

ZMĚNOVÝ LIST č. 0034

Smlouva o dílo č. OR/21/71720. Dohoda o postoupení smlouvy č. OR/21/71734

Název projektu: NPK, a.s., Pardubická nemocnice, výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů
Číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016393
Kód akce: P17_32
Zhotovitel: Společnost "GEOSAN + PKS stavby - Pardubická Nemocnice"
Objednatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Předmět změny:

Energo centrum - Doplnění transformátoru.

Požaduje:	objednatel	zhotovitel	AD
Oddíl PD:	D2.55.1 - Technologické rozvody - VN, NN, uzemnění		

Odůvodnění změny, vazba na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku jejímž předmětem jsou dodatečné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Tyto práce jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických a technických důvodů a pozdější provedení těchto prací by znamenalo násobně vyšší finanční náklady.	odstavec 4, § 222	
	odstavec 5, § 222	X
	odstavec 6, § 222	
	odstavec 7, § 222	

Předmětem změnového listu je doplnění technologického vybavení energocentra podmiňující realizaci části stavby "B" (Fáze 2)". Ve smyslu čl. 1 odst. 4 smlouvy o dílo č. OR/21/71720 ze dne 30. 4. 2021 bylo dne 21. 1. 2022 společností Nemocnice Pardubického kraje, a. s. doručeno zhotoviteli sdělení, kde společnost Nemocnice Pardubického kraje, a. s. jako objednatel z uvedené smlouvy neupouští od realizace části díla "Část stavby "B" (Fáze 2)" a naopak trvá na její realizaci ve sjednaných termínech a za sjednaných podmínek. Na základě tohoto rozhodnutí investora o sloučení fází výstavby, a dále na základě vyšších požadavků vysoutěžených zdravotnických technologií na elektroinstalaci, došlo k doplnění vybavení energocentra o 4. transformátor včetně nezbytného příslušenství. Celkový instalovaný soudobý příkon stavby CUP je 3694,6 kW. Spotřebu CUP (Fáze 1, fáze 2, nová zdravotnická technologie) lze dle PD pokrýt pouze instalací čtyř transformátorů (4 x 1000 kW), které musí být pro souběžný provoz synchronizované. Tato navržená změna je plně v souladu s § 222, odst.5 zákona 134/2016, o zadávání veřejných zakázek.

Č. deníku:	Č. listu:	Datum:	27.04.2023
Zadávací list změny:		Číslo:	034
Profese: ENERGOCENTRUM	Č. výkresů:	Místnost č.:	

Rekapitulace vyčíslení změny:

č. položky	popis	+/-	poznámka	Cena celkem Kč (bez DPH)
034	ENERGOCENTRUM	PŘÍPOČTY		3 802 058,82
		ODPOČTY		-2 265,06
CELKEM ZA ZMĚNOVÝ LIST				3 799 793,76

Důsledky na dobu plnění a jejich zdůvodnění:

Schválil:	dne:	dne:	dne:	dne:
	Za objednatele:	Za zhotovitele:	Za TDS:	Za AD:
	XXX	XXX	XXX	XXX
	XXX	XXX		XXX

Kalkulace změny

Stavba: NPK - Pardubická nemocnice - Výstavba urgentního příjmu

Objekt: D2.55 Energo centrum

Část: D2.55.1 Technologické rozvody - VN, NN, uzemnění / Doplnění trať TR11

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Odpočet neprováděných prací z rozpočtu							-2 265,06
Přípočet prováděných prací							3 802 058,82

D1_01_1-D21 - Stavební - Centrální urgentní příjem

66 528,94

		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				-2 265,06
171	K	342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	-3,840	589,86	-2 265,06
		D 767.b	zámečnické vnitřní protipožární				64 534,00
882	K	76720-R42	Ozn. Z96a - Rámové ocelové dveře 700x700x2300 mm s rám. zárubní-otvor 1600x2400 mm, zateplené, s PO, vnitřní, polodrážkové, plné, dvoukřídlové, otočné, D+M	kus	1,000	56 434,00	56 434,00
		D 767.c	zámečnické vnitřní				12 360,00
943	K	76713-R24	Ozn. Z123 - Ocelové nosníky U120 pod transformátory, žárový pozink, D+M	kus	2,000	4 050,00	8 100,00
		D 767.e	ostatní				4 260,00
1136	K	76741-R140	Ozn.O140 - Demontovatelný dveřní práh z dřevěného hranolu 40x100x1600 mm, nátěr, D+M	kus	1,000	480,00	480,00
1138	K	76741-R142	Ozn.O142 - Dřevěná závora do vstupních dveří trať z dřevěného prkna 18x200x1600 mm, ocelové profily, nátěr D+M	kus	1,000	3 780,00	3 780,00

