

# NSP KARVINÁ-RÁJ

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj  
Vydmucho 399/5, 734 12, Karviná Ráj

Autorizační razítko:

Schema:



Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.  
Kroftova 45, 616 00 BRNO  
tel.: 541 211 409  
medicoproject@medicoproject.cz  
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. VLADIMÍR KUNDERA  
Ing. LUDĚK VACULA

Akce:

**NsP Karviná**  
**Výstavba operačních sálů**  
**a dšpávacího pokoje**



Zpracovatel části:  
EP Rožnov, a.s.  
Boženy Němcové 1720  
CZ 756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
te.: 571 664 111, fax: 571 664 400  
e-mail: ep@eproznov.cz

Zodpovědný projektant

Ing. Miroslav BĚHAL

Ing. Bohuslav ŠULÁK

Vypracoval

Ing. Josef HUBÁČEK

PARE:

Objekt (SO):

D.12 PS 11 - Navýšení výkonu trafostanice

Datum

Květen 2020

Zakázkové číslo

DPS-03-2020

Část PD:

Navýšení výkonu trafostanice

Formát

24x A4

Stupeň

D.P.S.

Příloha:

SOUPIS PRACÍ

Měřítko

-

Číslo přílohy

**D.12- S**

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	<b>DPS-03-2020</b>	<b>NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje</b>
Objekt:	<b>D.12 PS 11</b>	<b>Navýšení výkonu trafostanice</b>
Rozpočet:	<b>D.12</b>	<b>Navýšení výkonu trafostanice</b>

Zadavatel	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:		IČO:
		DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>0,00</b> CZK
----------------------------	-----------------

v _____	dne	_____
_____		_____
Za zhotovitele		Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01	Transformátor T2 630kVA	MON			0,00	
02	Rozvaděč RH2 - mezipole	MON			0,00	
03	Rozvaděč RH2 - Pole 1, přívodní	MON			0,00	
04	Rozvaděč RH - Pole 2, rezerva	MON			0,00	
05	Rozvaděč RH2 - Pole 3, spojka	MON			0,00	
06	Rozvaděč RH2 - Pole 4, vývody	MON			0,00	
07	Rozvaděč RH - Pole 5, vývody	MON			0,00	
08	Rozvaděč RH - rohové pole	MON			0,00	
09	Rozvaděč RC2 - Pole 1	MON			0,00	
10	Rozvodnice RS	MON			0,00	
11	Rozvodnice R_CT	MON			0,00	
12	Stávající rozvaděč RH - Pole 1 - demontáže	MON			0,00	
13	Stávající rozvaděč RH - Pole 1 - doplnění a úpravy zapojení	MON			0,00	
14	Stávající rozvaděč RH - Pole 2 - doplnění a úprava zapojení	MON			0,00	
15	Stávající rozvaděč RH - Pole 3 - doplnění a úprava zapojení	MON			0,00	
16	Stávající rozvaděč RH - Pole 4 - úprava zapojení	MON			0,00	
17	Stávající rozvaděč RH - Pole 5 - doplnění a úprava zapojení	MON			0,00	
18	Stávající rozvodnice R_DT - doplnění a úprava zapojení	MON			0,00	

19	Stávající rozvaděč R22 - Pole 5 - doplnění a úprava zapojení	MON			0,00	
20	Elektroinstalace	MON			0,00	
21	Montážní práce trafostanice	MON			0,00	
22	Uzemnění, pospojování	MON			0,00	
23	Práce pod dohledem	MON			0,00	
24	Hodinové zúčtovací sazby	MON			0,00	
25	Nátěry	MON			0,00	
26	Zemní práce	MON			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	
Cena celkem					0,00	0

