

## Výkaz výměr

Název akce : **KS Ostrava - Úprava a rekonstrukce trafostanice OS 9268**

Část: **PS 01 – Trafostanice 22-0,4kV**

Místo stavby : Areál Krajského soudu v Ostravě  
Havlíčkovo nábřeží 34, 728 81 Ostrava  
k.ú. Moravská Ostrava

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby

Investor : **Krajský soud v Ostravě**  
Havlíčkovo nábřeží 1835/34  
728 81 Ostrava  
IČ: 00215732  
DIČ: CZ00215732

Vypracoval : **Q-ELEKTRIK a.s.**  
Podzámčí 1926  
710 00, Ostrava - Slezská Ostrava  
IČ: 267 89 655

## KS Ostrava - Úprava a rekonstrukce trafostanice OS 9268

P20-2020-51-01-10

Číslo pozice Position number	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka Unit	Množství Quantity	Jednotková cena Unit price	Cena Price
<b>OZNAČENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU</b>					
<b>PROFESE - ELEKTROINSTALACE</b>					
	<b>V jednotkových cenách bude zahrnuto následující</b>				
1	Veškeré položky budou naceněny včetně dodávky, montáže a veškerého drobného instalačního materiálu. Nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva včetně příloh				
2	Ceny za lešení, pronájem plošin, zvedacích mechanismů a provizorních statických podpůrných konstrukcí.				
3	Práci v noci, o víkendech a svátcích.				
4	Náklady na veškeré energie potřebné ke zhotovení, uvedení do provozu a odzkoušení díla a pro pomocné a vedlejší činnosti.				
5	Veškeré náklady označené v české legislativě jako GZS (zařízení staveniště), jako např.: dočasné budovy pro personál stavby - kanceláře, šatny, WC, sklady, dále opatření související s bezpečností práce a požární ochranou na stavbě, provizorní připojení sítí, provizorní komunikace, provizorní osvětlení staveniště apod.				
6	Náklady na veškeré provizorní přesuny materiálu v rámci staveniště a další případné náklady vynucené organizačně-logistickými podmínkami (dopravní kapacita, nedostatek místa, ...).				
7	Před zahájením stavebních prací bude provedeno geodetické vytyčení sítí a úprav a rozšíření komunikací a zpevněných ploch.				
8	Součástí jednotkových cen bude i geodetické zaměření skutečného stavu inženýrských sítí, zpevněných ploch a komunikací, včetně zapracování do výkresové dokumentace a předání objednateli (3x v papírové a 3x v elektronické verzi).				
9	Protiprašná opatření, provizorní opatření proti vlivu povětrnostních podmínek na stávající nebo budované konstrukce.				
10	Pažení výkopů či svahování.				
11	<b>Všeobecné podmínky, které bude dodavatel stavby respektovat</b>				
12	Vytěžený a vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele (pokud objednatel neurčí jinak). Řezání betonových podlah při jejich bourání musí být zahrnuto v jednotkových cenách prací.				
13	Výměry uvedené v soupisu prací jsou uvedeny ve skutečných rozměrech hotové konstrukce. Veškeré prořezy je nutno zahrnout do nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.				
14	Náklady na odvoz, skládkové, veškeré přesuny materiálu, lešení, atd. musí být zahrnuty v jednotkových cenách. Rovněž odvozy na mezideponii, opětovné naložení, převoz musí být zahrnuty v jednotkových cenách.				
15	Před zpracováním nabídky je bezpodmínečně nutné se seznámit s pracovištěm.				
16	Práce je nutné provádět mimo jiné o sobotách, nedělích a svátcích a v době celozávodní dovolené.				
17	Barevné řešení určí objednatel.				
18	Práce v HZS čerpat jen se souhlasem objednatele.				
19	Převzetí zakázky externí stavební firmou se stává tato firma vlastníkem odpadu vzniklého při rekonstrukci nebo nové stavbě. Je tedy povinná se řídit ustanovením zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a platné vyhlášky MŽV č. 294/2005 v platném znění.				
20	Všechny položky jsou za materiál a provedení práce (D + M), včetně spojovacího materiálu, není-li uvedeno jinak.				