D2.55.1 Technologické rozvody - VN, NN, uzemnění TRAF Transformátor TR11

3 733 264,82

1	tr	tr35/1000Newton	Suchý transformátor 1000 kVA, 35/0,4 kV, 50 Hz, Dyn1, Newton NWR 1000, shodný jako stávající, Ecodesign II, Uk=6% <viz TP TR>	ks	1,000	786 300,00	786 300,00
Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "VN rozvaděč a transformátory"							
"TR11" 1						1,000	
2	921	210171157	Montáž transformátorů třífázových vn/nn vzduchových instalace přístrojů do 1000 kVA bez zapojení vodičů	kus	1,000	19 305,00	19 305,00
3	tr	trprisl-2kT	Příslušenství transformátorů: dvoukontaktní teploměr	ks	1,000	4 860,00	4 860,00
4	921	210280532-35	Uvedení do provozu transformátoru suchého otevřeného 35/0,4 kV	kus	1,000	292,50	292,50
RH.TS-F Rozvaděč RH.TS-F							
5	R04	R048606500	Rozvaděč TS 600x2000x600 s MP, RAL7035 <viz TP ROZV>	ks	7,000	14 672,40	102 706,80
Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Rozvaděče a skříně"							
"M11" 4						4,000	
"D11" 3						3,000	
6	R04	R048601600	Podstavec TS šxv 600x100mm, RAL7022	pár	7,000	1 076,76	7 537,32
7	R04	R048806500	Rozvaděč TS 800x2000x600 s MP, RAL7035 <viz TP ROZV>	ks	2,000	10 878,84	21 757,68
Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Rozvaděče a skříně"							
"M11" 1						1,000	
"D11" 1						1,000	
8	R04	8601800	Podstavec TS šxv 800x100mm, RAL7022	pár	2,000	1 317,60	2 635,20
9	R04	R048106235	Bočnice pro TS vxh2000x600mm RAL7035 (2ks)	pár	2,000	2 576,88	5 153,76
"M" 1						1,000	
"D" 1						1,000	
10	R04	R048601060	Bočnice podstavce TS 600x100mm, RAL7022	pár	2,000	475,20	950,40
"M" 1						1,000	
"D" 1						1,000	
11	R04	R048611070	Komfortní rukojeť pro TS, RAL7035	ks	9,000	761,40	6 852,60
7+2						9,000	
12	R04	R04TS200x60prisl	Příslušenství rozvaděčů (montážní lišty, kabelové úchyty, šasi, montážní panely, sady pro spojení skříní, střední plech s kabelovými průchodkami atd.)	ks	9,000	4 500,00	40 500,00
"M11" 4+1						5,000	
"D11" 3+1						4,000	
13	F01	F01CU020a	Cu přípojnice 60x10 mm	ks	100,000	1 080,00	108 000,00
"hlavní přípojnice 3L=3x2x60 + PEN=1x60 => 7ks/pole"							
"pomocné přípojnice ACB 3L=3x60 => 3ks/deon"							
"M11" 7*6+3*5						57,000	
"D11" 7*4+3*5						43,000	
14	F01	F01CU018a	Cu přípojnice 40x10 mm	ks	12,000	918,00	11 016,00
"MCB 3L=3x40 => 3ks/deon"							
"D11" 3*4						12,000	
15	S02	S02LV847131tp	ACB 1000A v1.H2 (50kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP ACB>	ks	1,000	44 517,60	44 517,60
Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"							

"M11" 1

1,000

16	S02	S02LV847280tp	Řídící jednotka (spoušť) ML 2.0X pro ACB MTZ pevný, základní ochrana + měření energie a výkonu tř.1 <viz TP ACB>	ks	1,000	20 232,83	20 232,83
17	S02	S02LV833606	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, horní	ks	1,000	3 303,83	3 303,83
18	S02	S02LV833607	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, spodní	ks	1,000	3 303,83	3 303,83
19	S02	S02LV434001	Ethernetové rozhraní IFE pro ACB/MCCB	ks	1,000	5 938,92	5 938,92

