

Evidenční číslo Objednatele:  
0227008656/2

Evidenční číslo Dodavatele:

## DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ Č. 0227008656

(dále jen „**Dodatek**“):

### **Letiště Praha, a. s.**

se sídlem: K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14003  
IČO: 282 44 532  
DIČ: CZ699003361  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu (CZK): 801812025/2700

(dále jen „**Objednatel**“)

a

### **PRONIX s.r.o.**

se sídlem: Praha 3, U Kněžské louky 28 č.p. 2145, PSČ 130 00  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14430  
IČO: 480 27 944  
DIČ: CZ48027944  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu (CZK): 107-3271290277/0100

(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel dále společně také „**Strany**“ či jednotlivě „**Strana**“

### **Preambule**

**Vzhledem k tomu, že:**

- (A)** Strany spolu uzavřely dne 21. 3. 2022 smlouvu o dílo na dodávku a montáž na akci „Výměna náhradních zdrojů pro RWY 06/24“, ev. č. Objednatele 0227008656, ve znění dodatku č. 1 ze dne 23. 6. 2023 (dále jen „**Smlouva**“),
- (B)** s ohledem na dodanou technologii, která byla podrobně specifikována až v průběhu provádění díla dle Smlouvy, mají Strany zájem upravit rozsah díla dle Smlouvy,

**dohodly se Strany v souladu s aplikovatelnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „Občanský zákoník“), následovně:**

### **I. ZMĚNY SMLOUVY**

- 1.1** Ustanovení čl. 1.3.1 Smlouvy se ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

*„1.3.1 závazek Dodavatele na svůj náklad a na své nebezpečí provést dílo s názvem „Výměna náhradních zdrojů pro RWY 06/24“ specifikované v této Smlouvě a v projektové*

dokumentaci vypracované společností COM-PAKT Energy, a.s., IČO: 27619613, se sídlem Praha 9, Vlastibořická 2840/1, PSČ 193 00, v říjnu 2020, číslo zakázky Z04158 (dále jako „**Projektová dokumentace**“), předané Objednatelům Dodavateli před podpisem této Smlouvy a dále dle Dokumentace uvedené v odst. 1.3.5 Smlouvy, s přihlédnutím ke změnám uvedeným ve zjišťovacím protokolu a soupisu změnových listů, které tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy, při dodržování provozních opatření Objednatelů;“

- 1.2** Ustanovení čl. 4.1 Smlouvy se ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

*„4.1 Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli cenu za Dílo v celkové výši 78.029.522,50 Kč (slovy: sedmdesát osm milionů dvacet devět tisíc pět set dvacet dva korun českých a padesát haléřů) bez DPH (dále jen „**Cena Díla**“).“*

- 1.3** V důsledku změn Smlouvy popsanych v čl. 1.1 tohoto Dodatku se ke Smlouvě připojuje nová Příloha č. 5 Smlouvy – Zjišťovací protokol a soupis změnových listů, která tvoří Přílohu č. 1/D2 tohoto Dodatku. V této souvislosti se ustanovení čl. 14.18 Smlouvy ruší a v plném rozsahu se nahrazuje novým textem následujícího znění:

*„14.18 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je  
14.18.1 Příloha č. 1 – Obchodní podmínky,  
14.18.2 Příloha č. 2 – Cenová kalkulace,  
14.18.3 Příloha č. 3 – Upravený rámcový harmonogram prací,  
14.18.4 Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů,  
14.18.5 Příloha č. 5 – Zjišťovací protokol a soupis změnových listů.“*

## II. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 2.1** Strany prohlašují, že žádné skutečnosti uvedené v tomto Dodatku netvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.