## KS Ostrava - Úprava a rekonstrukce trafostanice OS 9268

Pro část: PS 01 – Trafostanice 22-0,4kV

	Rekapitulace nákladů			Cena za kapitolu
1.	PS 01 – Trafostanice 22-0,4kV			4 009 623 Kč
2.	Elektroinstalace rozvodny			15 879 Kč
3.	Ostatní			393 000 Kč
4.	Revizní zkoušky, měření, protokoly			35 000 Kč
5.	Dokumentace a software			120 000 Kč
6.	Geodetická zaměření			6 000 Kč
7.	Funkční zkoušky, seznámení s obsluhou			20 000 Kč
	<b>Celkem (bez DPH)</b>			<b>4 599 502,31 Kč</b>
	Základní sazba DPH	21%	4 599 502,31	965 895,49 Kč
	DHH celkem			965 895,49 Kč
	<b>Celkem s DPH</b>			<b>5 565 397,80 Kč</b>

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1.</b>	<b>PS 01 – Trafostanice 22-0,4kV</b>				
1.1	VN rozvaděč vzduchem izolovaný 24kV, 630A, 16kA/1s, odfuk dozadu za rozvaděč prostřednictvím tlumiče (absorbéru)	kpl	1,00	1 132 831,49 Kč	1 132 831,49 Kč
1.2	Transformátor 630/20 - 630 kVA; 22/0,4 kV; IP00; vinutí Al; dle EU č. 548/2014	ks	2,00	471 874,28 Kč	943 748,55 Kč
1.3	Skříň IP21 - pro vnitřní použití (630 kVA)	ks	2,00	60 750,00 Kč	121 500,00 Kč
1.4	vývody NN - do boku Al pasovinou (630 kVA)	ks	2,00	39 428,10 Kč	78 856,20 Kč
1.5	Kabel 3x 22-AXEKVCEY 1x240/25 mm <sup>2</sup>	m	60,00	298,72 Kč	17 923,03 Kč
1.6	Kabel 3x 22-AXEKVCEY 1x70/16 mm <sup>2</sup>	m	105,00	175,77 Kč	18 455,47 Kč
1.7	Kabelová spojka MXSU 24C/1XU-3HL	sada	2,00	21 330,75 Kč	42 661,49 Kč
1.8	Kabelová spojka POLJ-24/1x120-240 mm <sup>2</sup>	ks	6,00	5 591,97 Kč	33 551,85 Kč
1.9	Kabelové koncovky POLT-24D/1XI-ML-4-13	sada	2,00	7 258,38 Kč	14 516,76 Kč
1.10	Kabelové koncovky POLT-24D/1XI-ML-2-13	sada	4,00	6 896,60 Kč	27 586,41 Kč
1.11	Kabel 1-CHBU 1x300 mm <sup>2</sup>	m	120,00	819,18 Kč	98 301,17 Kč
1.12	Kabel 1-CHBU 1x185 mm <sup>2</sup>	m	70,00	539,28 Kč	37 749,66 Kč
1.13	Kabel 1-CYKY 4x70 mm <sup>2</sup>	m	40,00	805,62 Kč	32 224,90 Kč
1.14	Kabel CYKY-O 7x4 mm <sup>2</sup>	m	10,00	130,43 Kč	1 304,33 Kč
1.15	Kabel CYKY-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	72,58 Kč	725,77 Kč
1.16	Kabel CYKY-O 2x4 mm <sup>2</sup>	m	40,00	65,95 Kč	2 637,83 Kč
1.17	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50,00	60,14 Kč	3 006,77 Kč
1.18	Kabel JYKY-O 14x1 mm <sup>2</sup>	m	40,00	78,20 Kč	3 128,15 Kč
