

ZHOTOVITEL: P.P. Architects s.r.o., Slovinská 693/29, 612 00 Brno STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno, 602 00

REKONSTRUKCE AREÁLU BÝVALÉHO PIVOVARU, II. ETAPA

<div>ZPRACOVATEL ČÁSTI Ing. Milan Sehnal Škroupova 4256/1, 636 00 Brno tel.: + 420 548 423 341 email: milan.sehnal@tvarcom.cz</div> <div>PROJEKTANT (autorizovaný) Ing. Milan Sehnal č.a. 1006103, TPS-elektrotechnická zařízení tel.: + 420 548 423 341 email: milan.sehnal@tvarcom.cz</div> <div>VYPRACOVAL Ing. Milan Sehnal</div>	A.R.	0,00273,45 m n.m.(úroveň podlahy 1.NP)	
		ČÁSTELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ, BLESKOSVOD	
		OBJEKT SO 21 - TOALETY	
		NÁVRH ROZPOČTU	
		MĚŘÍTKO-	VÝKRES D.1.4.c_08
DATUM07 / 2025			
REVIZE-			
STUPEŇDPS			

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Rekonstrukce Areálu bývalého pivovaru, II etapa
Projekt	SO 21 Toalety, D.1.4.c Elektroinstalace, osvětlení, bleskosvod
Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno 602 00
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Sehnal
Kontroloval	
Datum	03.07.2025
Zpracovatel	
CÚ	2025
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírázky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	0
Procento PM % 1	5
Procento PM % 2	10

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	153 913,03	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	5 540,87	1 539,13
Montáž - materiál		271 680,09
Montáž - práce		186 016,90
Mezisoučet 1	159 453,90	459 236,12
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		27 461,82
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	159 453,90	486 697,94
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		646 151,84
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		646 151,84
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	135 691,89
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		781 843,73

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena
	Rozvaděč RS21							
	Elektromontážní práce a materiál je nutno překontrolovat							
	dle projektové dokumentace - na případné rozdíly							
	upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné							
	informace k zadávacím podmínkám. Následné změny							
	výměr v průběhu realizace budou akceptovány.							
	Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6							
	Specifikace dle výkresu č. D.1.4.c_02							
1	Oceloplechová skříň , IP31/IP20 do 125A, 96modulů 550x650x110mm (d x v x hl), uzamykatelná, osazení do nily - kompletní	ks	1,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00
	Příslušenství rozvaděče							
2	Schránka na výkresy	ks	1,00	75,00	75,00	150,00	150,00	225,00
3	Štítek popisný	ks	10,00	5,00	50,00	5,00	50,00	10,00
4	Štítek na přístroje	ks	50,00	2,00	100,00	5,00	250,00	7,00
5	Vypínač třířákový, 32A	Ks	1,00	1 250,00	1 250,00	1 132,00	1 132,00	2 382,00
6	Svodíč bleskových proudů varistorový SPD1+2 pro TN-S, 240 kA(8/20), 50 kA (10/350), dálková signalizace poruchy	ks	1,00	5 073,00	5 073,00	550,00	550,00	5 623,00
7	Jednopolový jistič 2B-1, 2A, 10kA	Ks	3,00	423,00	1 269,00	344,47	1 033,41	767,47
8	Jednopolový jistič 2C-1, 2A, 10kA	Ks	6,00	478,00	2 868,00	344,47	2 066,82	822,47
9	Jednopolový jistič 2D-1, 2A, 10kA	Ks	2,00	598,00	1 196,00	344,47	688,94	942,47
10	Jednopolový jistič 6D-1, 6A, 10kA	Ks	1,00	400,00	400,00	344,47	344,47	744,47
11	Pomocný spínač, 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt k jističi	Ks	2,00	457,00	914,00	200,00	400,00	657,00
12	Jednopolový jistič 10B-1, 10A, 10kA	Ks	6,00	206,00	1 236,00	344,47	2 066,82	550,47
13	Jednopolový jistič 16B-1, 16A, 10kA	Ks	6,00	178,00	1 068,00	344,47	2 066,82	522,47
14	Třípolový jistič 25B-3, 25A, 10kA	Ks	2,00	888,00	1 776,00	943,24	1 886,48	1 831,24
15	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1modul 10C-1N-030A, 10A, 6kA	Ks	2,00	3 166,00	6 332,00	561,66	1 123,32	3 727,66
16	Detto, 10B-1N-030A , 10A, 6kA	Ks	1,00	2 660,00	2 660,00	561,66	561,66	3 221,66
17	Proudový chránič 25-4-030A, 25A, 10kA	Ks	1,00	1 276,00	1 276,00	1 071,94	1 071,94	2 347,94