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 01</b>		<b>Transformátor T2 630kVA</b>				<b>0,00</b>		
1	TR0001	Transformátor 22/0,4 kV, 630 kVA, redukované ztráty, dle TOS č.1. Transformátor SGB DTTHZ1N 630/20., dle nabídky Elpro-Energo 120 0319 ze dne 23.03. 2020, Provedení transformátoru: suchý, Převod: 22/0	ks	1,00000		0,00		Vlastní
,4 kV, Výkon: 630 kVA, Transformátor do skříně, krytí IP 23								
2	TR0002	Přípojnice, vývody pasy do boku, dimenzované na plný výkon transformátoru	ks	1,00000		0,00		Vlastní
3	TR0003	Skříň pro transformátor IP 23 rozměr cca d/š/v (mm) 2050x 1200x 2100	ks	1,00000		0,00		Vlastní
4	TR0004	Tlumiče hluku a vibrací	ks	4,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 02</b>		<b>Rozvaděč RH2 - mezipole</b>				<b>0,00</b>		
Poznámka k RH2+RC: Oceloplechový skříňový rozvaděč volně stojící RH2 s kompenzačním rozvaděčem RC2, Počet polí: (5 a 1 rohové) + 1 pole RC2, Krytí rozvaděče: IP 40, Krytí po otevření dveří: IP 00, Přívod z boku pasy z transformátoru, vývody dolu, Ovládací napětí: 230 V, AC, Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33-2000-4-41, ed.2: Automatickým odpojením od zdroje, Druh sítě: 3 PEN AC 50 Hz 400V, TN-C, Přípojnice Cu-E: In = 2000 A, Ik""=31,5 kA, Idyn = 80 kA, Označení fází: L1, L2, L3, Označení a popisy přístrojů provést dle výkresové části, Vodiče a přípojnice odboček dimenzovat na jmenovitý řádivý proud podle ČSN EN 60059, Velikost řádivého proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých vývodech.								
5	TR0005	Pole rozvaděče, IP40/IP00 - 200x 1200x 2100 mm, pole rozvaděče kompletní včetně přípojníc Cu., bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
6	TR0006	1Q - Odpínač válcových pojistek 3P,125A, 690V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
7	TR0007	1Q - 40A gG Pojistková vložka	ks	3,00000		0,00		Vlastní
8	TR0008	C1 - Kondenzátor válcový, 3F, 440V, 8,0 kVAr	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 03</b>		<b>Rozvaděč RH2 - Pole 1, přívodní</b>				<b>0,00</b>		
9	TR0009	Pole rozvaděče, IP40/IP00 - 800x600x2100 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří, větracích mřížek, a přípojníc Cu, bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	TR0010	QF1.1,QF1.2 - Kompaktní jistič, výsuvné provedení - Spínací blok jističe In=1600A, Jmenovitý proud, napětí In= 1600 A, Ue=690V, AC, Jmenovitý kmitočet f = 50/60 Hz, Jmenovitá mezní zkratová vypínací	ks	2,00000		0,00		Vlastní
schopnost Icu/Ue=65 kA/415V, a.c., Počet pólů: 3P								
11	TR0011	QF1.1,QF1.2 - Výsuvné zařízení VZ 1600A	ks	2,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
12	TR0012	QF1.1,QF1.2 - Připojovací sady dle výrobce rozvaděče, sada montážních šroubů	sada	4,00000		0,00		Vlastní
13	TR0013	QF1.1,QF1.2 - Nadproudová spoušť DTV3 -charakteriska distribuční, In=630A-1600A	ks	2,00000		0,00		Vlastní
14	TR0014	QF1.1,QF1.2 - Napěťový vypínací spoušť 230V, a.c.	ks	2,00000		0,00		Vlastní
15	TR0015	QF1.1,QF1.2 - Izolační přepážky	ks	4,00000		0,00		Vlastní
16	TR0016	QF1.1,QF1.2 - Montážní sada šroubů	ks	2,00000		0,00		Vlastní
17	TR0017	QF1.1,QF1.2 - Pomocný spínač PS-1100	ks	6,00000		0,00		Vlastní
18	TR0018	Q2 - Pojistkový odpínač řadový, lcs=110 kA, 3P, Un=690V,a.c., In=400A,	ks	1,00000		0,00		Vlastní
19	TR0019	Q2 - Pojistkové vložky 315A, gG	ks	3,00000		0,00		Vlastní
20	TR0020	FV1 - Přepětová ochrana, svodič bleskových proud Typ1, TN-C, kompletní včetně příslušenství,, maximální přípustné napětí: 255V, a.c., bleskový impulsní proud (10/30ms): 50 kA	ks	3,00000		0,00		Vlastní
21	TR0021	Q3, Q4 - Odpínač válcových pojistek 3P,63A, 690V, AC	ks	2,00000		0,00		Vlastní
22	TR0022	Q3, Q4 - 32A gG Pojistková vložka	ks	6,00000		0,00		Vlastní
23	TR0023	2Q2, 2Q3 - Odpínač válcových pojistek 3P,32A, 690V, AC	ks	2,00000		0,00		Vlastní
24	TR0024	2Q2, 2Q3 - 4A gG Pojistková vložka	ks	6,00000		0,00		Vlastní
25	TR0025	2F1, 3F2 - Jistič 6B/3 -6A, 3P, 10 kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
26	TR0026	4F3 - Jistič 16B/1-16A, 1P, 10 kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
27	TR0027	3F1 - Jistič 10B/1-10A, 1P, 10 kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
28	TR0028	4F2 - Jistič 6B/1-6A, 1P, 10 kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
29	TR0029	4F1 - Jistič 4C/1-4A, 1P, 10 kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
30	TR0030	1FA3, 1FA6 - Jistič 6B/1N-6A, 1N, 10 kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
31	TR0031	2FA2, 2FA3 - Jistič 6B/1N-6A, 1N, 10 kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
32	TR0032	1FA1, 1FA2 - Jistič 4C/1N-4A, 1N, 10 kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
33	TR0033	1FA4, 1FA5 - Jistič 4C/1N-4A, 1N, 10 kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
34	TR0034	2FA1 - Jistič 4C/1N-4A, 1N, 10 kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
35	TR0035	TA 11.1,2,3 - Měřicí transformátor proudu MTP:1000/5A, 15VA, 1%	ks	3,00000		0,00		Vlastní
36	TR0036	TA 21.1,2,3 - Měřicí transformátor proudu MTP:1000/5A, 15VA, 1%	ks	3,00000		0,00		Vlastní
37	TR0037	TA 2 - Měřicí transformátor proudu MTP:1000/5A, 15VA, 1%	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
38	TR0038	P1.1, P2.1 - Ampérmetr, střídavý, převodový 0-1000/2000A, montáž do dveří rozvaděče	ks	2,00000		0,00		Vlastní
39	TR0039	P1, P2, -Analyzátor sítě, montáž do dveří rozvaděče 3x400/230V, 5A, převod MTP 1500/5A, komunikace., impulzní výstup	ks	2,00000		0,00		Vlastní
40	TR0040	PV1+SA2.1, PV1+SA2.2- Voltmetr střídavý do dveří rozvaděče 0-400V, feromagnetický, s integrovaným, přepínačem	ks	2,00000		0,00		Vlastní
41	TR0041	SB1 - Spínací jednotka Z+V pro tlačítkový ovladač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
42	TR0042	SB1 - Ovládací hlavice stiskací STOP-TOTAL, rudá, protipřelstění	ks	1,00000		0,00		Vlastní
43	TR0043	SB1 - Spojovací šroub ke spojení skříní	ks	2,00000		0,00		Vlastní
44	TR0044	SB1 - Spojovací díl	ks	1,00000		0,00		Vlastní
45	TR0045	ST1- Termostat pro větrání, IP30, montáž na DIN lištu - Regulátor teploty, rozsah nastavení: +10 až, 60°C, Přepínací kontakt, spínací schopnost: 5A/250V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
46	TR0046	M1 - Ventilátor, nasávací, odváděcí mřížka+ filtr, výkon dle výrobce rozvaděče, 230V, a.c.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
47	TR0047	K1, K2 - Relé pomocné do patice včetně patice, montáž na DIN lištu, 3P kontakty přepínací, napětí, ovládací cívky: 230V,a.c.	ks	2,00000		0,00		Vlastní
48	TR0048	K2.1, K2.3 - Relé pomocné do patice včetně patice, montáž na DIN lištu, 3P kontakty přepínací,, napětí ovládací cívky: 230V,a.c.	ks	2,00000		0,00		Vlastní
49	TR0049	K2.2 - Relé pomocné do patice včetně patice, montáž na DIN lištu, 4P kontakty přepínací, napětí, ovládací cívky: 230V,a.c.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
50	TR0050	K3.1, K3.2, Relé 3P kontakty přepínací, napětí ovládací cívky: 230V,a.c.	ks	2,00000		0,00		Vlastní
51	TR0051	2K3 - Relé pomocné do patice včetně patice, montáž na DIN lištu, 3P kontakty přepínací, napětí, ovládací cívky: 230V,a.c.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
52	TR0052	TS 01 - Vyhodnocovací relé - hlídání teploty T - relé bude dodáno s transformátorem, montáž bez, materiálu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
53	TR0053	HA1.1 -Ukazatel stavu-- G/W 230V, AC IP65	ks	1,00000		0,00		Vlastní
54	TR0054	H1.11, H2.11 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC,barva dle ČSN	ks	2,00000		0,00		Vlastní
55	TR0055	H1.12, H2.12 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC,barva dle ČSN	ks	2,00000		0,00		Vlastní
56	TR0056	H1.2, H2.2 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC,barva dle ČSN	ks	2,00000		0,00		Vlastní
57	TR0057	H1.3 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC,barva dle ČSN	ks	1,00000		0,00		Vlastní
58	TR0058	H1.4 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC,barva dle ČSN	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
59	TR0059	H1.5 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC, barva dle ČSN	ks	1,00000		0,00		Vlastní
60	TR0060	S1 - Koncový spínač 0/1, 16A, 230V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
61	TR0061	E1 - Zářivkové svítidlo 230V, 11W	ks	1,00000		0,00		Vlastní
62	TR0062	XC1 - Zásuvka na DIN lištu, 230V, 16A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
63	TR0063	X3.1 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů -, do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	6,00000		0,00		Vlastní
