

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu**

Objekt: **01 PS01 - Výměníková stanice DVS 16 - Plavecký stadion**

Rozpočet: **1 Část elektro a MaR**

Objednatel: IČO:

DIČ:

Zhotovitel: IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	0,00	0,00	0,00 Kč
PSV	0,00	0,00	0,00 Kč
MON	0,00	0,00	0,00 Kč
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00 Kč
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00 Kč
Celkem	0,00	0,00	0,00 Kč

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 Kč
Snížená DPH	15 %	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 Kč
Základní DPH	21 %	0,00 Kč

Zaokrouhlení

Cena celkem s DPH 0,00 Kč

v _____ dne **10.11.2020**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
	Rozvaděč RMaR1	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Řídicí systém RMaR1	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Rozvaděč RMaR2	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Řídicí systém RMaR2	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Polní instrumentace (snímače, ventily, pohony)	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Elektrospotřebiče	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Montážní materiál	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Grafická centrála, dispečerské pracoviště	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Optická komunikační výbava stanice	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Trasa optického vedení	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ostatní náklady jinde neuvedené	HSV	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem bez DPH			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS01 - Výměníková stanice DVS 16 - Plavecký stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl: Rozvaděč MaR1						0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
1		Hlavní přívod 32/3 A vč. výrážecího tlačítka a svodiče přepětí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
2		Sílový vývod do 1 kW - třífázový.	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
3		Sílový vývod do 0,5 kW - jednofáz.	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
4		Solenoidový vývod	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
5		Vývod pro ventil (0-10V)	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
6		Digitální vstupní vývod	ks	14	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
7		Digitální výstupní vývod	ks	17	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
8		Jistič B4/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
9		Jistič B6/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
10		Jistič C2/1	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
11		Jistič C6/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
12		Jistič C6/2	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
13		Transformátor 230VAC/24VAC, 160VA	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
14		Zdroj 24VDC/2,5A	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
15		Zásuvka soklová 230VAC	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
16		Vývodky	ks	60	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
17		Svorka pojistková + pojistka	ks	20	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
18		Reléový modul pro ovládání dvou 3stav. ventilů	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
19		Stojatý oceloplechový rozvaděč MaR (IP55) - vč. příslušenství	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
20		Montážní materiál / lišty, lanka, svorky a jejich příslušenství	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
21		Rozvaděč - výroba	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
22		Montáž nového rozvaděče ve VS	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl: Řídicí systém RMaR1						0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
23		Univerzální regulátor, základní sestava obsahující licenci pro 255 Panel-Bus I/O a 100 DB pro integraci - podpora komunikačního protokolu FOX , BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, + I/O moduly pro: 19 x AI, 11 x AO, 14 x DI, 17 x DO vč. dostatečné rezervy pro každý typ I/O	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS01 - Výměníková stanice DVS 16 - Plavecký stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:		Rozvaděč MaR2				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
24		Hlavní přívod 16/3 A vč. výřázečního tlačítka a svodiče přepětí	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
25		Silový vývod do 0,5 kW - třífázfáz.	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
26		Silový vývod do 0,5 kW - jednofáz.	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
27		Solenoidový vývod	ks	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
28		Vývod pro ventil (0-10V)	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
29		Digitální vstupní vývod	ks	7	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
30		Digitální výstupní vývod	ks	6	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
31		Jistič B4/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
32		Jistič B6/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
33		Jistič C2/1	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
34		Jistič C6/1	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
35		Jistič C6/2	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
36		Transformátor 230VAC/24VAC, 160VA	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
37		Zdroj 24VDC/2,5A	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
38		Zásuvka soklová 230VAC	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
39		Vývodky	ks	30	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
40		Svorka pojistková + pojistka	ks	5	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
41		Reléový modul pro ovládání dvou 3stav.ventilů	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
42		Nástěnný oceloplechový rozvaděč MaR (IP55) - vč. příslušenství	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
43		Montážní materiál / lišty, lanka, svorky a jejich příslušenství	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
44		Rozvaděč - výroba	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
45		Montáž nového rozvaděče ve VS	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Řídicí systém RMaR2				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
46		Distribučované I/O moduly z RS RMaR1 pro: 6 x AI, 3 x AO, 7 x DI, 6 x DO vč. dostatečné rezervy pro každý typ I/O	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS01 - Výměníková stanice DVS 16 - Plavecký stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:		Polní instrumentace (snímače, ventily, pohony)				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
47		Elektromagnetický ventil G1/2 230V AC	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
48		HUV dvoucestný DN80/16, Kvs=100, 200°C, pohon s havarijní funkcí 24V, 0-10V	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
49		RV dvoucestný DN32/16, Kvs=6,3, 200°C, pohon bez havarijní funkce 24V, 0-10V	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
50		Snímač teploty PT1000 s jímkou 100mm, kovová hlavice - výstup 4 ÷ 20 mA, nebo 0 ÷ 10 V, -30..250°C, IP54	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
51		Snímač venkovní teploty NTC20k, -40..70°C, IP54	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