1.19	Kabel JYKY-O 7x1 mm <sup>2</sup>	m	20,00	60,53 Kč	1 210,70 Kč
1.20	Kabel JYKY-O 4x1 mm <sup>2</sup>	m	20,00	50,46 Kč	1 009,17 Kč
1.21	Naspojování stávajících kabelů do nového rozvaděče	kpl	1,00	8 100,00 Kč	8 100,00 Kč
1.22	Trubkové kabelové oko, CU, průřez vodiče 300mm <sup>2</sup> , M16	ks	8,00	530,85 Kč	4 246,83 Kč
1.23	Trubkové kabelové oko, CU, průřez vodiče 185mm <sup>2</sup> , M12	ks	28,00	375,87 Kč	10 524,34 Kč
1.24	Trubkové kabelové oko, CU, průřez vodiče 70mm <sup>2</sup> , M10	ks	16,00	160,61 Kč	2 569,80 Kč
1.25	Rozvaděč +RM1, 1600A, IK10, Ik" 32,5kA, IP54/20 dle norem	ks	1,00	748 683,00 Kč	748 683,00 Kč
1.26	Rozvaděč kompenzace +RC hrazeny, 2x150kVAr, IP54/20 dle norem	ks	1,00	127 321,20 Kč	127 321,20 Kč
1.27	Rozvaděč pro připojení dieselagregátu +MX1, IP65/00 dle norem	ks	1,00	16 589,25 Kč	16 589,25 Kč
1.28	Rozvaděč +RTU1, pro komunikaci na webserver IP54/20 dle norem	ks	1,00	88 981,20 Kč	88 981,20 Kč
1.29	Skříň měření +USM pro osazení elektroměru	ks	1,00	16 859,25 Kč	16 859,25 Kč
1.30	Kabelová lávka 110X500	ks	1,00	1 294,88 Kč	1 294,88 Kč
1.31	Víko kabelového žlabu / lávky 500	ks	1,00	468,34 Kč	468,34 Kč
1.32	Držák těžký 500	ks	3,00	466,21 Kč	1 398,63 Kč
1.33	Kabelová lávka 60X300	ks	6,00	968,26 Kč	5 809,58 Kč
1.34	Víko kabelového žlabu / lávky 300	ks	6,00	357,31 Kč	2 143,84 Kč
1.35	Držák těžký 300	ks	20,00	399,55 Kč	7 991,05 Kč
1.36	Boční spojka horizontální 60	ks	32,00	62,94 Kč	2 014,16 Kč
1.37	Kabelová lávka 60X200	ks	7,00	948,23 Kč	6 637,60 Kč
1.38	Víko kabelového žlabu / lávky 200	ks	7,00	292,66 Kč	2 048,61 Kč
1.39	Držák těžký 200	ks	28,00	330,51 Kč	9 254,22 Kč
1.40	Šroub vratový a samojistící matice 6X20	ks	200,00	2,62 Kč	524,88 Kč
1.41	Redukce 60x100	ks	2,00	55,46 Kč	110,92 Kč
1.42	Úchyt víka	ks	60,00	6,97 Kč	417,96 Kč
1.43	Průvlaková kotva 10X95	ks	102,00	51,79 Kč	5 282,63 Kč
1.44	Spojovací materiál	kpl	1,00	1 944,00 Kč	1 944,00 Kč
1.45	Pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	50,00	168,86 Kč	8 443,13 Kč
1.46	Podpěra vedení FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	ks	30,00	121,16 Kč	3 634,69 Kč
1.47	Svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm FeZn	ks	20,00	137,33 Kč	2 746,69 Kč
1.48	Protipožární přepážky	m <sup>2</sup>	5,00	3 638,25 Kč	18 191,25 Kč