## III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1** Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma Stranami. Stanoví-li však kogentní ustanovení zvláštního právního předpisu, že tento Dodatek může nabýt účinnosti nejdříve k určitému dni, který je dnem pozdějším než den podpisu tohoto Dodatku poslední Stranou, nabývá tento Dodatek účinnosti až dnem, ke kterému může tento Dodatek nabýt dle takového kogentního ustanovení zvláštního právního předpisu účinnosti nejdříve.
- 3.2** Objednatel Dodavatele upozorňuje a Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je osobou uvedenou v § 2 odst. 1 písm. m) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že tento Dodatek tak jak je uzavřen, včetně příloh a dalších součástí, může být Objednatelům uveřejněn v registru smluv a s takovým uveřejněním souhlasí. Objednatel je nicméně oprávněn, nikoliv však povinen, z Dodatku před jeho zveřejněním odstranit informace, které se podle zákona o registru smluv neuveřejňují nebo uveřejňovat nemusejí.
- 3.3** Případné plnění Stran v rámci předmětu tohoto Dodatku, resp. Smlouvy ve znění tohoto Dodatku, které by některá ze Stran poskytla před nabytím účinnosti tohoto Dodatku, se považuje za plnění podle tohoto Dodatku, resp. podle Smlouvy ve znění tohoto Dodatku. Práva a povinnosti vzniklá z tohoto plnění se řídí tímto Dodatkem, resp. Smlouvou ve znění tohoto Dodatku.

- 3.4** Ostatní ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti beze změny.
- 3.5** Tento Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě a je podepsán kvalifikovanými elektronickými podpisy Stran.
- 3.6** Na důkaz svého souhlasu s textem a obsahem tohoto Dodatku k němu Strany připojily své podpisy.
- 3.7** Veškeré přílohy tohoto Dodatku tvoří jeho nedílnou součást, přičemž seznam příloh je následující:

3.7.1 Příloha č. 1/D2: Zjišťovací protokol a soupis změnových listů

NA DŮKAZ ČEHOŽ Strany tento Dodatek řádně podepsaly.

Za Objednatele:

Za Dodavatele:

Podpis: \_\_\_\_\_  
Jméno: Ing. Jiří Pos  
Funkce: předseda představenstva  
Letiště Praha, a. s.

Podpis: \_\_\_\_\_  
Jméno: Lenka Vachatová, MBA  
Funkce: prokurista  
PRONIX s.r.o.

Podpis: \_\_\_\_\_  
Jméno: Ing. Jiří Kraus  
Funkce: místopředseda představenstva  
Letiště Praha, a. s.

			Jednotka	Počet	Sk.pr.	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem Sk.pr.
--	--	--	----------	-------	--------	-----------------	-------------	--------------------

**S: S: VÝMĚNA NÁHRADNÍCH ZDROJŮ PRO RWY06/24**

**76 900 000,00**

**72 430 271,38**

**Stavba**

**Objekt**

**Podobjekt**

**Oddíl**

**S0 01: Výměna náhradních zdrojů pro RWY 06/24**

**0100: Architektonicko-stavební část**

**0100\_01: Zemní práce**

**76 900 000,00**

**2 335 486,00**

**58 736,12**

**72 430 271,38**

**1 922 868,66**

**3 748,33**

1	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4 s možností výskytu stáv. beton. konstr., manipulace s výkopkem na stavbě, odvoz a uložení výkopku na dočasnou skládku a odvoz výkopku na skládku a skládkovně.	m3	13,699	–	4 014,00	54 987,79	–
2	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním (zásyp vybouranou sutí)	m3	6,903	6,903	543,00	3 748,33	3 748,33

**Oddíl 0100\_02: Svislé a kompletní konstrukce**

**270 464,23**

**204 784,25**

3	Zazdívka otvorů do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,795	1,795	5 103,00	9 159,89	9 159,89
4	Zazdívka otvorů do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	13,281	13,281	4 761,00	63 230,84	63 230,84
5	Zdivo nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc Ytong hmotnosti 400 kg/m3	m3	22,170	–	1 233,00	27 335,61	–
6	Zdivo výplňové z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na SMS 5 MPa	m3	7,770	7,770	4 860,00	37 762,20	37 762,20
7	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	1,266	1,266	5 868,00	7 428,89	7 428,89
8	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,752	0,752	9 450,00	7 106,40	7 106,40
9	Ocel profilová HE-B 120 jakost 11 375	t	0,814	0,814	36 090,00	29 377,26	29 377,26
10	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,640	0,640	50 220,00	32 140,80	32 140,80
11	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	6,445	6,445	665,00	4 285,93	4 285,93
12	Přizdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	25,613	25,613	558,00	14 292,05	14 292,05
13	Kanály pro IS průřezu do 600x750 mm ze ŽB volné	m	6,395	–	3 087,00	19 741,37	–
14	Kanály pro IS průřezu do 600x750 mm ze ŽB přilehlé	m	10,600	–	1 755,00	18 603,00	–

