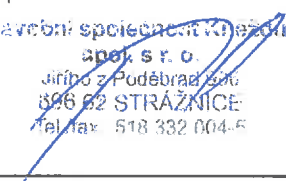



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	Měření a regulace	JKSO	
<b>Objekt</b>		SKP	
		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - Rekonstrukce kotelny	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Stavební společnost Kněždub, spol. s r. o.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	33 090		
N M dodávky celkem	52 388		
ZRN celkem	85 478		
HZS	20 500		
ZRN+HZS	105 978	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	105 978	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno : Stanislav Říha - ředitel společnosti	Jméno : PhDr. Martin Šimša, Ph.D. ředitel	
Datum :	Datum : 10.12.2021	Datum : 5.1.2022	
Podpis :	Podpis:  Stavební společnost Kněždub, spol. s r. o. Jirův z Poděbrad 506 896 62 STRÁŽNICE Tel./fax: 518 332 004-5	Podpis: 	
Základ pro DPH 21%			105 978 Kč
DPH 21%			0 Kč
Základ pro DPH 15%	0,0 %		0 Kč
DPH 15%	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH</b>			<b>105 978 Kč</b>

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

Stavba :	NULK - areál MVJVM - Pivovar - Rekonstrukce kotelny	Rozpočet :
Objekt :		Měření a regulace

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	20 990				
D23	Dodávka rozvaděče MaR	14 200				
M22	Montáž MaR techniky				9 305	
D21	Dodávka elektro	17 198				
M21	Montáž elektro				23 785	
HZS	Ostatní					20 500
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>52 388</b>			<b>33 090</b>	<b>20 500</b>

**NÚLK - areál MVJVM - Pivovar - Rekonstrukce kotelny  
Měření a regulace**

**Rozpočet**

P.č. Díl:	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
			D22	<b>Dodávka MaR - Periferie</b>				
1	Dod	11.03-13.03	PC	Servopohon rotační, 3-bod.ovládání, 230 V AC, adaptér na směšovač Meibes	kus	3	3200,00	9600,00
			V.č.1 -technologie		3*1			
2	Dod	20.00	PC	GSM Hlásič , 4xDI, 2xDO, napájecí adaptér 12V DC, SIM karta dodávkou provozovatele	kus	1	3550,00	3550,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
3	Dod	20.01	PC	Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakty 1. a 2. stupně, napájení 230 V AC	kus	1	2500,00	2500,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
4	Dod	20.02	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A	kus	1	1700,00	1700,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
5	Dod	20.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	750,00	750,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
6	Dod	20.04	PC	Manostat vlnovcový, 25-250 kPa, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, redukce M12.5/G1/2"	kus	1	1620,00	1620,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
7	Dod	20.05	PC	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	1	480,00	480,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
8	Dod	CO	PC	Nezávislý detektor CO, baterové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	790,00	790,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
			<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				
			D23	<b>Dodávka MaR - Rozvaděč MaR</b>				<b>20 990,00</b>
9	Dod	MaR	PC	Rozvaděč nástěnný plastový 650x400x210 vč. plechového MP, plně dveře, IP54,	kus	1	4000,00	4000,00
			V.č.7		1*1			
10	Dod	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/25A, vč.krytu svorek	kus	1	720,00	720,00

		V.č.3			1*1				
11	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 35VA	kus	1	460,00		460,00
			V.č.3		1*1				
12	Dod	QF1	358 22-0010.38R	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1	180,00		180,00
			V.č.3		1*1				
13	Dod	QF2,3,4	PC	Jistič 1f, 230VAC, 2C/1, Icu=10kA	kus	3	260,00		780,00
			V.č.3,5		2*1+1*1				
14	Dod	QF5-9	358 22-0010.36R	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	5	210,00		1050,00
			V.č.4		5*1				
15	Dod	KV1	358 22-5508R	Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC	kus	1	550,00		550,00
			V.č.3		1*1				
16	Dod	F11	358 891505R	Kombinovaný jistič, proudový chránič 10A/C/0,03A	kus	1	1600,00		1600,00
			V.č.6		1*1				
17	Dod	KA1,7,8	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	2	220,00		440,00
			V.č.3,5		1+1				
18	Dod	KA2-6	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5	220,00		1100,00
			V.č.3,4		1*1+4*1				
19	Dod	HL1-6	PC	Kontrolka do panelu, Žlutá LED, 24V AC	kus	6	145,00		870,00
			V.č.7		6*1				
20	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spin.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	220,00		220,00
			V.č.7		1*1				
21	Dod	XC1	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	1	160,00		160,00
			V.č.6		1*1				
22	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm2, In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	39	18,00		702,00
			V.č.3,4,5,6		39*1				
23	Dod	N	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	78,00		78,00
			V.č.3		1*1				
24	Dod	PE	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	78,00		78,00
			V.č.3		1*1				
25	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG 11, vč. matice	kus	24	14,00		336,00
			V.č.7		24*1				
26	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	8	6,00		48,00
			V.č.7		8*1				