18	Oblouková ochrana 16-1N-2M, 16A + Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1modul 10C-1N-030AC, 10A, 6kA	Ks	1,00	8 350,00	8 350,00	450,00	450,00	8 800,00
19	Oblouková ochrana 16-1N-2M, 16A + Jistič 16B-1, 16A, 10kA	Ks	1,00	5 800,00	5 800,00	350,00	350,00	6 150,00
20	Signálka na DIN lištu, 230VAC, rudá	Ks	1,00	407,00	407,00	220,00	220,00	627,00
21	Spinací hodiny týdenní, digitální, 1 kanálové, 1 modul, 16A, 230VAC	Ks	2,00	1 850,00	3 700,00	260,00	520,00	2 110,00
22	Instalační stykač 20-20-A230-M, 20 A, 2x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním, cívka 230VAC	Ks	2,00	1 034,00	2 068,00	517,99	1 035,98	1 551,99
23	Kolébkový přepínač, 16 A, 1x přepínací kontakt, s mezipolohou, na DIN lištu	Ks	2,00	765,00	1 530,00	250,00	500,00	1 015,00
24	Zdroj na DIN lištu, 230VAC/24VDC, 30W, pro elektroventily mycích žlabů a umyvadel, 2 moduly	Ks	3,00	1 200,00	3 600,00	350,00	1 050,00	1 550,00
25	Zdroj na DIN lištu, 230VAC/24VDC, 120W, pro LED pásky, 4moduly	Ks	2,00	600,00	1 200,00	250,00	500,00	850,00
26	Svorka 2.5mm2	ks	50,00	13,70	685,00	14,70	735,00	28,40
27	Svorka 4mm2	ks	3,00	17,90	53,70	14,70	44,10	32,60
28	Svorka 6mm2	ks	3,00	28,00	84,00	27,30	81,90	55,30
29	Vývodka Ste16 12-14 mm	ks	30,00	19,00	570,00	12,00	360,00	31,00
30	Vývodka Ste21 13-18 mm	ks	2,00	20,00	40,00	12,00	24,00	32,00
VK	Drobný nespecifikovaný montážní materiál - kabelové žlaby, lišty, propoj. dráty apod. - bude upřesněno v dílenské dokumentaci rozvaděče	sd	1,00	2 500,00	2 500,00	4 500,00	4 500,00	7 000,00
VK	Směrové značení vodičů	sd	1,00	250,00	250,00	1 250,00	1 250,00	1 500,00
	Popisovací návlečky cílového značení vodičů a jejich osazení - bude upřesněno v dílenské dokumentaci rozvaděče							
VK	Vypracování dílenské dokumentace	hod	30,00	0,00	0,00	450,00	13 500,00	450,00
VK	Projektová upřesnění a nepředvidatelné náklady 3% z celkového materiálu a montáže	pr	3,00	658,81	1 976,42	405,64	1 216,91	1 064,44
Rozvaděč RS21 - celkem				67 857,12			41 780,57	
Rozvaděč RS-VO								

[illegible]