**Oddíl 0100\_03: Vodorovné konstrukce**

**5 994,00**

**5 994,00**

15	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků v do 150 mm	ks	54,000	54,000	111,00	5 994,00	5 994,00
----	---	----	--------	--------	--------	----------	----------

**Oddíl 0100\_04: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

**548 711,08**

**461 836,17**

16	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	61,455	61,455	87,00	5 346,59	5 346,59
17	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	6,225	6,225	351,00	2 184,98	2 184,98
18	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	184,100	184,100	369,00	67 932,90	67 932,90
19	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	296,288	296,288	74,00	21 925,31	21 925,31
20	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	132,659	–	59,00	7 826,88	–
21	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	132,659	–	213,00	28 256,37	–
22	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	132,659	–	135,00	17 908,97	–
23	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	106,762	–	308,00	32 882,70	–
24	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	631,753	631,753	299,00	188 894,15	188 894,15
25	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	4,790	4,790	170,00	814,30	814,30
26	Cementový postřik vnějších podhledů nanášený celoplošně ručně	m2	1,550	1,550	70,00	108,50	108,50
27	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších podhledů nanášená ručně	m2	1,550	1,550	342,00	530,10	530,10
28	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	44,188	44,188	64,00	2 828,03	2 828,03
29	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	44,188	44,188	301,00	13 300,59	13 300,59
30	Začištění vnějších omítek - napojení na stávající omítku	m	116,269	116,269	54,00	6 278,53	6 278,53
31	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,176	0,176	4 284,00	753,98	753,98
32	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,285	3,285	3 609,00	11 855,57	11 855,57
33	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,593	1,593	3 501,00	5 577,09	5 577,09
34	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,348	1,348	493,00	664,56	664,56
35	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	1,593	1,593	75,00	119,48	119,48

36	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,133	0,133	43 110,00	5 733,63	5 733,63
37	Vyrovnávací potěr tl do 20 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	8,400	8,400	174,00	1 461,60	1 461,60
38	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 20 mm	m2	2,190	2,190	222,00	486,18	486,18
39	Omytí tlakovou vodou betonových podlah před provedením potěru	m2	164,320	164,320	69,00	11 338,08	11 338,08
40	Lokální vyspravení stávajících beton. podlah před provedením potěru	m2	164,320	164,320	59,00	9 694,88	9 694,88
41	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 až 10 mm vč. potřebné penetrace podkladu - požadovaná rovinnost podlahy = 3mm na 2,0bm	m2	177,790	177,790	585,00	104 007,15	104 007,15