"M13" 1

1,000

20	S02	S02LV850063	Komunikační rozhraní ULP pro pevný ACB MTZ1	ks	1,000	2 148,12	2 148,12
21	S02	S02LV434196	Kabel ULP pro ACB dl. 1,3m	ks	1,000	453,60	453,60
22	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	1,000	35,42	35,42
23	741	741320206	Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 2000 A	kus	1,000	11 490,53	11 490,53
24	S02	S02LV8471131tp	ACB 1000A v1.H2 (50kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP ACB>	ks	2,000	44 517,60	89 035,20
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"				

"D11" 2

2,000

25	S02	S02LV847280tp	Řídící jednotka (spoušť) ML 2.0X pro ACB MTZ pevný, základní ochrana + měření energie a výkonu tř.1 <viz TP ACB>	ks	2,000	20 232,83	40 465,66
26	S02	S02LV833606	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, horní	ks	2,000	3 303,83	6 607,66
27	S02	S02LV833607	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, spodní	ks	2,000	3 303,83	6 607,66
28	S02	S02LV847396	Motorový pohon MCH 230V/50Hz pro dálkové vypnutí/zapnutí ACB MTZ1	ks	2,000	17 503,99	35 007,98

"D11" 2

2,000

29	S02	S02LV847350	Zapínací spoušť XF 24V/AC/DC pro ACB MTZ1/2	ks	2,000	3 606,77	7 213,54
30	S02	S02LV847360	Vypínací spoušť MX 24V/AC/DC pro ACB MTZ1/2	ks	2,000	3 606,77	7 213,54
31	S02	S02LV434002	Ethernetové rozhraní + brána IFE+SRV pro ACB/MCCB	ks	1,000	6 723,65	6 723,65

"D11" 1

1,000

32	S02	S02LV850063	Komunikační rozhraní ULP pro pevný ACB MTZ1	ks	1,000	2 148,12	2 148,12
33	S02	S02LV434196	Kabel ULP pro ACB dl. 1,3m	ks	1,000	453,60	453,60
34	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	1,000	35,42	35,42
35	741	741320206	Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 2000 A	kus	2,000	14 483,68	28 967,36
36	S02	S02LV8471131tp	ACB 630A v1.H2 (50kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP ACB>	ks	2,000	36 301,12	72 602,24
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"				

"M11" 2

2,000

37	S02	S02LV847280tp	Řídící jednotka (spoušť) ML 2.0X pro ACB MTZ pevný, základní ochrana + měření energie a výkonu tř.1 <viz TP ACB>	ks	2,000	20 232,83	40 465,66
38	S02	S02LV833606	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, horní	ks	2,000	3 303,83	6 607,66
39	S02	S02LV833607	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, spodní	ks	2,000	3 303,83	6 607,66
40	S02	S02LV434001	Ethernetové rozhraní IFE pro ACB/MCCB	ks	2,000	5 938,92	11 877,84

"M11" 2

2,000

41	S02	S02LV850063	Komunikační rozhraní ULP pro pevný ACB MTZ1	ks	2,000	2 148,12	4 296,24
42	S02	S02LV434196	Kabel ULP pro ACB dl. 1,3m	ks	2,000	453,60	907,20
43	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	2,000	35,42	70,84
44	741	741320206	Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 2000 A	kus	2,000	10 309,42	20 618,84
45	S02	S02LV8471150tp	ACB 1600A v1.H1 (42kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP ACB>	ks	1,000	54 108,00	54 108,00
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"				

"M11" 1

1,000

46	S02	S02LV847280tp	Řídící jednotka (spoušť) ML 2.0X pro ACB MTZ pevný, základní ochrana + měření energie a výkonu tř.1 <viz TP ACB>	ks	1,000	20 232,83	20 232,83
47	S02	S02LV833606	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, horní	ks	1,000	3 303,83	3 303,83
48	S02	S02LV833607	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, spodní	ks	1,000	3 303,83	3 303,83
49	S02	S02LV847363	Vypínací spoušť MX 200-250V/AC/DC pro ACB MTZ1	ks	1,000	3 406,00	3 406,00

"M11" 1

1,000

50	S02	S02LV848212	Motorový pohon MCH 230V/50Hz pro dálkové vypnutí/zapnutí ACB MTZ2	ks	1,000	18 597,60	18 597,60
----	-----	-------------	---	----	-------	-----------	-----------

"M11" 1

1,000

51	S02	S02LV847350	Zapínací spoušť XF 24V/AC/DC pro ACB MTZ1/2	ks	1,000	3 602,88	3 602,88
52	S02	S02LV847360	Vypínací spoušť MX 24V/AC/DC pro ACB MTZ1/2	ks	1,000	3 602,88	3 602,88
53	S02	S02LV434001	Ethernetové rozhraní IFE pro ACB/MCCB	ks	1,000	5 938,92	5 938,92