64	TR0064	X3.2 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů -, do 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	10,00000		0,00		Vlastní
65	TR0065	X3.3 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů -, do 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	5,00000		0,00		Vlastní
66	TR0066	X3.5 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů -, do 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	15,00000		0,00		Vlastní
67	TR0067	X3.6 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů -, do 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	5,00000		0,00		Vlastní
68	TR0068	X3.7 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů -, do 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	5,00000		0,00		Vlastní
69	TR0069	1X2 - Svorkovnice měřicí, zkratovací - do 4 mm <sup>2</sup>	ks	6,00000		0,00		Vlastní
70	TR0070	2X2 - Svorkovnice měřicí, zkratovací - do 4 mm <sup>2</sup>	ks	6,00000		0,00		Vlastní
71	TR0071	X3.4 - Svorkovnice měřicí, zkratovací - do 4 mm <sup>2</sup>	ks	2,00000		0,00		Vlastní
72	TR0072	Nosný a spojovací materiál, vodiče lišty, nosníky a pod.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
73	TR0073	Písmomalířské práce na dveře rozvaděče dle výkresu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
74	TR0074	Konstrukce pro upevnění přírodních kabelů 2x 1kV CYKY 3x240+120	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 04</b>		<b>Rozvaděč RH - Pole 2, rezerva</b>				<b>0,00</b>		
75	TR0075	Pole rozvaděče, IP40 - 600x600x2150 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří a přípojníc Cu., bočních zákrytů, nosného a spojovacího, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
76	TR0076	Q21 - Odpínač válcových pojistek 1P, 32A, 690V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
77	TR0077	Q21 - 25A gG Pojistková vložka	ks	1,00000		0,00		Vlastní
78	TR0078	F21 - Jistič 6B/1-6A, 1P, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
79	TR0079	S21 - Koncový spínač 0/1, 16A, 230V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
80	TR0080	E1 - Zářivkové svítidlo 230V, 11W	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
81	TR0081	2FA12, 2FA13 - Jistič 6B/1N-6A, 1N, 10kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
82	TR0082	2FA11 - Jistič 4C/1N-4A, 1N, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
83	TR0083	X3.1 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových díl -, do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	4,00000		0,00		Vlastní
84	TR0084	Nosný a spojovací materiál, vodiče lišty, nosníky a pod.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
85	TR0085	Písmomalířské práce na dveře rozvaděče dle výkresu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 05</b>		<b>Rozvaděč RH2 - Pole 3, spojka</b>				<b>0,00</b>		
86	TR0086	Pole rozvaděče, IP40/IP00 - 800x600x2100 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří a přípojníc Cu., bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
87	TR0087	QF3.1 - Kompaktní jistič, pevné provedení - Spínací blok jističe In=1600A, Jmenovitý proud, napětí, In= 1600 A, Ue=690V, AC, Jmenovitý kmitočet f = 50/60 Hz, Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Icu=65 kA, Počet pólů: 3P								
88	TR0088	QF3.1 - Připojovací sady dle výrobce rozvaděče, sada montážních šroubů	sada	2,00000		0,00		Vlastní
89	TR0089	QF3.1 - Nadproudová spoušť DTV3 -charakteriska distribuční, In=630A-1600A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
90	TR0090	QF3.1 - Napětíový vypínací spoušť 230V, a.c.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
91	TR0091	QF3.1 - Izolační přepážky	ks	2,00000		0,00		Vlastní
92	TR0092	QF3.1 - Montážní sada šroubů	ks	1,00000		0,00		Vlastní
93	TR0093	QF3.1 - Spínač PS-1100	ks	1,00000		0,00		Vlastní
94	TR0094	TA 3.1 - Měřicí transformátor proudu MTP:1000/5A, 15VA, 1%	ks	1,00000		0,00		Vlastní
95	TR0095	P3.1 - Ampérmetr, střídavý, převodový 0-1000/2000A, montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00000		0,00		Vlastní
96	TR0096	SB 1 - Tlačítkový ovladač, kompletní - Spínací jednotka Z+V	ks	1,00000		0,00		Vlastní
97	TR0097	SB 1 - Ovládací hlavice stiskací STOP-TOTAL, rudá, protipřelstění	ks	1,00000		0,00		Vlastní
98	TR0098	SB 1 - Spojovací šroub ke spojení skříní	ks	2,00000		0,00		Vlastní
99	TR0099	SB 1 - Spojovací díl	ks	1,00000		0,00		Vlastní
100	TR0100	3H1, 3H2 -vSignální svítidlo kompletní, 230V AC,barva dle ČSN	ks	2,00000		0,00		Vlastní
101	TR0101	Q31 - Odpínač válcových pojistek 1P,32A, 690V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
102	TR0102	Q31 - 25A gG Pojistková vložka	ks	1,00000		0,00		Vlastní
103	TR0103	F31 - Jistič 6B/1-6A, 1P, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
104	TR0104	S31 - Koncový spínač 0/1, 16A, 230V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
105	TR0105	E1 - Žárovkové svítidlo 230V, 11W	ks	1,00000		0,00		Vlastní
106	TR0106	3FA2, 3FA1 - Jistič 6B/1N-6A, 1N, 10kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
107	TR0107	3FA1 - Jistič 4C/1N-4A, 1N, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
108	TR0108	X3.1 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových díl -, do 2,5 mm2	ks	4,00000		0,00		Vlastní
109	TR0109	X3.2 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových díl -, do 1,5 mm2, počet svorek	ks	2,00000		0,00		Vlastní
110	TR0110	X3.4 - Svorkovnice měřicí, zkratovací - do 4 mm2	ks	2,00000		0,00		Vlastní
111	TR0111	Nosný a spojovací materiál, vodiče lišty, nosníky a pod.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
112	TR0112	Písmomalířské práce na dveře rozvaděče dle výkresu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 06</b>		<b>Rozvaděč RH2 - Pole 4, vývody</b>				<b>0,00</b>		
113	TR0113	Pole rozvaděče, IP40/IP00 - 600x600x2150 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří a přípojníc Cu,, bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, větracích mřížek, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
114	TR0114	QS4.1-QS4.4 - Lištový pojistkový odpínač 690V, AC, Ics=120 kALištový pojistkový odpínač In=400A,, počet pólů 3, přímé zapojení vodičů do svorky odpínače, V třmen 35-240 mm2, vývody dolu	Ks	4,00000		0,00		Vlastní
115	TR0115	QS4.1-QS4.4 - 400A gG Pojistková vložka	Ks	6,00000		0,00		Vlastní
116	TR0116	Q41 - Odpínač válcových pojistek 1P, 32A, 690V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
117	TR0117	Q41 - 25A gG Pojistková vložka	ks	1,00000		0,00		Vlastní
118	TR0118	F41 - Jistič 6B/1-6A, 1P, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
119	TR0119	S41 - Koncový spínač 0/1, 16A, 230V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
120	TR0120	E1 - Žárovkové svítidlo 230V, 11W	ks	1,00000		0,00		Vlastní
121	TR0121	Nosný a spojovací materiál, vodiče lišty, nosníky a pod.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
122	TR0122	Písmomalířské práce na dveře rozvaděče dle výkresu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 07</b>		<b>Rozvaděč RH - Pole 5, vývody</b>				<b>0,00</b>		
123	TR0123	Pole rozvaděče, IP40/IP00 - 800x600x2100 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří a přípojníc Cu,, bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
124	TR0124	QS5.1-QS5.6 - Lištový pojistkový odpínač In=400A, počet pólů 3, přímé zapojení vodičů do svorky, odpínače, V třmen 35-240 mm2, vývody dolů	Ks	6,00000		0,00		Vlastní
125	TR0125	Q51 - Odpínač válcových pojistek 1P,32A, 690V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
126	TR0126	Q51 - 25A gG Pojistková vložka	ks	1,00000		0,00		Vlastní
127	TR0127	F51 - Jistič 6B/1-6A, 1P, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
128	TR0128	S51 - Koncový spínač 0/1, 16A, 230V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
129	TR0129	E1 - Zářivkové svítidlo 230V, 11W	ks	1,00000		0,00		Vlastní
130	TR0130	Nosný a spojovací materiál, vodiče lišty, nosníky a pod.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
131	TR0131	Písmomalířské práce na dveře rozvaděče dle výkresu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 08</b>		<b>Rozvaděč RH - rohové pole</b>				<b>0,00</b>		
132	TR0132	Pole rozvaděče IP40/IP00 - 600x600x2150 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří a přípojníc Cu., bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, větracích mřížek, podstavce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 09</b>		<b>Rozvaděč RC2 - Pole 1</b>				<b>0,00</b>		

