3; DN 20 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
33.	Trojc. reg. kulový ventil, Kv 10; DN 25 + pohon 24V, 0-10V	ks	3	0,00	0,00
34.	Trojc. reg. kulový ventil, Kv 16, DN 32 + pohon 24V, 0-10V	ks	2	0,00	0,00
35.	Dvouc. uzav.kulový ventil, DN 20 + pohon s hav. funkcí - 24V; 2P	ks	1	0,00	0,00
36.	Měřič tepla 15m3/h, DN50, 270mm, PN25 bateriové napájení	ks	1	0,00	0,00
37.	Sada teplotních čidel Pt 500, délka 100mm, ø 6mm, kabel 2m	ks	1	0,00	0,00
38.	M-Bus komunikační modul pro UH50-A.. (pouze FW 5.15 a vyšší)	ks	1	0,00	0,00
39.	Jímka čidla R ½", vestavěná délka 100 mm, ušlechtilá ocel	ks	2	0,00	0,00
40.	Návarek G1/2 45°pro jímku čidla 100 mm, 150mm	ks	2	0,00	0,00

41.	Havarijní tlačítko v krabici na zeď	ks	2	0,00	0,00
42.	Signálka v krabici kompletní	ks	2	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0 Kč
	<u>Řídicí systém</u>				
43.	Řídicí CPU 1 MB, USB, RS485, Ethernet, ≤ 1024 I/O	ks	1	0,00	0,00
44.	Rozšiřující díl, 8 pozic pro I/O moduly	ks	2	0,00	0,00
45.	Rozšiřující díl, 4 pozic pro I/O moduly	ks	1	0,00	0,00
46.	Kabel mezi CPU na rozšiřujícím dílem, 70cm	ks	3	0,00	0,00
47.	Modul 8x analog. vstupy, Pt/Ni	ks	3	0,00	0,00
48.	Modul 8x analog. vstupy, 0-10V; 0-20mA; Pt/Ni 1000	ks	4	0,00	0,00
49.	Modul 6x analog. výstupy, 0-10V	ks	5	0,00	0,00
50.	Modul 16x digit. vstupy, 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	ks	5	0,00	0,00
51.	Modul 8x digit. vstupy, 24 Vss, 8 ms	ks	1	0,00	0,00
52.	Modul digit. výstupy, 16x 24 Vss/0,5 A	ks	2	0,00	0,00
53.	Modul M-Bus Master až 20 slave	ks	1	0,00	0,00
54.	Napájecí zdroj 24Vdc, 5A,	ks	1	0,00	0,00
55.	Operátorský grafický panel , 7" LCD TFT, ethernet, rozliš. 800x480	ks	1	0,00	0,00
56.	Switch, 5x port, 10 Mbps, na DIN lištu, 24V, DC	ks	1	0,00	0,00
57.	Uživatelský SW pro dotykový panel	kpl	1	0,00	0,00
58.	SW za jeden datový bod	db	254	0,00	0,00
59.	Parametrizace dat. bodů komunikace MODBUS	db	12	0,00	0,00
60.	Parametrizace dat. bodů komunikace M-BUS	db	5	0,00	0,00
61.	SW dispečinku	db	190	0,00	0,00
62.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	10	0,00	0,00
63.	Úprava SW v rozvaděči kotelny v 1.PP budovy 2	db	10	0,00	0,00
	Dodávka celkem :				0 Kč
	<u>Kabeláž + kabel. trasy</u>				
64.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	1 168	0,00	0,00
65.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	516	0,00	0,00
66.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	238	0,00	0,00
67.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 7x1	m	36	0,00	0,00
68.	Kabel PVC stíněný pro MaR, bezhalogenový, PRAFlaCom F 1x2x0,8	m	488	0,00	0,00
69.	Kabel PVC stíněný pro MaR, bezhalogenový, PRAFlaCom F 2x2x0,8	m	604	0,00	0,00
70.	Kabel PVC stíněný pro MaR, bezhalogenový, PRAFlaCom F 4x2x0,8	m	430	0,00	0,00
71.	Kabel PVC stíněný J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	58	0,00	0,00
72.	UTP cat 7 4x2x0,5B2cas1d0 B2cas1d0	m	42	0,00	0,00
73.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	198	0,00	0,00
74.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	142	0,00	0,00
