

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

## REKONSTRUKCE AREÁLU BÝVALÉHO PIVOVARU, II. ETAPA

ZPRACOVATEL ČÁSTI  
Ing. Milan Sehnal  
Škroupova 4256/1, 636 00 Brno  
tel.: + 420 548 423 341  
email: milan.sehnal@tvarcom.cz

PROJEKTANT (autorizovaný)  
Ing. Milan Sehnal  
č.a. 1006103, TPS-elektrotechnická zařízení  
tel.: + 420 548 423 341  
email: milan.sehnal@tvarcom.cz

VYPRACOVAL

Ing. Milan Sehnal

A.R.

0,00 273,45 m n.m. (úroveň podlahy 1.NP)

ČÁST DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

OBJEKT SO 31 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ A ROZVODŮ NN

### NÁVRH ROZPOČTU

MĚŘÍTKO	-	VÝKRES	PARÉ
DATUM	07 / 2025	D.1_31.05	
REVIZE	-		
STUPEŇ	DPS		

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení</b>
Akce	<b>Rekonstrukce Areálu bývalého pivovaru, II etapa</b>
Projekt	<b>SO 31 Přeložka areálového osvětlení a rozvodů NN</b>
Investor	<b>Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno 602 00</b>
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	<b>Ing. Sehnal</b>
Kontroloval	
Datum	<b>10.07.2025</b>
Zpracovatel	
CÚ	<b>2025</b>
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
Doprava dodávek (3,6) %	<b>3,60</b>
Přesun dodávek (1) %	<b>1,00</b>
PPV (1 nebo 6) %	<b>6,00</b>
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	<b>0,00</b>
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	<b>0,00</b>
Opravy v záruce (5 - 7) %	<b>0,00</b>
GZS (3,25 nebo 8,4) %	<b>0,00</b>
Provozní vlivy %	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - a	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - b	<b>0,952842</b>
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 1 %	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 2 %	<b>0,00</b>
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>
2. sazba DPH %	<b>0</b>
Procento PM %	<b>5</b>

<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		52 801,49
Montáž - práce		53 689,04
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>0,00</b>	<b>106 490,53</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		6 389,43
Nátěry		0,00
Zemní práce		11 221,44
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>0,00</b>	<b>124 101,40</b>
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
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>124 101,40</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>124 101,40</b>
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	26 061,29
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>150 162,69</b>

Poz	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>Elektromontáže</b>									
	Elektromontážní práce a materiál je nutno přezkontrolovat dle projektové dokumentace - na případné rozdíly upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Náslené změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6								
<b>Instalace</b>									
	Specifikace dle výkresu č. D.1_31.03								
1	Ocelová nosná konstrukce - všeobecné Výměra 5+2+3 = 10kg	kg	10,00	15,20	152,00	64,00	640,00	79,20	792,00
2	Trubka tuhá, d40, vč. příchyttek, barva černá Výměra 10+5 = 15m	m	15,00	133,50	2 002,50	42,18	632,70	175,68	2 635,20
3	Svodič bleskových proudů SPD T1+T2, např. Saltek FLP-12,5 V/2 12,5 kA (10/350), vyjimatelný modul varistor do patice stožáru - nový stožár + 2 x stávající stožár	ks	3,00	2 474,00	7 422,00	200,00	600,00	2 674,00	8 022,00
4	Přepětová ochrana SPD T3, např. Saltek DA-320-LED do svítidla - nové svítidlo	ks	1,00	623,00	623,00	150,00	150,00	773,00	773,00
5	Ocelový kuželový stožár, celková délka 4.5m, antracitová barva, prům. dole 89mm, prům. nahoře 60mm, bezpaticový vč. stožárové svorkovnice pro TN-S a pojistkové patrony 6A např. PALO CONICO 1481	ks	1,00	10 200,00	10 200,00	750,00	750,00	10 950,00	10 950,00
6	Stožárové svorkovnice pro TN-S vč. pojistkové patrony 6A	ks	2,00	800,00	1 600,00	650,00	1 300,00	1 450,00	2 900,00
7	Do dvou stávajících stožárů VO "V" Svítidlo LED na stožár, 50W, 5128lm, IP66, antracitová barva, např. GARDA 3353 LED Podrobnější údaje viz. Kniha svítidel	ks	1,00	14 352,00	14 352,00	400,00	400,00	14 752,00	14 752,00