106	Odbočná s víkem	ks	60,00	15,28	916,80	84,38	5 062,80	99,66
107	Odbočná s víkem a se svorkovnicí	ks	12,00	65,57	786,84	250,00	3 000,00	315,57
108	Přístrojová bez víka dvojnásobná	ks	2,00	65,85	131,70	75,00	150,00	140,85
109	Přístrojová bez víka trojnásobná	ks	1,00	97,74	97,74	112,50	112,50	210,24
110	Přístrojová bez víka čtyřnásobná	ks	1,00	128,00	128,00	135,00	135,00	263,00
111	Krabice na povrch prázdná s víkem, 93x93x47mm, IP54	ks	10,00	150,00	1 500,00	303,75	3 037,50	453,75
112	Svorka krabicová, bezšroubová - 3x1-2,5mm2	ks	240,00	5,97	1 432,80	8,50	2 040,00	14,47
113	Vypínače - barvu určí zákazník							
114	Jednopolový vypínač do krabice - komplet, IP 20	ks	5,00	155,00	775,00	70,00	350,00	225,00
115	Dvoupolový vypínač do krabice - komplet, IP 20	ks	1,00	175,00	175,00	70,00	70,00	245,00
116	Seriový přepínač do krabice - komplet, IP 20	ks	1,00	180,00	180,00	80,00	80,00	260,00
117	Jednopolový vypínač pro zabudování do ostění dveří/komplet, IP44	ks	1,00	200,00	200,00	95,00	95,00	295,00
	Zásuvky - barvu určí zákazník							
118	Jednonásobná s víčkem, 2P+PE, 250VAC, 16A, IP44, zapuštěná	ks	3,00	125,00	375,00	147,00	441,00	272,00
119	Jednonásobná s víčkem, 2P+PE, 250VAC, 16A, IP44, na povrch	ks	3,00	135,00	405,00	147,00	441,00	282,00
120	Dvojnásobná 2x(2P+PE), 250VAC, 16A, IP20, zapuštěná	ks	3,00	282,00	846,00	147,00	441,00	429,00
121	Regulátor teploty prostorový 19-20ST1/0 - 40st.C, IP65	ks	2,00	2 900,00	5 800,00	250,00	500,00	3 150,00
122	Sada pro nouzovou signalizaci:	ks	1,00	8 200,00	8 200,00	1 250,00	1 250,00	9 450,00
	Signální tahové tlačítko STT, tlačítko s červeným štítkem							
	Resetovací tlačítko RT, tlačítko se zeleným štítkem							
	Kontrolní modul s alarmem KM s akustickým alarmem a							
	blikající signálkou							
	Transformátor TR, 230VAC/15VAC/SELV, IP20							
	Zakončovací rezistor 1kOhm							
123	LED pásek, 9.6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 2m	ks	3,00	440,00	1 320,00	350,00	1 050,00	790,00
	Obvod č. 34							
124	LED pásek, 9.6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 2.1m	ks	2,00	462,00	924,00	350,00	700,00	812,00
	Obvod č. 35							
125	LED pásek, 9.6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 4.5m	ks	1,00	990,00	990,00	950,00	950,00	1 940,00
	Obvod č. 35							
126	LED pásek, 9.6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 11.5m	ks	1,00	2 530,00	2 530,00	1 500,00	1 500,00	4 030,00
	Obvod č. 36							
	Pozn.: 1. Přesná délka LED pásku bude stanovena na stavbě dle							

[illegible]

	H03VH-H , volně (CYH)	m	5,00	11,00	55,00	20,85	104,25	31,85
	Výměra: 1 x 5 = 5m							
141	Kabelová příchytka pro kabel CYKY-J 3x1,5mm2 na strop	ks	64,00	8,00	512,00	20,00	1 280,00	28,00
142	Ukončení kabelu, šňůr do 5x2,5 mm2	ks	350,00	0,00	0,00	65,00	22 750,00	65,00
143	Ukončení kabelu, šňůr do 5x10 mm2	ks	2,00	0,00	0,00	189,75	379,50	189,75
	Sestava pro pospojování							
144	Vodič jednožilový H07V-K-1G6 (CYA6), zatažení v trubce-ze/žl	m	40,00	21,70	868,00	20,85	834,00	42,55
	Výměra: 10+5+20+5 = 40m							
145	Detto, H07V-K-1G16 (CYA16)	m	6,00	56,60	339,60	40,73	244,38	97,33
	Výměra: 2 x 3 = 6m							
146	Trubka ohebná d20, pod omítku vč. protah. drátu	m	46,00	22,00	1 012,00	23,00	1 058,00	45,00
	Výměra: 10+5+20+5+6 = 46m							
147	Ukončení H07V-K do 16 mm2	ks	20,00	0,00	0,00	52,00	1 040,00	52,00
148	Krabice odbočná s víkem, pod omítku	ks	8,00	15,28	122,24	84,38	675,04	99,66
149	Ekvipotenciální svorkovnice bez krytu/HPAS, PPAS	ks	2,00	385,00	770,00	350,00	700,00	735,00
150	Krabice s víkem pod omítku pro HPAS, PPAS	ks	2,00	65,00	130,00	0,00	0,00	65,00
VK	Drobný materiál pospojování: svorky, šrouby, pásy ap.	sd	1,00	850,00	850,00	1 750,00	1 750,00	2 600,00
	Bude dáno požadavky při vlastní montáži							
	Ostatní							
VK	Požární tmel - na průchod kabelu stěnou 320ml	ks	5,00	170,00	850,00	100,00	500,00	270,00
VK	Drobný nespecifikovaný mont. materiál a práce elektro- instalace: šroubky, podložky, vruty, dráty, sádra, omítková barva, malta ap. pro elektroinstalaci.	sd	1,00	2 500,00	2 500,00	4 250,00	4 250,00	6 750,00
	Bude dáno požadavky při vlastní montáži							
151	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - HZS	hod	15,00	0,00	0,00	450,00	6 750,00	450,00
	Zednická výpomoc - úprava kolem osazených prvků, osazených rozvaděčů a po drážkování							
152	HZS - Spolupráce s revizním technikem	hod	3,00	0,00	0,00	450,00	1 350,00	450,00
153	HZS - Komplexní vyzkoušení	hod	2,00	0,00	0,00	450,00	900,00	450,00
154	HZS - Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	450,00
155	HZS - Doložení dokladů ke kolaudaci	hod	10,00	0,00	0,00	450,00	4 500,00	450,00
156	HZS - Zkreslení skutečného stavu	hod	25,00	0,00	0,00	450,00	11 250,00	450,00
157	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	hod	25,00	0,00	0,00	450,00	11 250,00	450,00