<b>1.1</b>	<b>Provizorní připojení kiosku</b>				
1.1.1	Kabel 3x 22-AXEKVCEY 1x240/25 mm <sup>2</sup>	m	200,00	298,72 Kč	59 743,44 Kč
1.1.2	Kabel 1-CHBU 1x300 mm <sup>2</sup>	m	120,00	819,18 Kč	98 301,17 Kč
1.1.3	Kabelové koncovky POLT-24D/1XI-ML-4-13	sada	2,00	6 896,60 Kč	13 793,20 Kč
1.1.4	Kabelová spojka MXSU 24C/1XU-3HL	sada	2,00	21 330,75 Kč	42 661,49 Kč
1.1.5	Kabelová spojka POLJ-24/1x120-240 mm <sup>2</sup>	ks	6,00	5 591,97 Kč	33 551,85 Kč
1.1.6	Trubkové kabelové oko, CU, průřez vodiče 300mm <sup>2</sup> , M16	ks	8,00	530,85 Kč	4 246,83 Kč
1.1.7	Kabelová látka 60X300	ks	10,00	968,26 Kč	9 682,63 Kč
1.1.8	Víko kabelového žlabu / lávky 300	ks	10,00	357,31 Kč	3 573,07 Kč
1.1.9	Stropní profil - střední 300	ks	20,00	374,22 Kč	7 484,31 Kč
1.1.10	Držák těžký 300	ks	20,00	399,55 Kč	7 991,05 Kč
1.1.11	Oblouk horizontální 60X300	ks	3,00	1 517,28 Kč	4 551,84 Kč
1.1.12	Boční spojka horizontální 60	ks	9,00	62,94 Kč	566,48 Kč
1.1.13	Úchyt víka	ks	40,00	6,97 Kč	278,64 Kč
1.1.14	Šroub vratový a samojistící matice 6X20	ks	100,00	2,62 Kč	262,44 Kč
1.1.15	Průvlaková kotva 12X120	ks	40,00	63,34 Kč	2 533,43 Kč
1.1.16	Spojovací materiál	kpl	1,00	3 240,00 Kč	3 240,00 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>4 009 623,47 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>Elektroinstalace rozvodny</b>				
2.1	Svítilno LED 1500 55W/6500K IP65	ks	3,00	2 065,15 Kč	6 195,44 Kč
2.2	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou	ks	1,00	291,96 Kč	291,96 Kč
2.3	Kryt spínače kolébkového	ks	2,00	25,81 Kč	51,62 Kč
2.4	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	3,00	16,90 Kč	50,71 Kč
2.5	Přístroj přepínače střídavého	ks	2,00	225,34 Kč	450,67 Kč
2.6	Termostat univerzální otočný (ovládací jednotka)	ks	1,00	753,98 Kč	753,98 Kč
2.7	Přístroj spínací, pro univerzální termostat nebo spínací hodiny	ks	1,00	675,11 Kč	675,11 Kč
2.8	Lišta elektroinstalační hranatá bílá 40X20	ks	20,00	99,77 Kč	1 995,48 Kč
2.9	Krabice přístrojová 80X28	ks	3,00	98,74 Kč	296,23 Kč
2.10	Krabice přístrojová 80X28	ks	1,00	98,74 Kč	98,74 Kč
2.11	Odpojení a opětné připojení čidla na dveřích	ks	1,00	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
2.12	Kabel CYKY-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,00	72,58 Kč	362,88 Kč
2.13	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	60,14 Kč	601,35 Kč
2.14	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00	52,54 Kč	1 050,86 Kč
2.15	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,00	50,25 Kč	753,80 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>15 878,84 Kč</b>
<b>3.</b>	<b>Ostatní</b>				
3.1	Doprava, pomocné práce	kpl	1,00	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč
3.2	Mimostaveništní doprava 5%	kpl	1,00	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
3.3	Podružný materiál a práce 3%	kpl	1,00	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
3.4	Přesuny stavebních hmot a materiálu 2%	kpl	1,00	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
3.5	Ekologická likvidace stávající technologie	kpl	1,00	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
3.6	Pronájem kioskové trafostanice - dle harmonogramu	kpl	1,00	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč
3.7	Pronájem traťa do kioskové trafostanice - dle harmonogramu	kpl	1,00	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
3.8	Úprava stání pro kioskovou trafostanici	kpl	1,00	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
3.9	Zajištění provizorního napojení do NN rozvaděče	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>393 000,00 Kč</b>
<b>4.</b>	<b>Revizní zkoušky, měření, protokoly</b>				
4.1	Napěťová zkouška kabelů VN	kpl	1,00	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
4.2	Měření zemních odporů strojních zemničů	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>35 000,00 Kč</b>
<b>5.</b>	<b>Dokumentace a software</b>				
5.1	Vytvoření vizualizace, webserveru	kpl	1,00	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
5.1	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
5.2	Místní provozní předpis	kpl	1,00	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>120 000,00 Kč</b>
<b>6.</b>	<b>Geodetická zaměření</b>				
6.1	Geodetické zaměření před zahájením stavby	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
6.2	Geodetické zaměření skutečného stavu	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
<b>CELKEM</b>					<b>6 000,00 Kč</b>
<b>7.</b>	<b>Funkční zkoušky, seznámení s obsluhou</b>				
7.1	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,00	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
7.2	Spolupráce s ČEZ Distribuce při pracích ve stávajících částech instalace a koordinace s provozem	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
7.3	Seznámení s obsluhou a pořízení písemného dokladu o seznámení	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

CELKEM

20 000,00 Kč