"M11" 1

1,000

54	S02	S02LV850063	Komunikační rozhraní ULP pro pevný ACB MTZ1	ks	1,000	2 148,12	2 148,12
----	-----	-------------	---	----	-------	----------	----------

55	S02	S02LV434196	Kabel ULP pro ACB dl. 1,3m	ks	1,000	453,60	453,60
56	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	1,000	35,42	35,42
57	741	741320206	Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 2000 A	kus	1,000	16 637,39	16 637,39
58	S02	S02LV847130tp	ACB 1000A v1.H1 (42kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP ACB>	ks	1,000	39 204,00	39 204,00
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"				
"D11" 1					1,000		
59	S02	S02LV847280tp	Řídicí jednotka (spoušť) ML 2.0X pro ACB MTZ pevný, základní ochrana + měření energie a výkonu tř.1 <viz TP ACB>	ks	1,000	20 232,83	20 232,83
60	S02	S02LV833606	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, horní	ks	1,000	3 303,83	3 303,83
61	S02	S02LV833607	Zadní přípojovací sada pro ACB 3P, 630-1600A, spodní	ks	1,000	3 303,83	3 303,83
62	S02	S02LV848212	Motorový pohon MCH 230V/50Hz pro dálkové vypnutí/zapnutí ACB MTZ2	ks	1,000	18 597,60	18 597,60
"D11" 1					1,000		
63	S02	S02LV847350	Zapínací spoušť XF 24V/AC/DC pro ACB MTZ1/2	ks	1,000	3 602,88	3 602,88
64	S02	S02LV847360	Vypínací spoušť MX 24V/AC/DC pro ACB MTZ1/2	ks	1,000	3 602,88	3 602,88
65	S02	S02LV434001	Ethernetové rozhraní IFE pro ACB/MCCB	ks	1,000	5 938,92	5 938,92
"D11" 1					1,000		
66	S02	S02LV850063	Komunikační rozhraní ULP pro pevný ACB MTZ1	ks	1,000	2 148,12	2 148,12
67	S02	S02LV434196	Kabel ULP pro ACB dl. 1,3m	ks	1,000	453,60	453,60
68	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	1,000	35,42	35,42
69	741	741320206	Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 2000 A	kus	1,000	14 435,94	14 435,94
70	S02	S02LV432403tp	MCCB 400A N (50kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP MCCB>	ks	2,000	9 137,22	18 274,44
71	S02	S02LV432097tp	Jednotka spouští 400A/5.3E pro MCCB 400/630A 3P, ochrany+měření energie <viz TP MCCB>	ks	2,000	13 167,49	26 334,98
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"				
"D11" 2					2,000		
72	S02	S02LV434205	Modul pro komunikaci BSCM pro MCCB	ks	2,000	2 274,15	4 548,30
"D11" 2					2,000		
73	S02	S02LV434202	Kabel ULP pro MCCB dl. 3m	ks	2,000	778,46	1 556,92
74	S02	S02LV434000	Komunikační rozhraní IFM pro MCCB	ks	2,000	2 388,96	4 777,92
75	S02	S02TRV00217-1	Slučovací konektor pro komunikační modul Modbus MCCB	ks	2,000	189,43	378,86
76	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	2,000	35,42	70,84
77	741	741320203	Montáž jistič deionový vestavný do 400 A	kus	2,000	4 020,85	8 041,70
78	S02	S02LV4314062tp	MCCB 250A N (50kA), 3P, pevný, základní jistič <viz TP MCCB>	ks	2,000	6 399,59	12 799,18
79	S02	S02LV431491tp	Jednotka spouští 250A/5.2E pro MCCB 100/160/250A 3P, ochrany+měření energie <viz TP MCCB>	ks	2,000	10 141,21	20 282,42
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Vzduchové a kompaktní jističe"				
"D11" 2					2,000		
80	S02	S02LV434205	Modul pro komunikaci BSCM pro MCCB	ks	2,000	2 274,15	4 548,30
"D11" 2					2,000		
81	S02	S02LV434202	Kabel ULP pro MCCB dl. 3m	ks	2,000	778,46	1 556,92
82	S02	S02LV434000	Komunikační rozhraní IFM pro MCCB	ks	2,000	2 388,96	4 777,92
83	S02	S02TRV00217-1	Slučovací konektor pro komunikační modul Modbus MCCB	ks	2,000	189,43	378,86
84	S02	S02TRV00880-1	Ukončovací člen linky ULP	ks	2,000	35,42	70,84
85	741	741320202	Montáž jistič deionový vestavný do 300 A	kus	2,000	3 192,29	6 384,58
86	cmp	cmpmb5can	Základní deska Comap pro řízení ACB, 2x3x U, 3x I, 12/12-BI/BO, 3/1-AI/AO	set	5,000	82 378,80	411 894,00
"M11" 1					1,000		
"D11" 2					2,000		
"SP.M" 1					1,000		
"SP.D" 1					1,000		
87	cmp	cmpdisp5iv	Barevný 5" displej IntelliVision Comap	ks	5,000	30 072,00	150 360,00
88	cmp	cmpps24-5a	Dvojitý napájecí zdroj 24Vdc/5A pro Comap MB	ks	5,000	10 810,80	54 054,00
89	R	cmpiv5_mont	Instalace, nastavení a programování Controlleru pro řízení ACB	ks	5,000	3 182,63	15 913,15
90	B04	B04B95061030	"MONITOR_COM-IP" Dotykový panel s komunikací BMS, Ethernet TCP/IP, Modbus/TCP, Modbus/RTU, 24V DC <viz TP ZIS>	ks	1,000	80 481,60	80 481,60
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Komponenty pro ZIS"				
"1PP/m4082" 1					1,000		
91	741	741331007R	Montáž nástěnného monitorovacího panelu ZIS a UPS	kus	1,000	643,50	643,50
92		S03RMQov116	Ovládací tlačítko d=22mm, osazení do plechu, ZAP/VYP kontakt	ks	6,000	378,00	2 268,00
"Mxx" 2					2,000		
"Dxx" 4					4,000		
93	741	741330331	Montáž ovladač tlačítkový vestavný-ovládací nebo signální hlavice	kus	6,000	54,34	326,04