S ostatními profesemi									
158	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500	hod	10,00	0,00	0,00	600,00	6 000,00	600,00	
	Revizní technik - zkoušky + revizní zpráva								
VK	SMĚROVÉ ZNAČENÍ VODIČŮ	sd	1,00	350,00	350,00	1 500,00	1 500,00	1 850,00	
	Popisovací návlečky cílového značení vodičů a jejich osazení								
VK	Projektová upřesnění a nepředvidatelné náklady 3% z celkového materiálu a montáže	pr	3,00	573,98	1 721,93	1 341,18	4 023,53	1 915,16	
	Instalace - celkem				59 119,75		138 141,22		
	Úprava bleskosvodu a uzemnění								
	Specifikace dle výkresu č. D.1.4.c_05+06								
201	Drát FeZn Ø 10mm (0.62 kg/m) , pevně	m	65,00	41,00	2 665,00	35,00	2 275,00	76,00	
	Výměra: 15+10+5+10+5+20 = 65m								
202	Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý, pevně	m	2,00	40,00	80,00	50,00	100,00	90,00	
	Výměra: 1 x 2 = 20m								
203	SS svorka spojovací	ks	8,00	17,50	140,00	158,48	1 267,84	175,98	
204	SP svorka připojovací	ks	2,00	21,50	43,00	158,48	316,96	179,98	
205	SR3 svorka páska-drát	ks	2,00	54,93	109,86	158,48	316,96	213,41	
206	Jimací tyč AlMgSi 1500 varianta E (dutý profil)	ks	1,00	348,50	348,50	50,00	50,00	398,50	
207	Držák dvojité na hřeben pro jímáče, Ø 16	ks	1,00	1 940,30	1 940,30	150,00	150,00	2 090,30	
208	Svorka k jímací tyči	ks	1,00	68,85	68,85	158,48	158,48	227,33	
209	Ochranná stříška jímáče horní	ks	1,00	185,00	185,00	35,00	35,00	220,00	
	Ostatní								
210	Tvarování mont. dílu	ks	4,00	0,00	0,00	127,80	511,20	127,80	
211	Ochrana svodů - 50cm pasivní protikorozní ochrana	m	1,00	25,00	25,00	70,00	70,00	95,00	
	Výměra: 2x0.5 = 1m								
212	Ukončení jímáče - koncovka Zn	ks	1,00	58,00	58,00	7,50	7,50	65,50	
213	Ocelová nosná konstrukce - všeobecně	kg	10,00	15,20	152,00	15,00	150,00	30,20	
VK	Pronájem manipulační plošiny	den	1,00	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	
VK	Drobný nespecifikovaný mont. materiál a práce elektro-svorky, hmoždinky,	sd	1,00	850,00	850,00	1 850,00	1 850,00	2 700,00	
	přivaření svorky, vruty, apod. - dle potřeby dodaného								

[illegible]