27	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm2	m	60	6,00	360,00
			V.č.3,4,5,6		60*1			
28	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. úprava Zn, perforovaná	m	2	69,00	138,00
			V.č.7		2*1			
29	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	3	110,00	330,00
			V.č.7		3*1			
			<b>Celkem za</b>	<b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR</b>				<b>14 200,00</b>
Díl:			M22	Montáž MaR techniky				
30	Mont.		PC	MTZ nástěnného rozvaděče MaR	kus	1	60,00	60,00
			V.č.12		1*1			
31	Mont.		PC	MTZ Upevnění regulátorů M1 a M2 na stěnu	kus	2	300,00	600,00
			V.č.12		2*1			
32	Mont.		PC	MTZ Upevnění , zapojení a parametrování GSM hlásiče	kus	1	700,00	700,00
			V.č.12		1*1			
33	Mont.		PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	13	90,00	1170,00
			V.č.1 -technologie		13*1			
34	Mont.		PC	MTZ a zapojení el.ovládaného HUP	kus	1	90,00	90,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
35	Mont.		PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	3	105,00	315,00
			V.č.1 -technologie		3*1			
36	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	4	105,00	420,00
			V.č.1 -technologie		5*1			
37	Mont.		PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování	kus	2	220,00	440,00
			V.č.1 -technologie		2*1			
38	Mont.		PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč a systém MaR v kotelně	kus	21	110,00	2310,00
			V.č.1 -technologie		21*1			
39	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	56	25,00	1400,00
			V.č.3-6		56			
40	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v regulátorech kotlové regulace + zapojení do 2,5 mm2	kus	72	25,00	1800,00
			V.č.8-10		72*1			
Díl:			<b>Celkem za</b>	<b>M22 Montáž MaR techniky</b>				<b>9 305,00</b>
			D21	Dodávka Elektro				
41	Dod	QF0	PC	Plastová nástěnná rozvodnice, 4 pozice, průhledná dvířka, 2x průchodka vč. jističe 3f, 3x400VAC, 16B/3, Icu=10kA	kus	1	1050,00	1050,00
			TZ		1*1			
42	Dod		341-21550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY2 x 1 mm	m	119	11,00	1309,00

43	Dod	Kabelová listina 341-21554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	119*1 m	99	14,00	1386,00
44	Dod	Kabelová listina PC	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	99*1 m	1	24,00	24,00
45	Dod	Kabelová listina 341-43806R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	1*1 m	74	11,00	814,00
46	Dod	Kabelová listina 341-43808R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	74*1 m	27	22,00	594,00
47	Dod	Kabelová listina 341-42157R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	27*1 m	30	16,00	480,00
48	Dod	V.č.12 PC	Kabel silový Cu - CYKY 3Cx1,5 mm2	30*1 m	15	12,00	180,00
49	Dod	Kabelová listina PC	Kabel silový Cu - CYKY 5Cx2,5 mm2	15*1 m	15	33,00	495,00
50	Dod	Kabelová listina 345-71051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm , UV stabilní	15*1 m	8	18,00	144,00
51	Dod	V.č.12 345-714252R	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	8*1 kus	10	90,00	900,00
52	Dod	PC	Korytko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytlů, délka modulu 2,5m	10*1 m	26	110,00	2860,00
53	Dod	V.č.12 PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	26*1 m	25	22,00	550,00
54	Dod	V.č.12 PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	25*1 m	6	33,00	198,00
55	Dod	V.č.12 345-51476.AR	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	6*1 kus	2	124,00	248,00
56	Dod	V.č.12 PC	Vypínač nástěnný, 230 V AC/10A,řazení č.1, provedení do vlhka,	2*1 kus	1	110,00	110,00
57	Dod	V.č.12 PC	Zářivkové svítidlo dvojtubicové, 2x58W, 230 V AC, IP 54, vč. starterů a trubíc	1*1 kus	3	1450,00	4350,00
58	Dod	V.č.12 345-62812R	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	3*1 kus	1	600,00	600,00
59	Dod	V.č.12 PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	1*1 kus	13	22,00	286,00
60	Dod	V.č.12 PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	13*1 kus	70	6,00	420,00