**Oddíl 0100\_05: Ostatní konstrukce a práce, bourání** **200 352,38** **200 352,38**

42	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	21,354	21,354	22,00	469,79	469,79
43	Demontáž nosného roštu a pochozího plechu kabel. kanálu	m2	10,645	10,645	54,00	574,83	574,83
44	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů přes 500 kg	kg	2 960,000	2 960,000	11,00	32 560,00	32 560,00
45	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	5,768	5,768	713,00	4 112,58	4 112,58
46	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 100 mm	m2	23,660	23,660	134,00	3 170,44	3 170,44
47	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,279	0,279	4 122,00	1 150,04	1 150,04
48	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,131	0,131	3 573,00	468,06	468,06
49	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,740	2,740	2 331,00	6 386,94	6 386,94
50	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,135	2,135	2 925,00	6 244,88	6 244,88
51	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl.přes 100mm	m3	2,740	2,740	1 323,00	3 625,02	3 625,02
52	Broušení stávajících betonových podlah	m2	164,320	164,320	143,00	23 497,76	23 497,76
53	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	17,340	17,340	140,00	2 427,60	2 427,60
54	Vybourání kovových rámu dveří jednoduchých včetně křidel, žaluzií, pl do 2 m2	m2	4,773	4,773	315,00	1 503,50	1 503,50
55	Vybourání kovových rámu dveří jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	6,009	6,009	342,00	2 055,08	2 055,08
56	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	9,900	9,900	115,00	1 138,50	1 138,50
57	Vybourání kovových lemovacích profilů stávajícího kabel. kanálu, pl přes 4 m2	m2	28,750	28,750	405,00	11 643,75	11 643,75
58	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	2,000	2,000	80,00	160,00	160,00
59	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	3,000	3,000	126,00	378,00	378,00
60	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	ks	18,000	18,000	279,00	5 022,00	5 022,00
61	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	3,000	3,000	267,00	801,00	801,00
62	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,924	0,924	1 647,00	1 521,83	1 521,83
63	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	0,493	0,493	108,00	53,24	53,24
64	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	5,337	5,337	1 053,00	5 619,86	5 619,86
65	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,820	1,820	1 188,00	2 162,16	2 162,16
66	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	ks	2,000	2,000	179,00	358,00	358,00
67	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdí tl do 300 mm	m	72,836	72,836	346,00	25 201,26	25 201,26
68	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdí tl do 450 mm	m	29,960	29,960	399,00	11 954,04	11 954,04
69	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	17,950	17,950	235,00	4 218,25	4 218,25
70	Řezání stávajících betonových mazanin nevytuzených hl do 100 mm	m	59,400	59,400	171,00	10 157,40	10 157,40
71	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	65,874	65,874	342,00	22 528,91	22 528,91
72	Svislá i vodorovná doprava směsné suti na stavbě, její dočasné uložení na stavbě a odvoz na řízenou skládku a skládkovné, do ceny zohlednit výtěžnost ze získané kovové suti. Způsob naložení s odpadem bude proveden dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn.	t	85,071	85,071	108,00	9 187,67	9 187,67

**Oddíl 0100\_06: Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům** **13 430,61** **-**

73	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	32,837	-	11,00	361,21	-
74	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	25,613	-	23,00	589,10	-
75	Lak asfaltový penetrační	t	0,019	-	43 650,00	829,35	-
76	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	32,837	-	102,00	3 349,37	-
77	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	25,613	-	117,00	2 996,72	-

78	Pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	54,415	–	97,00	5 278,26	–
79	Příplatek k izolacím proti vodě natěradly za plochu do 10 m2	m2	3,325	–	3,00	9,98	–
80	Příplatek k izolacím proti vodě natěradly a AIP za plochu do 10 m2	m2	3,325	–	5,00	16,63	–

**Oddíl 0100\_07: Konstrukce zámečnické** **536 293,42** **361 246,92**

81	Kanálový kryt, vč.příplatku za vyřezání a zřízení přípojovacích otvorů v kanálovém krytu a zhotovení rohu kanálového krytu	kg	371,625	100,000	135,00	50 169,38	13 500,00
82	Montáž kanálových krytů	kg	371,625	100,000	29,00	10 777,13	2 900,00
83	Systémová zdvojená podlaha vč.nástupních schodů. Podlaha s min. hodnotou zatížení 6kN/m2, rastr podlahových dílů 600x600mm, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy.	m2	18,900	18,900	2 880,00	54 432,00	54 432,00
84	Montáž systémové zdvojené podlahy vč.nástupních schodů, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy.	m2	18,900	18,900	270,00	5 103,00	5 103,00
85	Systémová zdvojená podlaha s min. hodnotou zatížení 6kN/m2, dielektrické provedení, rastr podlahových dílů 600x600mm, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy	m2	24,600	24,600	2 880,00	70 848,00	70 848,00
86	Montáž systémové zdvojené podlahy v dielektrickém provedení, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy	m2	24,600	24,600	270,00	6 642,00	6 642,00
87	Dveře oceloplechové 2500/2500mm (ozn.1), 2-křídle, plné, exteriérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit-vnější líc červená RAL3020, bezpečnostní kování RC3, příprava pro instalaci magnetických kontaktů systému EZS	ks	2,000	–	45 000,00	90 000,00	–
88	Montáž dveří 2500/2500mm, 2-křídle	ks	2,000	–	9 000,00	18 000,00	–
89	Dveře oceloplechové 1400/2400mm (ozn.2), 2-křídle, plné, interiérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit, kování	ks	1,000	1,000	28 800,00	28 800,00	28 800,00
90	Montáž dveří 1400/2400mm, 2-křídle	ks	1,000	1,000	9 000,00	9 000,00	9 000,00
91	Dveře oceloplechové 600/1970mm (ozn.3), 1-křídle, plné, interiérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit, kování	ks	1,000	–	13 500,00	13 500,00	–
92	Montáž dveří 600/1970mm, 1-křídle	ks	1,000	–	9 000,00	9 000,00	–
93	Dveře oceloplechové 1000/2400mm (ozn.4), 1-křídle, plné, interiérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit, kování	ks	1,000	1,000	22 500,00	22 500,00	22 500,00
94	Montáž dveří 1000/2400mm, 1-křídle	ks	1,000	1,000	9 000,00	9 000,00	9 000,00
95	Dveře oceloplechové 900/2400mm (ozn.5), 1-křídle, plné, exteriérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit-vnější líc červená RAL3020, bezpečnostní kování RC3, příprava pro instalaci magnetických kontaktů systému EZS	ks	1,000	1,000	21 600,00	21 600,00	21 600,00
96	Montáž dveří 900/2400mm, 1-křídle	ks	1,000	1,000	9 000,00	9 000,00	9 000,00
97	Atypické zámečnické konstrukce hmotnosti do 20 kg	kg	445,757	445,757	149,00	66 417,79	66 417,79
98	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg, včetně kotvení k podlaze	kg	445,757	445,757	90,00	40 118,13	40 118,13
99	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	kpl	1,000	1,000	1 386,00	1 386,00	1 386,00