Poznámka k RC2:

Rozvaděč RC2 - Kompenzační rozvaděč chráněný (hrazený), 3 PEN 50 Hz 400V, TN-C, Počet polí: 1ks, Přívod: Přípojnice mi z boku do přívodního pole, Rozměr celkový: délka x hloubka x výška, včetně přívodního pole 800 x 600 x 2100, Chlazení: řízené termostatem, Větrací mřížky, filtry, Přívod: kompaktní jistič In=1000A, VÝKON - Q=190 kVAr, Tlumivky - stupeň zatlumení 7%, Regulátor 12 -ti stupňový.

133	TR0133	Pole rozvaděče, IP40/IP00 - 800x600x2100 mm, pole rozvaděče kompletní včetně dveří a přípojníc Cu., bočních zákrytů, nosného a spojovacího materiálu, mřížek pro větrání. Poznámka: boční vývod pro	ks	1,00000		0,00		Vlastní
připojení z rozvaděče RH2 přípojnícemi								
134	TR0134	Doplňky konstrukcí - zákryt z plechu	m2	1,20000		0,00		Vlastní
135	TR0135	1QF1 - Kompaktní jistič, pevné provedení - Spínací blok jističe In=1000A, Jmenovitý proud, napětí, In= 1000 A, Ue=690V, AC, Jmenovitý kmitočet f = 50/60 Hz, Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Icm/Ue=30 kA/415V, a.c., Počet pólů: 3P								
136	TR0136	1QF1 - Připojovací sady dle výrobce rozvaděče, sada montážních šroubů	sada	2,00000		0,00		Vlastní
137	TR0137	1QF1 - Nadproud. spoušť univerzální 320- 800A, Ir=400A	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
138	TR0138	1Q1.1 - Odpínač válcových pojistek 1P,32A, 690V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
139	TR0139	1Q1.1 - 25A gG Pojistková vložka	ks	3,00000		0,00		Vlastní
140	TR0140	4F2 - Jistič 6B/1-6A, 1P, 10kA	Ks	2,00000		0,00		Vlastní
141	TR0141	4F1 - Jistič 4C/1-4A, 1P, 10kA	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
142	TR0142	S51 - Koncový spínač 0/1, 16A, 230V, AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
143	TR0143	E1 - Zářivkové svítidlo 230V, 11W	ks	1,00000		0,00		Vlastní
144	TR0144	ST1- Termostat pro větrání, IP30, montáž na DIN lištu - Regulátor teploty, rozsah nastavení: +10 až, 60°C, Přepínací kontakt, spínací schopnost: 5A/250V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
145	TR0145	M1 - Ventilátor, nasávací, odváděcí mřížka+ filtr, výkon dle výrobce rozvaděče, 230V, a.c.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
146	TR0146	1.2,3,4 stupeň kompenzace (každý stupeň kompenzace tvoří: pojistkový odpínač, stykač, tlumivka,, kondenzátor), Kondenzátor 440 V, 40 kVAr	ks	4,00000		0,00		Vlastní
147	TR0147	5 a 6 stupeň kompenzace (každý stupeň kompenzace tvoří: pojistkový odpínač, stykač, tlumivka,, kondenzátor), Kondenzátor 440 V, 15 kVAr	ks	2,00000		0,00		Vlastní
148	TR0148	Kompenzace chráněná 190 kVAr kompletní, celkem - 1.2,3,4 stupeň kompenzace (každý stupeň kompenzace, tvoří: pojistkový odpínač, stykač, tlumivka, kondenzátor), Kondenzátor 440 V, 40 kVAr (4 ks), 5 a	ks	1,00000		0,00		Vlastní

6 stupeň kompenzace (každý stupeň kompenzace tvoří: pojistkový odpínač, stykač, tlumivka, kondenzátor), Kondenzátor 440 V, 15 kVAr

Díl: 10		Rozvodnice RS	0,00					
149	TR0149	Nástěnná plastová rozvodnice, průhledné dveře, IP65, 3 řady, celkem 54 modulů TE, včetně krytů, svorkových bloků PE, N a dalšího příslušenství	Ks	1,00000		0,00		Vlastní
150	TR0150	Propojovací vodiče, nosné konstrukce, ostatní příslušenství apod.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
151	TR0151	Propojovací Cu lišta pro 54 modulů, 3-pól, In=63A, 400V	ks	1,00000		0,00		Vlastní
152	TR0152	Vypínač, 63/3, 3-pól, In=63A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
153	TR0153	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky vel. 14, třípólový	ks	1,00000		0,00		Vlastní
154	TR0154	Válcová pojistka vel. 14, 50A, gG	ks	3,00000		0,00		Vlastní
155	TR0155	Přepětová ochrana , 3-fázový systém, čtyřpólový, TN-S, 40 kA (8/20)	ks	1,00000		0,00		Vlastní
156	TR0156	Jistič 10/1, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00000		0,00		Vlastní
157	TR0157	Jistič 16/1, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
158	TR0158	Jistič 16/3 , char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
159	TR0159	Chránič 25/4/003-A, Ir=250A, typ A, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =25A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
160	TR0160	Chránič s nadpr.ochr, 16/1N/B/003-A, Ir=250A+puls.SS,A,1+N,char.B, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =16A, 10kA	ks	6,00000		0,00		Vlastní
161	TR0161	Řadová svorkovnice 4 mm <sup>2</sup>	ks	22,00000		0,00		Vlastní
162	TR0162	Řadová svorkovnice 16 mm <sup>2</sup>	ks	6,00000		0,00		Vlastní
163	TR0163	Ucpávka plastová vč. matice, Pg13.5	ks	4,00000		0,00		Vlastní
164	TR0164	Ucpávka plastová vč. matice, Pg16	ks	8,00000		0,00		Vlastní
165	TR0165	Ucpávka plastová vč. matice, Pg29	ks	2,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 11</b>		<b>Rozvodnice R CT</b>				<b>0,00</b>		
166	TR0166	Nástěnné rozvodnice (IP54), s prosklenými dveřmi, rozbitným sklem, zámkem FAB	ks	1,00000		0,00		Vlastní
167	TR0167	SB1.1CS - Tlačítkový ovladač-STOP - Spínací jednotka 0-1, 0-1,0-1	ks	3,00000		0,00		Vlastní
168	TR0168	SB1.1CS - Ovládací hlavice stiskací, STOP, rudá	ks	1,00000		0,00		Vlastní
169	TR0169	SB1.1CS - Spojovací šroub ke spojení skříní	ks	2,00000		0,00		Vlastní
170	TR0170	SB1.1CS - Spojovací díl	ks	1,00000		0,00		Vlastní
171	TR0171	SB1.2TS - Tlačítkový ovladač-STOP - Spínací jednotka 0-1, 0-1, 1-0, 1-0	ks	4,00000		0,00		Vlastní
172	TR0172	SB1.2TS - Ovládací hlavice stiskací, STOP, rudá	ks	1,00000		0,00		Vlastní
173	TR0173	SB1.2TS - Spojovací šroub ke spojení skříní	ks	4,00000		0,00		Vlastní
174	TR0174	SB1.2TS - Spojovací díl	ks	1,00000		0,00		Vlastní
175	TR0175	Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	16,00000		0,00		Vlastní
176	TR0176	Vývodky Px - dle kabelů	ks	4,00000		0,00		Vlastní
177	TR0177	Nespecifikovaný materiál, vodiče nosné lišty a pod	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 12</b>		<b>Stávající rozvaděč RH - Pole 1 - demontáž</b>				<b>0,00</b>		
178	TR0178	Kabel silový izolace PVC, 1kV AYKY 3x240+120 mm <sup>2</sup> , DEMONTÁŽ	m	10,00000		0,00		Vlastní
179	TR0179	Ukončení bez koncovek a ok, smršťovací záklopkou SZ 4x240 mm <sup>2</sup> DEMONTÁŽ	ks	2,00000		0,00		Vlastní
180	TR0180	Odpojení vodičů v rozvaděči Do AY 240 mm <sup>2</sup> DEMONTÁŽ	ks	6,00000		0,00		Vlastní
181	TR0181	Odpojení vodičů v rozvaděči Do AY 120 mm <sup>2</sup> DEMONTÁŽ	ks	2,00000		0,00		Vlastní
182	TR0182	Q1 - Kompaktní odpínač, jistič provedení, demontáž - Spínací blok odpínače I <sub>n</sub> =800A, Počet pólů: 3P, demontáž	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
183	TR0183	Q1 - Výsuvné zařízení VZ, demontáž	ks	1,00000		0,00		Vlastní
184	TR0184	H3, H4 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC, DEMONTÁŽ	ks	2,00000		0,00		Vlastní
185	TR0185	S2 - Spínač 0/1, 16A, 230V, AC, DEMONTÁŽ	ks	1,00000		0,00		Vlastní
186	TR0186	HZS práce montérů - Demontáž stavajícího zařízení rozvaděče	hod	8,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 13</b>		<b>Stávající rozvaděč RH - Pole 1 - doplnění a úpravy zapojení</b>				<b>0,00</b>		
187	TR0187	HZS práce montérů - Zámečnické práce, úprava dveří pole 1 rozvaděče RH	hod	8,00000		0,00		Vlastní
188	TR0188	Q1 - Kompaktní jistič, výsuvné provedení - Spínací blok jističe In=1000A, Jmenovitý proud, napětí, In= 1000 A, Ue=690V, AC, Jmenovitý kmitočet f = 50/60 Hz, Jmenovitá mezní zkratová vypínací	ks	1,00000		0,00		Vlastní
schopnost Icu/Ue=65 kA/415V, a.c., Počet pólů: 3P								
189	TR0189	Q1 - Výsuvné zařízení VZ 1000A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
190	TR0190	Q1 - Připojovací sady dle výrobce rozvaděče, sada montážních šroubů	sada	2,00000		0,00		Vlastní
191	TR0191	Q1 - Nadproudová spoušť DTV3 -charakteriska distribuční, In=400A-1000A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
192	TR0192	Q1 - Napěťový vypínací spoušť 230V, a.c.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
193	TR0193	Q1 - Izolační přepážky	ks	2,00000		0,00		Vlastní
194	TR0194	Q1 - Montážní sada šroubů	ks	1,00000		0,00		Vlastní
195	TR0195	Q1 - Spínač pomocný PS-1100	ks	1,00000		0,00		Vlastní
196	TR0196	Q3.1 - Odpínač válcových pojistek 3P,32A, 690V, AC	ks	2,00000		0,00		Vlastní
197	TR0197	Q3.1 - 4A gG Pojistková vložka	ks	6,00000		0,00		Vlastní
198	TR0198	PV1+SA2.1, PV1+SA2.2 - Voltmetr střídavý 0-400V montáž do dveří rozvaděče , feromagnetický s, integrovaným přepínačem	ks	1,00000		0,00		Vlastní
199	TR0199	TA 1 - Měřicí transformátor proudu MTP:1000/5A, 15VA, 1%	ks	1,00000		0,00		Vlastní
200	TR0200	PA1 - Ampermetr střídavý, převodový 0-1000/2000A, montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00000		0,00		Vlastní
201	TR0201	X3.4 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do, 4 mm2-měřicí	ks	2,00000		0,00		Vlastní
202	TR0202	HZS práce montérů, techniků - Úprava zapojení stávajících pomocných obvodů pole 1 rozvaděče RH	hod	16,00000		0,00		Vlastní
203	TR0203	Nespecifikovaný materiál, vodiče nosné lišty a pod	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 14</b>		<b>Stávající rozvaděč RH - Pole 2 - doplnění a úprava zapojení</b>				<b>0,00</b>		