8	MANŽETA OCHRANNÁ PLASTOVÁ Pro usazení stožáru do základu	ks	1,00	550,00	550,00	50,00	50,00	50,00	600,00	600,00
9	Trubka ohebná dvouplášťová korundová 40/32mm vč. protahovacího drátu - do základu stožáru Výměra 1 x 2 = 2m	m	2,00	14,55	29,10	30,00	60,00	44,55	89,10	
10	Trubka ohebná dvouplášťová korundová 50/41mm vč. protahovacího drátu Výměra 3 x 10 = 30m	m	30,00	15,57	467,10	32,00	960,00	47,57	1 427,10	
11	Výstražná fólie Výměra 10+10 = 20m	m	20,00	15,00	300,00	0,00	0,00	15,00	300,00	
12	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ/FeZn Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně Výměra 10+10 = 20m	m	20,00	20,15	403,00	53,70	1 074,00	73,85	1 477,00	
13	SS svorka spojovací	ks	4,00	17,50	70,00	158,48	633,92	175,98	703,92	
14	SP svorka připojovací	ks	1,00	21,50	21,50	158,48	158,48	179,98	179,98	
15	SR3 svorka páska-drát Kabely	ks	2,00	54,93	109,86	158,48	316,96	213,41	426,82	
16	CYKY-J 3x1,5 , pevně - do stožáru	m	5,00	16,60	83,00	40,73	203,65	57,33	286,65	
17	CYKY-J 3x2,5 , pevně Výměra: 1 x 10 = 10m	m	10,00	26,40	264,00	40,73	407,30	67,13	671,30	
18	CYKY-J 3x4 , pevně Výměra: 2 x 10 = 20m	m	20,00	46,50	930,00	40,73	814,60	87,23	1 744,60	
19	CYKY-J 4x6 , volně Výměra: 1 x 15 = 15m	m	15,00	86,70	1 300,50	23,70	355,50	110,40	1 656,00	
20	CYKY-J 4x6 , pod omítkou Výměra: 1 x 25 = 25m	m	25,00	86,70	2 167,50	26,55	663,75	113,25	2 831,25	
21	Montáž kabelu od čerpadla 18M1 (do 3x2,5), pod omítkou Výměra: 1 x 16 = 16m	m	16,00	86,70	1 387,20	26,55	424,80	113,25	1 812,00	
22	Montáž kabelu od čerpadla 18M1 (do 3x2,5), pevně Výměra: 1 x 4 = 4m	m	4,00	86,70	346,80	40,73	162,92	127,43	509,72	
23	Ukončení kabelu, šňůr do 3x4 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	65,00	780,00	65,00	780,00	
24	Ukončení kabelu, šňůr do 5x10 mm2	ks	2,00	0,00	0,00	189,75	379,50	189,75	379,50	
25	Kabelová gelová spojka do 3X6mm2, IP68	ks	2,00	800,00	1 600,00	750,00	1 500,00	1 550,00	3 100,00	