94		S03RMQstavzn16	LED stavoznak d=22mm, osazení do plechu, červená/zelená, kříž			3,000	270,00	810,00
			"Mxx" 1			1,000		
			"Dxx" 2			2,000		
95	741	741330511	Montáž signální přístroj světelný ukazatel stavu se zapojením vodičů	kus		3,000	38,81	116,43
96	S02	S0254440	Externí napájecí modul 230V AC/24-30V DC pro PM	ks		2,000	2 805,84	5 611,68
			"M13" 1			1,000		
			"D13" 1			1,000		
97	741	741350001	Montáž transformátor 1fázový nn vestavný 1x primár - 1x sekundár do 200 VA se zapojením vodičů	kus		2,000	403,34	806,68
98	O01	O0138819r	OPV10-1, Odpínač válcových pojistek, le 32 A, Ue 690 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 1-pól. provedení	ks		3,000	66,74	200,22
			"M11" 2			2,000		
			"D11" 1			1,000		
99	O01	O016699t	Pojistková vložka PV10 10A gG, Un AC 500 V, velikost 10x38	ks		3,000	16,20	48,60
			1+1+1			3,000		
100	O01	O016703t	Pojistková vložka PV10 16A gG, Un AC 500 V, velikost 10x38	ks		1,000	17,34	17,34
			1			1,000		
101	741	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus		3,000	12,14	36,42
102	O01	O0138822r	OPV10-3, Odpínač válcových pojistek, le 32 A, Ue 690 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3-pól. provedení	ks		6,000	156,60	939,60
			"M11" 2			2,000		
			"D11" 2+2			4,000		
103	O01	O016699t	Pojistková vložka PV10 10A gG, Un AC 500 V, velikost 10x38	ks		18,000	16,20	291,60
			3*(2+2+2)			18,000		
104	741	741320165	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříní	kus		6,000	29,50	177,00
105		mtp1600-5	Měřicí transformátor proudu 1600/5A	ks		4,000	810,00	3 240,00
			"M11" 3+1			4,000		
106		mtp1000-5	Měřicí transformátor proudu 1000/5A	ks		6,000	702,00	4 212,00
			"D11" 3+3			6,000		
107	741	741350201	Montáž transformátor měřicí proudový nn násuvný se zapojením vodičů	kus		10,000	110,50	1 105,00
108	O01	O0118622r	RPO-00, Pojistkový odpínač, le 160 A, Ue 690 V, 3pól. provedení, velikost 00, M8 - inbus šrouby	ks		1,000	801,31	801,31
			"M11" 1			1,000		
109	741	741320024-rpo	Montáž pojistka - spodek řadový do 500 V, se zapojením vodičů	kus		1,000	115,19	115,19
110	O01	O017060t	Pojistková vložka PN00 160A gG, Un AC 500V, velikost 00	ks		3,000	54,00	162,00
			3*1			3,000		
111	D03	D03900220	Svodíč bleskových proudů Typ 1, 10/350us - 50kA, Up<2,5kV	ks		3,000	3 362,28	10 086,84
			"M11" 3			3,000		