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
204	TR0204	2Q1- Spínač pomocný PS-1100 pro kompaktní jistič, výsuvné provedení, Jmenovitý proud, napětí In=, 1600 A, Ue=690V, AC, 3P	ks	2,00000		0,00		Vlastní
205	TR0205	2X3.6 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do, 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	2,00000		0,00		Vlastní
206	TR0206	2X14 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do, 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	5,00000		0,00		Vlastní
207	TR0207	HZS práce montérů, techniků - Úprava zapojení stávajících pomocných obvodů pole 2 rozvaděče RH	hod	10,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 15 Stávající rozvaděč RH - Pole 3 - doplnění a úprava zapojení</b>						<b>0,00</b>		
208	TR0208	3Q1- Spínač pomocný PS-1100 pro kompaktní jistič, výsuvné provedení, Jmenovitý proud, napětí In=, 1600 A, Ue=690V, AC, 3P	ks	2,00000		0,00		Vlastní
209	TR0209	3X3.6 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do, 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	2,00000		0,00		Vlastní
210	TR0210	3X14 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do, 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	5,00000		0,00		Vlastní
211	TR0211	HZS práce montérů, techniků - Úprava zapojení stávajících pomocných obvodů pole 3 rozvaděče RH	hod	10,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 16 Stávající rozvaděč RH - Pole 4 - úprava zapojení</b>						<b>0,00</b>		
212	TR0212	HZS práce techniků servisní organizace jednotky automatického zásahu BA - Zablokování automatického, přepnutí jističů Q1 a Q2 při vybavení tlačítka nouzového vypnutí SB1.2TS TOTAL STOP	hod	16,00000		0,00		Vlastní
213	TR0213	HZS práce techniků servisní organizace automatického startu stávajícího dieselagregátu 400 kVA -, Zastavení, nebo zablokování automatického startu stávajícího dieselagregátu 400 kVA při vybavení tlačítka nouzového vypnutí SB1.2TS TOTAL STOP	hod	16,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 17 Stávající rozvaděč RH - Pole 5 - doplnění a úprava zapojení</b>						<b>0,00</b>		
214	TR0214	5Q1- Spínač pomocný PS-1100 pro kompaktní jistič, pevné provedení, Jmenovitý proud, napětí In= 1600, A, Ue=690V, AC, 3P	ks	3,00000		0,00		Vlastní
215	TR0215	5Q1 - Napěťový vypínací spoušť 230V, a.c. pro kompaktní jistič, pevné provedení, Jmenovitý proud, napětí In= 1600 A, Ue=690V, AC, 3P	ks	1,00000		0,00		Vlastní
216	TR0216	0X3.6 - Univerzální svorkovnice řadová, kompletní včetně oddělovacích přepážek a koncovkových dílů do, 1,5 mm <sup>2</sup>	ks	10,00000		0,00		Vlastní