61	Dod	V.č.12	Pásek vázací, stahovací, 300mm x 5mm, UV odolný	70*1 kus	200	1,00	200,00
		V.č.12		200			
	Díl:	Celkem za	D21 Dodávka Elektro Elektromontáže				17 198,00
62	Mont.	PC	Vyhledání přípojovacího místa v plastové skříni RF4, instalace vývodu, instalace nové 4pozic. nástěnné rozvodnice s jističem pro kotelnu, zapojení	hod.	2	350,00	700,00
		V.č.12		2*1			
63	Mont.	210 86-0201.R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uloženy	m	119	12,00	1428,00
		Kabelová listina		119*1			
64	Mont.	210 86-0202.R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uloženy	m	50	16,00	800,00
		Kabelová listina		50*1			
65	Mont.	PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm pevně uloženy pod omítkou	m	49	55,00	2695,00
		Kabelová listina		49*1			
66	Mont.	PC	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uloženy	m	1	24,00	24,00
		Kabelová listina		1*1			
67	Mont.	210 80-2307.R00	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložena	m	74	23,00	1702,00
		Kabelová listina		74*1			
68	Mont.	210 80-2308.R00	Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložena	m	27	25,00	675,00
		Kabelová listina		27*1			
69	Mont.	210 80-0507.R00	Vodič CYA 6 mm2/zž	m	30	16,00	480,00
		V.č.12		30*1			
70	Mont.	PC	Kabel CYKY 3Cx1,5, volně uloženy	m	15	22,00	330,00
		Kabelová listina		15*1			
71	Mont.	PC	Kabel CYKY 5Cx2,5, volně uloženy	m	15	23,00	345,00
		Kabelová listina		15*1			
72	Mont.	210 01-0043.R00	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložena pevně, 23 mm	m	8	21,00	168,00
		V.č.12		8*1			
73	Mont.	210 02-0132.R00	Rošt kabelový pro volně/pevně uložení	m	26	52,00	1352,00
		V.č.12		26*1			
74	Mont.	220 30-1021.R00	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmožáinkami natoukacími do cihlové zdi	m	25	63,00	1575,00
		V.č.12		25*1			
75	Mont.	220 30-1022.R00	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmožáinkami natoukacími do cihlové zdi	m	6	72,00	432,00
		V.č.12		6*1			
76	Mont.	PC	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení	ks	2	48,00	96,00
		V.č.12		2*1			

77	Mont.	PC	Mtž vypínače, nástěnného, řazení č.1, vč. zapojení	ks	1	48,00	48,00
		V.č.12		1*1			
78	Mont.	PC	Mtž - kompletace zářivkového svítidla, montáž na strop, zapojení	ks	3	140,00	420,00
		V.č.12		3*1			
79	Mont.	PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na stěnu / kabelový žlab, zapojení svorek	ks	10	35,00	350,00
		V.č.12		10*1			
80	Mont.	PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR dle specifikace a výkresu, kusová zkouška rozvaděče, vystavení průvodních dokladů	hod.	20	300,00	6000,00
		V.č.12		20*1			
81	Mont.	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	13	125,00	1625,00
		V.č.12		13*1			
82	Mont.	222 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	70	10,00	700,00
		V.č.12		70*1			
83	Mont.	460 68-0022.RT1	Průraz do 60 mm, stěna cihlová 300 mm	kus	8	230,00	1840,00
		V.č.12		8*1			
		<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>23 785,00</b>
			Ostatní				
84	Ost.		Odpojení kotlů, čerpadel, periferií, demontáž stávající regulace, kabelů, kabelových tras a periferií MaR, odvoz k ekologické likvidaci	hod.	22	350,00	7 700,00
85	Ost.	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	8	350,00	2 800,00
86	Ost.	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.	4	350,00	1 400,00
87	Ost.	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.	6	500,00	3 000,00
88	Ost.	PC	VRN, doprava	hod.	16	350,00	5 600,00
		<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>				<b>20 500,00</b>