**Oddíl 0100\_08: Natěry** **146 049,92** **146 049,92**

100	Natěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m2	23,776	23,776	225,00	5 349,60	5 349,60
101	Krycí dvojnásobný nátěr venkovních omítek vč. penetrace - nátěr červenou nebo bílou barvou (RAL dle specifikace ŘLP)	m2	44,188	44,188	190,00	8 395,72	8 395,72
102	Nátěr podlahy - odolný proti ropným produktům vč. podkladní penetrace, součástí vytažení na stěny do v. 100mm	m2	152,874	152,874	585,00	89 431,29	89 431,29
103	Nátěr stěn - odolný proti ropným produktům vč. podkladní penetrace	m2	24,493	24,493	765,00	18 737,15	18 737,15
104	Natěry betonových podlah bezprašným nátěrem vč. podkl. penetrace	m2	43,600	43,600	495,00	21 582,00	21 582,00
105	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	196,474	196,474	13,00	2 554,16	2 554,16

**Oddíl 0100\_09: Malby a tapety** **146 038,88** **146 038,88**

106	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m, vč. penetrace a zakrývání nemalovaných ploch a konstr.	m2	245,646	245,646	93,00	22 845,08	22 845,08
107	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m, vč. penetrace, potřebného škrabání, tmelení a zakrývání nemalovaných ploch a konstr.	m2	815,853	815,853	151,00	123 193,80	123 193,80

Oddíl	0100_10: Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					75 215,87	58 618,30
108	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	238,780	200,000	94,00	22 445,32	18 800,00
109	Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kúlen) při jakékoliv výšce podlaží	m2	14,446	14,446	50,00	722,30	722,30
110	Osazování ochranných úhelníků bez jejich dodání	ks	51,000	51,000	96,00	4 896,00	4 896,00
111	Lemování kabelového kanálu = úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 40 x 40 x 4 mm, vč. přivařeného kotevního železa	kg	106,166	-	122,00	12 952,25	-
112	Drobné stavební práce a přípomoce v rámci montážních prací dílů 200,300,500	kpl	1,000	1,000	31 500,00	31 500,00	31 500,00
113	Provedení sondy do podlahové konstrukce	ks	4,000	4,000	675,00	2 700,00	2 700,00