52		Jímkový snímač teploty NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	7	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
53		Mosazná jímka ponor 100 mm, G 1/2", PN10	ks	7	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
54		Plovákový spínač hladiny	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
55		Prostorový termostat 0°C...60°C, pevná hystereze 1K, IP54	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
56		Termostat s nastavením pod kryt. 40...120°C elektromechanický vč. jímky 100mm	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
57		Snímač tlaku, rozsah 0...10bar, 4-20 mA	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
58		Snímač tlaku, rozsah 0...6bar, 4-20 mA	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
59		Snímač diferenčního tlaku, rozsah 0...2,5bar, 4-20mA, 25bar - vč. 5cestné armatury	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Elektrospotřebiče				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
60		Mokroběžné čerpadlo 230V - pouze připojení	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Montážní materiál				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
61		TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX prům. 23mm	m	53	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
62		drátožlab 100/50 žlab žár.zinek	m	43	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
63		CYKY-J 5x4	m	30	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
64		CYKY-J 5x2,5	m	60	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
65		CYKY-J 3x2,5	m	0	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
66		CYKY-J 3x1,5	m	180	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
67		JYTY 2 x 1	m	195	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
68		JYTY 4o x 1	m	328	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
69		SYKFY 2x2x0,5	m	38	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
70		Prořez	%	3	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
71		Kabelové štítky plastové s popisem kabelu vč. upevnění na kabel	ks	60	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS01 - Výměníková stanice DVS 16 - Plavecký stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:		Grafická centrála, dispečerské pracoviště				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
72		Grafická centrála, licence pro připojení 5 regulátoru	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
73		Vybavení dispečerského pracoviště vizualizačním PC vč. monitoru, klávesnice a myši	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
74		Switch, 5 x 10/100/1000Mbps, 10Gbps, 7,4Mpps, kovový	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
75		Kabel UTP 4P,LSOH cat.5e	m	30	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Optická komunikační výbava stanice				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
76		Kříž pro uložení rezervy kabelu, s plastovým krytem, průměr 60cm, výška 10cm, nerez	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
77		Nástěnný optický box - 2x otvor pro kabel, určeno pro 8 vláken, 8 výstupních vodotěsných zdířek, vč. kazety a hřebíků. Zajištění dvířek na plastový klíč. Krytí IP65	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
78		Switch MikroTik, cloud router, 8x Gbit LAN, 4x SFP, 128MB, PSU, RouterOS	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
79		Pigtail SC 9/125 SM 1m	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
80		Optický patchcord, LC-SC, 09/125, SM, 2m, duplex	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
81		Spojka SC/SM double	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
82		SFP modul singlemode 1.25G SFP CWDM modul s vlnovou délkou 1510nm a dvěma LC konektory pro spojení až na vzdálenost 40km	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
83		Zakončení (sváření) optických vláken	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
84		Měření optických kabelů	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
Díl:		Trasa optického vedení				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
85		Mikrotrubička 10/8 a zafouknutí do HDPE 40mm	m	694	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
86		Spojky a koncovky mikrotrubiček přímé	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
87		Mikrokabel LuT12vl.SM 9/125	m	786	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zásobování teplem zimního stadionu z plaveckého stadionu	
O:	01	PS01 - Výměníková stanice DVS 16 - Plavecký stadion
R:	1	Část elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky		množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka/MJ	Dodávka celkem	Montáž/MJ	Montáž celkem
Díl:		Ostatní náklady jinde neuvedené				0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
88		RDS – Realizační dokumentace stavby vč. tištěného paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a, uzavřené (pdf) formě	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
89		DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby vč. tištěného paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc,, xls) a uzavřené (pdf) formě	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
90		Softwarové vybavení řídicího systému	db	83	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
91		Softwarové vybavení centrální vizualizace	db	83	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
92		Vyhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
93		Oživení vstupů/výstupů včetně odladění aplikačního software na stavbě	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
94		Funkční zkoušky	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
95		Komplexní zkoušky	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
96		Zkušební provoz	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
97		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
98		Součinnost, koordinace ve styčných bodech se stavbou a ostatními profesemi	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
99		Prostorová a časová koordinace se stavbou a ostatními profesemi	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
100		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
101		Ukončení vodiče izolovaného do průřezu 2,5mm2	ks	120	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
102		Demontáž nevyhovujících kabeláží, polní instrumentace	hod	48	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
103		Nosné konstrukce opatřené základní barvou	kg	5	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
104		Pomocné ocelové konstrukce - pozink žárově zinkovaný	kg	5	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
105		Pomocný elektroinstalační materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, vodiče, koncovky, ...)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
106		Pomocný materiál pro pospojení a uzemnění (svorky, vodiče, atd.)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
107		Ekologická likvidace odpadového materiálu	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
108		Stavební přípomocce	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
109		Výchozí revize elektrických zařízení	vývod	30	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
110		Zařízení a odstranění staveníště	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
111		Doprava a přesun hmot	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč
112		Vedlejší a jinde neuvedené rozpočtové náklady (VRN) vč. režie	%	5	0,00 Kč	0,00 Kč		0,00 Kč		0,00 Kč