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
217	TR0217	HZS práce montérů, techniků - úprava zapojení stávajících pomocných obvodů pole 5 rozvaděče RH	hod	10,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 18</b>		<b>Stávající rozvodnice R DT - doplnění a úprava zapojení</b>					<b>0,00</b>	
218	TR0218	HZS práce montérů, techniků - Doplnění, zapojení sdružené poruchy transformátoru T2 a rozvaděče RH2.	hod	6,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 19</b>		<b>Stávající rozvaděč R22 - Pole 5 - doplnění a úprava zapojení</b>					<b>0,00</b>	
219	TR0219	HZS práce montérů - Zámečnické práce, úprava dveří pole 5 NN nadstavby rozvaděče R22	hod	8,00000		0,00		Vlastní
220	TR0220	SB1 - Tlačítkový ovladač - Spínací jednotka 0-1	ks	1,00000		0,00		Vlastní
221	TR0221	SB1 - Ovládací hlavice stiskací, barva dle ČSN	ks	1,00000		0,00		Vlastní
222	TR0222	SB1 - Spojovací šroub ke spojení skříní	ks	2,00000		0,00		Vlastní
223	TR0223	SB1 - Spojovací díl	ks	1,00000		0,00		Vlastní
224	TR0224	HL1, HL2, HL 3 - Signální svítidlo kompletní, 230V AC, barva dle ČSN	ks	3,00000		0,00		Vlastní
225	TR0225	HZS práce montérů, techniků - Úprava zapojení pomocných obvodů pole 5 rozvaděče R22	hod	6,00000		0,00		Vlastní
226	TR0226	Nespecifikovaný materiál, vodiče nosné lišty a pod	ks	1,00000		0,00		Vlastní
227	TR0227	Podružný materiál	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 20</b>		<b>Elektroinstalace</b>					<b>0,00</b>	
228	TR0228	"A" - LED svítidlo ekv. 2x36W, 5.500 lm, IP65, přisazené, průmyslové, těleso a difuzor z, polykarbonátu, barva světla šedá, index podání barev Ra>80, 4000K, -20 až +40°C	ks	6,00000		0,00		Vlastní
229	TR0229	"NA" - Nouzové LED svítidlo bezpečnostní, LED 24W, 250 lm, IP42, SE, nouzově svítící, teplota - 20°C, - +50°C, přisazené, těleso bílý polykarbonát RAL 9003, protipanické osvětlení, optika symetrická,	ks	1,00000		0,00		Vlastní
difuzer transparentní polykarbonát, s vlastním záložním zdrojem, autonomnost 1 hodina, životnost baterie (LTO) 10 let, autotest, bez piktogramu								
230	TR0230	"N1" - Nouzové LED svítidlo s piktogramem, LED 24W, IP65, SE, nouzově svítící, vzdálenost, viditelnosti 20 m, přisazené, těleso bílý polykarbonát RAL 9003, s vlastním záložním zdrojem,	ks	1,00000		0,00		Vlastní
autonomnost 1 hodina, životnost baterie (LTO) 10 let, autotest, včetně univerzální sady nalepovacích piktogramů								
231	TR0231	Spínač jednopólový IP 44; nástěnná montáž, kompletní, řazení 1; 230 V AC, 10AX, b. bílá	ks	3,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
232	TR0232	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; b. bílá	ks	9,00000		0,00		Vlastní
233	TR0233	Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
234	TR0234	Krabice rozvodná na povrch, bezhalogenová, pro kabely do 5x2,5, 5-ti pólová svork. IP 54	ks	7,00000		0,00		Vlastní
235	TR0235	Svorkovnice krabicová 3x1-2,5mm2	ks	30,00000		0,00		Vlastní
236	TR0236	Kabel silový Cu 3x1,5 (barevné značení O)	m	10,00000		0,00		Vlastní
237	TR0237	Kabel silový Cu 3x1,5 (barevné značení J)	m	40,00000		0,00		Vlastní
238	TR0238	Kabel silový Cu 3x2,5 (barevné značení J)	m	80,00000		0,00		Vlastní
239	TR0239	Kabel silový Cu 5x2,5 (barevné značení J)	m	5,00000		0,00		Vlastní
240	TR0240	Vodič jednožilový ohebný Cu 6 mm2, ztl., pevně	m	15,00000		0,00		Vlastní
241	TR0241	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	8,00000		0,00		Vlastní
242	TR0242	Nosná lišta pro upevnění svítek vč. příslušenství a závěsů - komplet	m	16,00000		0,00		Vlastní
243	TR0243	Lišta vkladací hranatá 20x20, vč. dílů a příslušenství, vč. kotvícího příslušenství (příchyt., kotev apod.)	m	35,00000		0,00		Vlastní
244	TR0244	Lišta vkladací hranatá 40x40, vč. dílů a příslušenství, vč. kotvícího příslušenství (příchyt., kotev apod.)	m	22,00000		0,00		Vlastní
245	TR0245	Podružný materiál	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 21</b>		<b>Montážní práce trafostanice</b>				<b>0,00</b>		
246	TR0246	Montáž suchých transformátorů VN/NN do váhy 4000 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
247	TR0247	Uvedení suchých transformátorů do provozu, vysoušení zkoušky - Transformátor 22/0,4 kV, do 630 kVA	ks	1,00000		0,00		Vlastní
248	TR0248	Montáž rozvaděče RH2 - Pole-do 500 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
249	TR0249	Montáž rozvaděče RH2 - Pole - do 300 kg	ks	4,00000		0,00		Vlastní
250	TR0250	Montáž rozvaděče RH2 - Pole rohové - do 200 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
251	TR0251	Montáž kompenzačních rozvaděčů - Rozvaděč RC2 do 1000 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
252	TR0252	Montáž rozvodnice RS - Rozvodnice- do 50 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
253	TR0253	Montáž rozvodnice R_CT - Rozvodnice- do 20 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
254	TR0254	Přenosný přímotopný konvektor s termostatem, 2 kW, 230V, AC krytí min. IP23	ks	4,00000		0,00		Vlastní
255	TR0255	Dřevěná zábrana do 2.NP - Výroba, montáž, nátěr	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
256	TR0256	Kabel silový, izolace PE, 25kV, 22-CXEKCY 1x 35/16 mm <sup>2</sup> , pevně	m	48,00000		0,00		Vlastní
257	TR0257	Kabelová koncovka pro jednožilový kabel 25 kV s Cu jádrem s izolací zesítěného polyetyleny Uo/U 12,, 5/20 (25 kV) s drátovým stíněním pro kabel o průřezu 25-70 mm <sup>2</sup> (sada 3 ks)	sada	2,00000		0,00		Vlastní
258	TR0258	HZS- Práce montéru, svazkování a značení kabelů štítky	hod	3,00000		0,00		Vlastní
259	TR0259	Kabel silový izolace PVC, 1kV, 1- CYKY 3x240+120 mm <sup>2</sup> , pevně	m	70,00000		0,00		Vlastní
260	TR0260	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x10 , pevně	m	75,00000		0,00		Vlastní
261	TR0261	Ukončení bez koncovek a ok, smršťovací záklopkou SZ 4x240 mm <sup>2</sup>	ks	4,00000		0,00		Vlastní
262	TR0262	Ukončení bez koncovek a ok, smršťovací záklopkou SZ 5x10 mm <sup>2</sup>	ks	4,00000		0,00		Vlastní
263	TR0263	Ukončení vodičů v rozvaděči do CY 240 mm <sup>2</sup>	ks	12,00000		0,00		Vlastní
264	TR0264	Ukončení vodičů v rozvaděči do CY 120 mm <sup>2</sup>	ks	4,00000		0,00		Vlastní
265	TR0265	Ukončení vodičů v rozvaděči do CY 10 mm <sup>2</sup>	ks	20,00000		0,00		Vlastní
266	TR0266	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-O 12x2.5 , pevně	m	35,00000		0,00		Vlastní
267	TR0267	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-O 7x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	75,00000		0,00		Vlastní
268	TR0268	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-O 3x4 mm <sup>2</sup> , pevně	m	12,00000		0,00		Vlastní
269	TR0269	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 3x2.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	40,00000		0,00		Vlastní
270	TR0270	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-O 3x1.5 mm <sup>2</sup> , pevně	m	65,00000		0,00		Vlastní
271	TR0271	Kabel signalizační, stíněný SYKFY- 7x1 pevně	m	15,00000		0,00		Vlastní
272	TR0272	Kabel TYP IV kabel funkční při požáru s kategorií B2ca s1d1, PraflaDur-O 3x 1.5 mm <sup>2</sup> , volně	m	95,00000		0,00		Vlastní
273	TR0273	Ukončení kabelů bez koncovek Ok, SZ do 12x4 mm <sup>2</sup>	ks	2,00000		0,00		Vlastní
274	TR0274	Ukončení kabelů bez koncovek Ok, SZ do 7x 4 mm <sup>2</sup>	ks	12,00000		0,00		Vlastní
275	TR0275	Ukončení kabelů bez koncovek Ok, SZ do 3x4 mm <sup>2</sup>	ks	20,00000		0,00		Vlastní
276	TR0276	Zapojení vodiče Cu- do 4 mm <sup>2</sup>	ks	16,00000		0,00		Vlastní
277	TR0277	Zapojení vodiče Cu- do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	148,00000		0,00		Vlastní
278	TR0278	Kabelové stojiny pro výložky, rošty šíře 200 mm - Stojina L 1,2 m jednostranná, Povrchová úprava:, žárově zinkované, Zatížení roštů: 30 kg/1bm	ks	7,00000		0,00		Vlastní
279	TR0279	Kabelové výložníky, závěsné do stojiny, pro rošt šíře 200 mm - 1x200 mm, Povrchová úprava: žárově, zinkované, Zatížení roštů: 30 kg/1bm	ks	25,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
280	TR0280	Kabelový rošt pro pevné uložení kabelů, šířka roštu 200 mm, Povrchová úprava: žárově zinkované,, Zatížení roštů: 30 kg/1bm	m	53,00000		0,00		Vlastní
281	TR0281	Kabelový žlab plechový, včetně spojek a nosného materiálu 125/50	m	15,00000		0,00		Vlastní
282	TR0282	Kabelový žlab kompletní včetně kolen,odboček, spojek, požárně odolný, třída funkčnosti P90-R 62/50	m	35,00000		0,00		Vlastní
283	TR0283	Trubka tuhá Pe P21, pevně, včetně přichytek a vývodek	m	10,00000		0,00		Vlastní
284	TR0284	Pomocné nosné ocelové konstrukce do 50kg	ks	4,00000		0,00		Vlastní
285	TR0285	Přichytky pro kabel s funkčností při požáru min P15-R včetně šroubů do stěny	ks	264,00000		0,00		Vlastní
286	TR0286	Podružný materiál	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 22</b>		<b>Uzemnění, pospojování</b>				<b>0,00</b>		
287	TR0287	Hlavní ochranná přípojnice HOP2 - Cu 40x 5 mm (1,78 kg/m)	m	0,50000		0,00		Vlastní
288	TR0288	Držák přípojnic (podpěrný izolátor) 1kV (M12)	ks	4,00000		0,00		Vlastní
289	TR0289	Spojovací materiál	kpt	1,00000		0,00		Vlastní
290	TR0290	Zákryt tuhý	m2	0,25000		0,00		Vlastní
291	TR0291	Ocelový pásek FeZn, volně ve výkopu - FeZn30x4 (0,95 kg/m)	m	24,00000		0,00		Vlastní
292	TR0292	Ocelový pásek FeZn, pevně včetně přichytek a svorek - FeZn30x4 (0,95 kg/m)	m	75,00000		0,00		Vlastní
293	TR0293	Ukončení pásku na zařízení, nebo přístroji, včene svorky - FeZn 30x4	ks	15,00000		0,00		Vlastní
294	TR0294	Montáž uzemňovacího vedení-doplňků ochranného pospojování - Připojení dveří, dopravní spoj	ks	2,00000		0,00		Vlastní
295	TR0295	Montáž uzemňovacího vedení-doplňků ochranného pospojování - Připojení vodivých Fe konstrukci, rozvaděčů, dopravní spoj	ks	10,00000		0,00		Vlastní
296	TR0296	Montáž uzemňovacího vedení-doplňků ochranného pospojování - Propojení nosné OK,podlahy-dopravní, spoj	ks	10,00000		0,00		Vlastní
297	TR0297	Svorka uzemňovací - SU univerzální (pásk/pásek)	ks	10,00000		0,00		Vlastní
298	TR0298	Svorka uzemňovací - SP připojovací	ks	10,00000		0,00		Vlastní
299	TR0299	Vodič jednožilový 1 kV, pro pospojování CYY 6mm2,ŽŽ, pevně	m	20,00000		0,00		Vlastní
300	TR0300	Vodič jednožilový 1 kV, pro pospojování CYY 120 mm2,ŽŽ, pevně	m	12,00000		0,00		Vlastní
301	TR0301	Ukončení kabelů bez koncovek a ok, SZ do 1x120 mm2	ks	4,00000		0,00		Vlastní
302	TR0302	Ukončení kabelů bez koncovek a ok, SZ do 1x6 mm2	ks	10,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
303	TR0303	Zapojení vodičů do svorky do 120 mm <sup>2</sup>	ks	4,00000		0,00		Vlastní
304	TR0304	Zapojení vodičů do svorky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	10,00000		0,00		Vlastní
305	TR0305	Montáž uzemňovacího vedení-doplňků - pouzdra pro průchod stěnou	m	2,00000		0,00		Vlastní
306	TR0306	Vodivé propojení a barevné značení - Označení a propojení kabelového roštu	m	10,00000		0,00		Vlastní
307	TR0307	Trubka tuhá Pe P21, pevně, včetně přichytek a vývodek	m	5,00000		0,00		Vlastní
308	TR0308	Podružný materiál	ks	1,00000		0,00		Vlastní