112	741	741322002	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 jednopólových impulzní proud do 100 kA	kus		3,000	491,09	1 473,27
113	O01	O0111229r	LPO-2, Liškový pojistkový odpínač, le 400 A, Ue 690 V, 3-pól. ovládání, velikost 2, M12, rozteč 185mm	ks		1,000	2 476,98	2 476,98
			"M11" 1			1,000		
114	741	741320024-lpo	Montáž pojistka - spodek liškový do 500 V, se zapojením vodičů	kus		1,000	356,07	356,07
115	O01	O017125t	Pojistková vložka PN2 315A gG, Un AC 500V, velikost 2	ks		3,000	216,00	648,00
			3*1			3,000		
116	O01	O0111239r	LPO-3, Liškový pojistkový odpínač, le 630 A, Ue 690 V, 3-pól. ovládání, velikost 3, M12, rozteč 185 mm	ks		5,000	4 336,20	21 681,00
			"M11" 3+2			5,000		
117	741	741320024-lpo	Montáž pojistka - spodek liškový do 500 V, se zapojením vodičů	kus		5,000	635,48	3 177,40
118	O01	O017137t	Pojistková vložka PN3 500A gG, Un AC 500 V, velikost 3	ks		15,000	405,00	6 075,00
			3*(5)			15,000		
119	O01	O017369	S3PB2 SW, Pojistkový spodek, 3pól. provedení, kombinace : M10 - svorkový šroub a V-praporec	ks		12,000	1 620,00	19 440,00
			"M11" 4+2+2			8,000		
			"D11" 4			4,000		
120	741	741320024-rpo	Montáž pojistka - spodek řadový do 500 V, se zapojením vodičů	kus		12,000	351,02	4 212,24
121	O01	O017285t	Pojistková vložka PN2 250A gG, Un AC 500V, velikost 2	ks		30,000	129,60	3 888,00
			3*(6+4)			30,000		
122	E01	E01A131111	Řadová svomice RSA 4 A - (bílá)	ks		18,000	10,80	194,40
			"M11" 10			10,000		
			"D11" 8			8,000		
123	741	741231001	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	kus		18,000	25,91	466,38
			SW-PM Softwarové řešení (Power Monitoring) - nastavba, implementace					
124		S01PSWDENCZ ZNPEZZ	PME Entry-Range Device (licence per device)	ks		4,000	1 629,08	6 516,32
			"MCCB"					
			"D11" 2+2			4,000		
125		S01PSWDMNCZ ZNPEZZ	PME Mid-Range Device (licence per device)	ks		6,000	12 466,80	74 800,80
			"ACB"					
			"M11" 1+2+1			4,000		
			"D11" 1+1			2,000		
126		S01PM-HWset	Základní parametrizace (nastavení) přístrojů (HW)	ks		10,000	1 375,13	13 751,30
			RQ-150 Kompenzační rozvaděč RQ11					
127	R04	R048206500	Rozvaděč TS 1200x2000x600 s MP, RAL7035 <viz TP ROZV>	ks		1,000	19 800,00	19 800,00
			Podrobný popis a požadované parametry viz Technické podmínky - specifikace "Rozvaděče a skříně"					