Ostatní										
26	Tvarování mont.dílu	ks	4,00	0,00	0,00	127,80	511,20	127,80	511,20	511,20
27	Ochrana svodů - 50cm pasivní protikorozi ochrana	m	1,00	25,00	25,00	70,00	70,00	95,00	95,00	95,00
	Výměra: 2x0.5 = 1m									
28	Recyklační příspěvek na svítidlo	ks	1,00	0,00	0,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
29	Recyklační příspěvek - el. component	ks	1,00	0,00	0,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
VK	Drobný nespecifikovaný mont. materiál a práce elektro- installace: 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	6 750,00	6 750,00
	Bude dáno požadavky při vlastní montáži									
30	HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY - HZS	hod	5,00	0,00	0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00	2 250,00
	Zednická výpomoc - úprava po drážkování									
31	HZS - Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00	0,00	0,00	450,00	900,00	450,00	900,00	900,00
32	HZS - Komplexní vyzkoušení	hod	2,00	0,00	0,00	450,00	900,00	450,00	900,00	900,00
33	HZS - Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00	2 250,00
34	HZS - Doložení dokladů ke kolaudaci	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	450,00	3 600,00	3 600,00
35	HZS - Zkreslení skutečného stavu	hod	12,00	0,00	0,00	450,00	5 400,00	450,00	5 400,00	5 400,00
36	HZS - Úprava stávajících rozvodů VO	hod	5,00	0,00	0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00	2 250,00
37	HZS - Zaměření stáv. inženýrských sítí	hod	5,00	0,00	0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00	2 250,00
38	HZS - Demontáž dvou stožárů pro VO do 4m, demontáž stávající rozvaděčové skříň osazené do země (400x1000x240mm/š x v x hl), demontáž stožárové svorkovnice 2x	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	450,00	3 600,00	3 600,00
39	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	0,00	600,00	6 000,00	600,00	6 000,00	6 000,00
40	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizní technik - zkoušky + revizní zpráva	hod	10,00	0,00	0,00	850,00	8 500,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
41	SMĚROVÉ ZNAČENÍ VODIČŮ Popisovací návlečky cílového značení vodičů a jejich osazení	sd	1,00	150,00	150,00	850,00	850,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
VK	Projektová upřesnění a nepředvidatelné náklady 3% z celkového materiálu a montáže	pr	3,00	490,56	1 471,68	521,25	1 563,76	1 011,81	3 035,44	3 035,44
	<b>Instalace - celkem</b>				<b>50 527,74</b>		<b>53 689,04</b>		<b>104 216,78</b>	
	Podružný materiál 4.5% z materiálu	pr	4,50	505,28	2 273,75	0,00	0,00	505,28	2 273,75	2 273,75

Elektromontáže - celkem									
52 801,49									
53 689,04									
106 490,53									
Zemní práce									
Zemní práce 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									
Výměry dle výkresu č.D.1_31.03									
31	Hloubení kabelové rýhy v zemině třídy 3	m	20,00	202,80	4 056,00	0,00	0,00	202,80	4 056,00
	Šíře 650mm, hloubka 800mm								
	Výměra 10+10 = 20m								
32	Zřízení lože z prosáté zeminy, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	40,00	32,00	1 280,00	0,00	0,00	32,00	1 280,00
	pro uložení kabelů								
	Výměra 2 x (10+10) = 40m								
33	Zához kabelové rýhy	m	20,00	89,70	1 794,00	0,00	0,00	89,70	1 794,00
	Šíře 650mm, hloubka 600mm								
	Výměra 10+10 = 20m								
34	Úprava terénu v zemině třídy 3	m2	13,00	50,00	650,00	0,00	0,00	50,00	650,00
	Výměra 20 x 0,65 = 13m2								
35	Vytyčení trasy v přehledném terénu	m	20,00	1,55	31,00	0,00	0,00	1,55	31,00
	Výměra 1 x 20 = 20m								
36	Výkop jámy pro stožár	m3	0,32	855,00	273,60	0,00	0,00	855,00	273,60
	Zemina třídy 3, ručně								
	Výměra 0,6 x 0,6 x 0,9 = 0,324								
37	Základ z prosátého betonu pro stožár	m3	0,20	2 050,00	410,00	0,00	0,00	2 050,00	410,00
	Výměra 0,5 x 0,5 x 0,8 = 0,2m3								
VK	Nezměřitelné a nepředvidatelné pracovní úkony -	hod	6,00	400,00	2 400,00	0,00	0,00	400,00	2 400,00
	bude upřesněno při vlastní realizaci								
VK	Projektová upřesnění a nepředvidatelné náklady	pr	3,00	108,95	326,84	0,00	0,00	108,95	326,84
	3% z celkových zemních prací								

Zemní práce - celkem		11 221,44	0,00	11 221,44
Poznámka: HZS = Hodinové zúčtovací sazby				
VK = Vlastní kalkulace, dle obdobných zakázek a na základě vlastních zkušeností				
ZRN=základní rozpočtové náklady = celkové náklady				
Upozornění:				
a) veškeré položky na připomoce, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd.... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen.				
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce.				
Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.				
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení.				
d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.				
e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla, včetně ztrátého a prožezů.				
f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukci, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.				
g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.				
h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásobné související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a				