<b>Díl: 23</b>	<b>Práce pod dohledem</b>	<b>0,00</b>
----------------	---------------------------	-------------

Poznámka:

Část stavebních prací nutných pro realizaci záměru navýšení výkonu stávající trafostanice bude realizována ve stávajícím kabelovém kanálu, ve kterém jsou uloženy přírodní kabely 22 kV pro trafostanici. Dodavatel elektromontážních prací ve spolupráci s vlastníkem kabelů zabezpečí dotčené kabely 22 kV před poškozením při provádění stavebních prací. Dodavatel stavební části bude stavební úpravy v dotčené části trafostanice provádět pod dohledem vlastníka kabelů a dodavatele elektromontážních prací.

309	TR0309	HZS práce montérů - zabezpečení kabelových přívodů 22 kV ve stávajícím kabelovém kanálu, před, poškozením připrovádění stavebních prací.	hod	10,00000		0,00		Vlastní
310	TR0310	HZS práce techniků - Dohled dodavatele elektromontážních při práci dodavatele stavební části v, blízkosti zařízení vysokého vedení. (kabely 22 kV)	hod	8,00000		0,00		Vlastní
311	TR0311	Podružný materiál	ks	1,00000		0,00		Vlastní

<b>Díl: 24</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>	<b>0,00</b>
----------------	---------------------------------	-------------

312	TR0313	Zaznamenání veškerých změn v průběhu realizace díla oproti projektové dokumentaci	hod	6,00000		0,00		Vlastní
313	TR0314	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	hod	16,00000		0,00		Vlastní
314	TR0315	Dílečná dokumentace rozvaděčů	hod	40,00000		0,00		Vlastní
315	TR0317	Ochranné a pracovní pomůcky a výstražné tabulky, hrazeno z provozních prostředků investora dle PNE, 38 1981, skupina 5a	ks	1,00000		0,00		Vlastní
316	TR0318	Provozní a manipulační řád, není předmětem PD	ks	1,00000		0,00		Vlastní
317	TR0319	Dielektrický koberec	m <sup>2</sup>	26,00000		0,00		Vlastní
318	TR0320	Napětové zkoušky kabelů 22 kV - Vysokonapětové zkoušky	ks	1,00000		0,00		Vlastní
319	TR0321	Napětové zkoušky kabelů 22 kV - Práce a doprava měřicího vozu	hod	8,00000		0,00		Vlastní
320	TR0322	Napětové zkoušky kabelů 22 kV - Práce techniků	hod	4,00000		0,00		Vlastní
321	TR0323	Zabezpečení pracoviště	hod	6,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
322	TR0324	Požární dohled dle vyhlášky č. 87/200 Sb. při svařování, broušení kovů, řezání kovů a tepelném, dělení kovů	hod	8,00000		0,00		Vlastní
323	TR0325	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	10,00000		0,00		Vlastní
324	TR0326	Spolupráce s dodavateli při zapojování a zkouškách	hod	4,00000		0,00		Vlastní
325	TR0327	Provedení revizních zkoušek - Revizní technik	hod	16,00000		0,00		Vlastní
326	TR0328	Provedení revizních zkoušek - Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 25</b>		<b>Nátěry</b>				<b>0,00</b>		
327	TR0329	Základní nátěr jednosložkový	m2	5,00000		0,00		Vlastní
328	TR0330	Krycí nátěr dvousložkový	m2	5,00000		0,00		Vlastní
329	TR0331	Písmomalířské práce - cislice, písmena do 100mm	ks	75,00000		0,00		Vlastní
330	TR0332	Písmomalířské práce - cislice, písmena do 40mm	ks	30,00000		0,00		Vlastní
331	TR0333	Barva základní syntetická - sed střední	kg	2,00000		0,00		Vlastní
332	TR0334	Barva-email syntetický - šed-střední	kg	2,00000		0,00		Vlastní
333	TR0335	Ředidlo S6006-syntetické	kg	0,50000		0,00		Vlastní
<b>Díl: 26</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>0,00</b>		
334	TR0336	Průraz do 40 mm ve stěně cihelné do 450 mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
335	TR0337	Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 400mm	m	10,00000		0,00		Vlastní
336	TR0338	Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	15,00000		0,00		Vlastní
337	TR0339	Zához kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 400mm	m	10,00000		0,00		Vlastní
338	TR0340	Zához kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	15,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>		
339	VN001	Doprava, přesun	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
340	VN002	PPV	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
341	VN003	GZS	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
342	VN004	Provozní vlivy	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>0,00</b>		
343	ON001	BOZP	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
344	ON002	Výrobní dokumentace 2x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	soubor	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	DPS-03-2020	NsP Karviná Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje
O:	D.12 PS 11	Navýšení výkonu trafostanice
R:	D.12	Navýšení výkonu trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
345	ON003	Dokumentace skutečného provedení díla v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc,xls, Dále ve 2 tištěných paré.	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
346	ON004	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsahu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
347	ON005	Účast na kontrolních dnech a na kontrolních prohlídkách, inženýrská činnost a koordinace, zajištění kolaudace	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		