			"RQ11" 1			1,000			
128	R04	R048601200	Podstavec TS svx 1200x100mm, RAL7022	pár	1,000	2 250,00		2 250,00	
129	R04	R048601060	Bočnice podstavce TS 600x100mm, RAL7022	pár	1,000	495,00		495,00	
			1			1,000			
130	R04	R048611070	Komfortní rukojeť pro TS, RAL7035	ks	1,000	793,13		793,13	
			1			1,000			
131	R04	R048106235	Bočnice pro TS vxh2000x600mm RAL7035 (2ks)	pár	1,000	2 700,00		2 700,00	
			"RQ" 1			1,000			
132	R04	R04TS200x60pris l	Příslušenství rozvaděčů (montážní lišty, kabelové úchyty, šasi, montážní panely, sady pro spojení skříní, střešní plech s kabelovými průchodkami atd.)	ks	1,000	2 684,25		2 684,25	
			"RQ11" 1			1,000			
133		rq-150kvar-chr	RQ.x - Kompletní výzbroj kompenzačního rozvaděče 150 kVAr (6,25 + 6,25 + 12,5 + 25 + 2x50), chráněný, včetně pevné tlumivky pro kompenzaci kapacitní složky	set	1,000	84 375,00		84 375,00	
			"RQ11" 1			1,000			
			ele-VN35 VN rozvody 35 kV						
134	921	210100007	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 70 mm2	kus	18,000	585,00		10 530,00	
			"AXE 1x70" 2*3*(3)			18,000			
135	K01	K0114139931	35-AXEKVCEY 1x70/16	m	80,000	185,76		14 860,80	
			"VN->TR" 3*(20)			60,000			
			"z+p" 20			20,000			
136	921	210931013	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x70 mm2 uložených volně (AXEKCE)	m	80,000	40,95		3 276,00	
137	921	210931033	Montáž kabelů Al stíněný plný nebo laněný s XLPE izolací do 35 kV 1x70 mm2 uložených pevně (AXEKCE)	m	10,000	40,95		409,50	
			ukotvení na stěně u trať						
			2*1*5			10,000			
138	R01	R01polit42d1ximl2 13-n	kabelová koncovka VN 35kV, 50-120mm	sada	1,000	4 860,00		4 860,00	
			"RCHM-POLT-42D/1XI-ML-2-13; strana trať" 1			1,000			
139	R01	R01rsti6851-n	připojovací adaptér s koncovkou 35kV, 35-95mm	sada	1,000	21 789,00		21 789,00	
140	921	210101125	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 35 kV venkovní Raychem	kus	6,000	1 755,00		10 530,00	
			"trafo" 3*1			3,000			
			"R.VN" 3*1			3,000			
141	kam	kamkpz-vn3	Držák KPZ pro uchycení trojice kabelu VN na stěnu	ks	4,000	346,05		1 384,20	
			"1x TR, 4m po 0,5m" 1*(4)			4,000			
			ele-ULS Úložný systém						
142	K11	K11kk02001	KL 60X500, LÁVKA KABELOVÁ, POZINKOVÁNO SENDZIMIR	m	101,000	318,46		32 164,46	
			"MDO 3x500" 3*(8)+1*20			44,000			
			"DO 3x500" 3*(10+6+3)			57,000			
143	R	m-kl-500	Montáž kabelové lávky š. 500mm, vodorovně nebo svisle, včetně nosného a pomocného instalačního materiálu (hmoždiny, závitové tyče atd.)	bm	101,000	234,00		23 634,00	
			ele-VK Vodiče a kabely						
144	741	741130012	Ukončení vodičů izolovaný do 70 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	2,000	64,35		128,70	
			"CHBU 3x120+1x70" 1*2*(1)			2,000			
145	741	741130014	Ukončení vodičů izolovaný do 120mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	6,000	81,90		491,40	
			"CHBU 3x120+1x70" 3*2*(1)			6,000			
146	741	741130017	Ukončení vodičů izolovaný do 240mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	72,000	175,50		12 636,00	
			"CHBU 6x240+1x240" 7*2*(2)			28,000			
			"CHBU 9x240+2x240" 11*2*(2)			44,000			
147	K01	K0111110089a	CYKY-O 2A x 1,5	m	40,000	7,56		302,40	
			"RQ" 25			25,000			
			"z+p" 15			15,000			
148	741	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	40,000	23,40		936,00	
149	K05	K05d0538	1-CHBU 1x70	m	30,000	197,64		5 929,20	
			"3x120+1x70" 1*(25)			25,000			
			"z+p" 5			5,000			
150	741	741120305	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 50-70 mm2 pevně (CY, CHAH-R(V))	m	30,000	35,10		1 053,00	
151	K05	K05d0540	1-CHBU 1x120	m	90,000	334,80		30 132,00	
			"3x120+1x70" 3*(25)			75,000			
			"z+p" 15			15,000			
152	741	741120307	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 pevně (CY, CHAH-R(V))	m	90,000	46,80		4 212,00	
153	K05	K05d0543	1-CHBU 1x240	m	736,000	610,20		449 107,20	
			"6x240+1x240" 7*(15+18)			231,000			
			"9x240+2x240" 11*(20+15)			385,000			
			"z+p" 120			120,000			
154	741	741120313	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 240-300 mm2 pevně (CY, CHAH-R(V))	m	736,000	58,50		43 056,00	
			ele-UZEM Ochranné uzemnění a pospojování						
155	K01	K01CP0100060F	CYY 6,0	m	10,000	11,88		118,80	
			1*10			10,000			
156	741	741120001	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný žíla 0,35-6 mm2 pod omítku (CY)	m	10,000	18,72		187,20	
157	K01	K01CP0100100F	CYY 10	m	60,000	19,44		1 166,40	
			"SPn-10" 2*(8+12+5)			50,000			
			"10r" 10			10,000			