75.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x1,5	m	128	0,00	0,00
76.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x2,5	m	34	0,00	0,00
77.	CY 6	m	62	0,00	0,00
78.	Žlab kabelový drátěný 250/100	m	22	0,00	0,00
79.	Žlab kabelový drátěný 150/50	m	30	0,00	0,00
80.	Žlab kabelový drátěný 100/50	m	42	0,00	0,00
81.	Žlab kabelový drátěný 50/50	m	20	0,00	0,00
82.	Oceloplechový žlab 62/50 + víko (2 m)	m	24	0,00	0,00
83.	Nosník žlabu 250 mm	ks	25	0,00	0,00
84.	Nosník žlabu 150 mm	ks	40	0,00	0,00
85.	Nosník žlabu 100 mm	ks	50	0,00	0,00
86.	Nosník žlabu 50 mm	ks	25	0,00	0,00
87.	Spojka žlabu	ks	150	0,00	0,00
88.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	150	0,00	0,00
89.	Spojovací sada (šroub, matka, podložka)	sada	10	0,00	0,00
90.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	38	0,00	0,00
91.	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 32mm, vč. držáků a koncovek	m	94	0,00	0,00
92.	Příchytky na strop kovové	ks	40	0,00	0,00

93.	Ocel. nosné konstr. do 5kg	ks	5	0,00	0,00
94.	Servisní vypínač 3f, 16A	ks	3	0,00	0,00
95.	Protipožární ucpávky pro kabelové průchody stavební konstrukcí, velikost: do 100 x 100 mm (ucpávky musí vykazovat požární odolnost schodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují)	ks	6	0,00	0,00
96.	Pomocný montážní materiál	ks	1	0,00	0,00
	Kabeláže celkem :				0 Kč
	Montážní práce				
97.	Mt. teplotní čidla	ks	17	0,00	0,00
98.	Mt. teplotní a vlhkostního čidla, snímače rychlosti, dif. tlaku	ks	18	0,00	0,00
99.	Mt. čidla tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1	0,00	0,00
100.	Mt. nanostatu dif. tlaku	ks	13	0,00	0,00
101.	Mt. detektorů plynů - dvoustupňový	ks	1	0,00	0,00
102.	Mt. měřiče tepla	ks	1	0,00	0,00
103.	Protimrazová ochrana vzt	ks	4	0,00	0,00
104.	Klapkový servopohon, 24V	ks	6	0,00	0,00
105.	Pohon ventilu DN 15-150	ks	9	0,00	0,00
106.	Kabel JYTY - volně	m	3 580	0,00	0,00
107.	Kabel CYKY - volně	m	502	0,00	0,00
108.	Uzemnění	m	62	0,00	0,00
109.	Žlab ocel.	ks	138	0,00	0,00
110.	Elektroinstalační trubka	m	94	0,00	0,00
111.	Mt. protipožární ucpávky	ks	6	0,00	0,00
112.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (čerpadla, motory VZT, PPK apod.)	ks	43	0,00	0,00
	Celkem :				0 Kč
	Hodinové zúčtovací sazby				
113.	Výrobní dokumentace	ks	1	0,00	0,00
114.	Demontáž a opětovná montáž stávající VZT č.7	hod	16	0,00	0,00
115.	Oživení systému MaR (, HW, prvky měření, akční členy)	hod	48	0,00	0,00
116.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	ks	1	0,00	0,00
117.	Přesun materiálu v místě stavby	ks	1	0,00	0,00
118.	Zaučení obsluhy včetně vyhotovení návodu	hod	1	0,00	0,00
119.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	24	0,00	0,00
120.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	6	0,00	0,00
121.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	8	0,00	0,00
122.	Zkušební provoz	hod	24	0,00	0,00
123.	Koordinace zakázky, příprava zakázky, administrativa	hod.	12	0,00	0,00
124.	Zařízení staveniště	ks	1	0,00	0,00
125.	Revizní technik	hod	16	0,00	0,00
126.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	0,00	0,00
	Celkem :				0 Kč