pol.	materiál – název, popis	m.j.	počet
------	-------------------------	------	-------

## TECHNICKO – OBCHODNÍ SPECIFIKACE Č. 1

**Stavba** : NsP Karviná,  
Výstavba operačních sálů a dospávacího pokoje  
**PS 11 Navýšení výkonu trafostanice**

**Vypracoval** : Ing. Josef Hubáček  
**Datum** : 04 / 2020

**Výrobce** : SGB, dodavatel Elpro-Energo, s.r.o. Třinec

### 1. Transformátor suchý DTTHZ1N 630/20

ks 1

Výkon **630 kVA**

Horní napětí 22 kV  
Dolní napětí 400 V/231V, 50 Hz  
Přepínatelné +/- 2 x 2.5%  
Skupina zapojení Dyn 1  
**Napětí ve zkratu 6 %**  
Ztráty naprázdno (W) 1100  
Ztráty nakrátko při 120 °C (W) 7600  
Akustický tlak (dB) 51

kolečka přestavitelná pro podélný a příčný pojezd  
dvě sondy s PTC termistory na každou fázi s vybavovacím přístrojem (TS-01) pro výstrahu a odpojení.

1x PT 100 na fázi a 1x PT 100 na jádru – vyvedené na svorkovnici

#### skříň v krytí IP23

zvedací oka  
výkonový štítek  
zemnicí šrouby

Dle nabídky Elpro-Energo, s.r.o. Třinec číslo 120 0319 ze dne 23. 03. 2020.

**Klasifikace prostředí** pro vnitřní prostředí  
**Přívod 22 kV:** praporce pro připojení kabelu 22 kV  
**Vývod 0.4 kV:** pasy - z boku, transformátor bude v bloku s rozvaděčem 0,4 kV

#### Skříň pro transformátor 630 kVA, krytí IP 23

Při čelním pohledu na stranu 22 kV budou vývodové pasy 0,4 kV vpravo dole

**Tlumení vibrací:** tlumící podložky

#### **Poznámka:**

Musí být dodán transformátor pro paralelní spolupráci se stávajícími transformátory provozovanými v trafostanici NsP Karviná-Ráj dodanými v roce 2004.

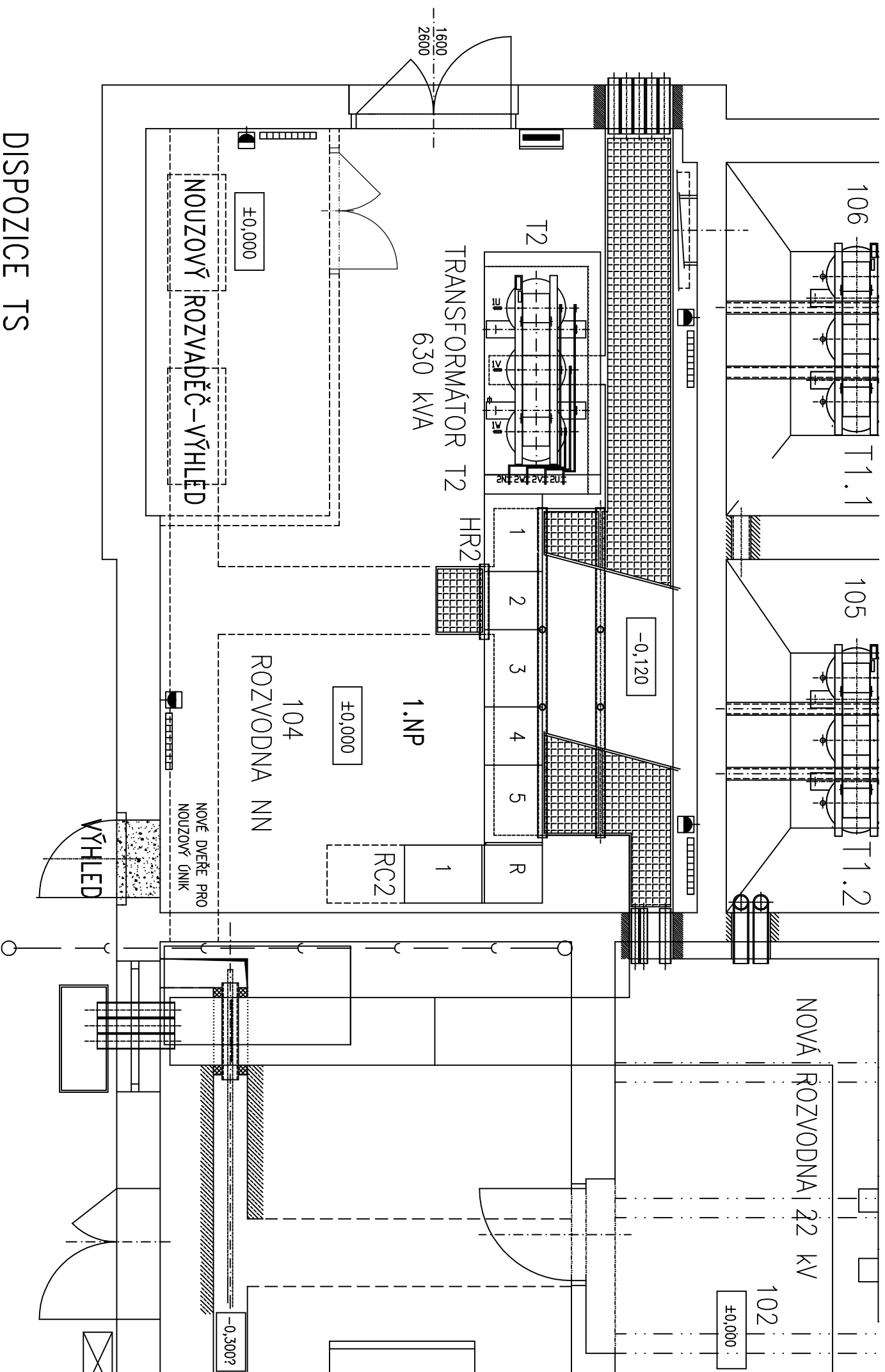
Stávající transformátor suchý 22/0,4 kV, 630 kVA, Dyn1, 6%. Výrobní číslo: 213590, SGB č. 419078, Výrobní dokumentace: 720977

Stávající transformátor suchý 22/0,4 kV, 630 kVA, Dyn1, 6%. Výrobní číslo: 213589, SGB č. 419078, Výrobní dokumentace: 720977

#### **Příloha č.1:**

Dispozice transformátoru

zakázkové číslo : DPS-03-2020	archivní číslo: D.12.S
Soubor: TOS 1_TRAFO_SUCHÉ_KA_RÁJ	počet listů: 1+1



# DISPOZICE TS

PŘÍLOHA Č. 1 TOS TRANSFORMÁTORU