158	K05	K05d0013	CYY 16	m	20,000	36,72	734,40
			2*10		20,000		
159	741	741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 10-16 mm2 pod omítku (CY)	m	80,000	23,40	1 872,00
160	K01	K0111185023	1-YY 1x25 RMV	m	60,000	50,76	3 045,60
			"SPn-25" 2*(4+4+1+15)		48,000		
			"SPr" 2*6		12,000		
161	741	741120005	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 25-35 mm2 pod omítku (CY)	m	60,000	23,40	1 404,00
162	T01	T01Z250	Páska 30x4 m, páska 30x4 (0,95 kg/m), balení 20kg, provedení FeZn	m	20,000	29,16	583,20
			"TR" 1*10		10,000		
			"propoje a ost" 10		10,000		
163	741	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	20,000	35,10	702,00
164	T01	T01Z205	Drát 8 , drát O 8 mm (0,40 kg/m) , provedení FeZn	m	20,000	12,96	259,20
			"SPFe-8" 1*(13)		13,000		
			"SPFe-r" 7		7,000		
165	T01	T01Z215	Drát 10, drát O 10 mm (0,62 kg/m) , provedení FeZn	m	5,000	19,44	97,20
			"SPFe-10" 1*5		5,000		
166	741	741410003	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu	m	25,000	29,25	731,25
167	D01	D01286030	286030, Podpěra pásku 30mm, FeZn, s vrutem 5x50mm	ks	70,000	27,00	1 890,00
			"PV 30x4" 10+10		20,000		
			"rPV" 50		50,000		
168	741	741420041-pv	Montáž vedení hromosvodné-podpěra do zdíva	kus	70,000	17,55	1 228,50
169	D01	D01318033	318033, Křížová svorka FeZn pro pásek 30/30mm, bez mezidestičky	ks	9,000	68,80	619,20
			"SZ" 1		1,000		
			"SKP" 4		4,000		
			"rS" 4		4,000		
170	741	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	9,000	40,95	368,55
171	D01	D01365050	365050, Falcová svorka, FeZn, rozsah uchycení 0,7-8mm, do úhlu 90°, s příložkou pro prům. 6-10mm	ks	30,000	68,80	2 064,00
			"SP FeZn" 2*1*13		26,000		
			"rSP" 4		4,000		
172	D01	D01563169	563169, Připojovací ekvipot. svorka (PA) NIRO, pro prům. 8-10/pásek 30mm, připojení 2,5-95mm2	ks	14,000	65,77	920,78
			"SZ Nerez" 1*(3+1)		4,000		
			"rSP" 10		10,000		
173	741	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	44,000	40,95	1 801,80
174	E01	E011294407	Zemnicí šroub ZS 10 S (standard)	ks	10,000	22,68	226,80
			"KZ-R" 10		10,000		
175	E01	E011304507	Zemnicí šroub ZS 10 P (tvarová podložka)	ks	10,000	20,52	205,20
176	741	741231031	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - metra se zhotovením otvoru	kus	10,000	29,25	292,50
177	E01	E011314607	Zemnicí úchytka plochá ZUP 16	ks	10,000	7,56	75,60
			10		10,000		
178	741	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	10,000	40,95	409,50
179	E01	E011132707	Zemnicí svorka ZS 4 (standard: Ms matice + podložka)	ks	10,000	19,44	194,40
			10		10,000		
180	741	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	10,000	29,25	292,50
			ele-ROP Revize a ostatní práce				
181	921	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
			2		2,000		
182	958	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 přístrojů rozvodných zařízení	pole	10,000	405,00	4 050,00
			"RH-TS.F" 6+4		10,000		
183	958	580106011	Měření celkového nebo ochranného vodiče	měření	2,000	495,00	990,00
			2		2,000		
184	958	580107010	Seřízení a nastavení nadproudové ochrany jističího prvku	kus	8,000	225,00	1 800,00
			"RH" 4+4		8,000		
185	741	741210202	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 300 kg	kus	11,000	3 150,00	34 650,00
			"R-600x600x2000" 5+4		9,000		
			"R-800x600x2000" 1+1		2,000		
186	741	741210301	Montáž rozvaděč skříňový kondenzátorový do 400 kg	kus	1,000	4 050,00	4 050,00
			"RQ-11" 1		1,000		