Oddíl	0100_11: Lešení a stavební výtahy					182 839,67	182 839,67
114	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m ( výměra = plocha omítnutí dozdivek )	m2	161,310	161,310	61,00	9 839,91	9 839,91
115	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 258,340	2 258,340	1,00	2 258,34	2 258,34
116	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	161,310	161,310	37,00	5 968,47	5 968,47
117	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	788,160	788,160	38,00	29 950,08	29 950,08
118	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	47 283,600	47 283,600	1,00	47 283,60	47 283,60
119	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	788,160	788,160	23,00	18 127,68	18 127,68
120	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích jednotýčového	m	57,144	57,144	10,00	571,44	571,44
121	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	m	3 428,640	3 428,640	1,00	3 428,64	3 428,64
122	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích jednotýčového	m	57,144	57,144	6,00	342,86	342,86
123	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2,475	2,475	50,00	123,75	123,75
124	Montáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	507,382	507,382	40,00	20 295,28	20 295,28
125	Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	30 442,920	30 442,920	1,00	30 442,92	30 442,92
126	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	507,382	507,382	28,00	14 206,70	14 206,70

Oddíl	0100_12: Přesun hmot					45 887,39	45 887,39
127	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	154,503	154,503	297,00	45 887,39	45 887,39

Oddíl	0100_13: Protipožární opatření					105 472,45	105 472,45
128	Dodávka - Protipožární ucpávka ve zdivu tl.200-400mm o celkové ploše do 5,0m2	kpl	1,000	1,000	22 500,00	22 500,00	22 500,00
129	Montáž protipožárních ucpávek ve zdivu tl. 200-400mm o celkové ploše do 5,0m2	kpl	1,000	1,000	33 697,45	33 697,45	33 697,45
130	Štítkování a Protokol dodaných požárních ucpávek dle interních předpisů objednatele	kpl	1,000	1,000	4 050,00	4 050,00	4 050,00
131	Ruční hasicí přístroj práškový pro rozvodny s přítomností VN/NN napětí vč.ozn. tabulky	ks	8,000	8,000	4 500,00	36 000,00	36 000,00
132	Montáž ručních hasících přístrojů práškový vč.ozn. tabulky	ks	8,000	8,000	450,00	3 600,00	3 600,00
133	Úniková fotoluminiscenční bezpečnostní směrová tabulka - EXIT	ks	5,000	5,000	900,00	4 500,00	4 500,00
134	Montáž úniková fotoluminiscenční bezpečnostní směrová tabulka - EXIT	ks	5,000	5,000	225,00	1 125,00	1 125,00

Podobjekt	0200: Vytápění a chlazení					336 090,00	318 750,00
Oddíl	0200_01: Větrání NN rozvodny 117					38 505,00	38 505,00
135	Spiro potrubí 160	m	15,000	15,000	136,00	2 040,00	2 040,00
136	Koleno 160 / 90°	ks	5,000	5,000	85,00	425,00	425,00
137	Ventilátor RM 160 N	ks	2,000	2,000	2 295,00	4 590,00	4 590,00
138	KAA 160 pružná spojka se sponou	ks	4,000	4,000	170,00	680,00	680,00
139	Protidešťová žaluzie TWG 160	ks	2,000	2,000	680,00	1 360,00	1 360,00
140	Přechod na kruhové potrubí TWG PRO 160	ks	3,000	3,000	850,00	2 550,00	2 550,00
141	Výústka do kruhového potrubí KVK/KVP 400 x 7	ks	3,000	3,000	255,00	765,00	765,00
142	Filtr G3	ks	1,000	1,000	935,00	935,00	935,00

143	Montážní materiál	kpl	1,000	1,000	4 250,00	4 250,00	4 250,00
144	Spojka vnitřní 160	ks	5,000	5,000	17,00	85,00	85,00
145	Izolace potrubí	m2	9,000	9,000	425,00	3 825,00	3 825,00
146	Montáž - Soubor zařízení větrání m.č.117	kpl	1,000	1,000	17 000,00	17 000,00	17 000,00

**Oddíl 0200\_02: Chlazení NN rozvodny 117**
**239 445,00**
**239 445,00**

147	Dodávka - Podstropní klimatizační jednotka	ks	2,000	2,000	18 275,00	36 550,00	36 550,00
148	Dodávka - Venkovní kondenzační jednotka	ks	2,000	2,000	54 400,00	108 800,00	108 800,00
149	Cu potrubí 9,5	m	35,000	35,000	306,00	10 710,00	10 710,00
150	Cu potrubí 15,8	m	35,000	35,000	391,00	13 685,00	13 685,00
151	Potrubí pro odvod kondenzátu PVC lepené	m	15,000	15,000	170,00	2 550,00	2 550,00
152	Venkovní potrubí vyhřívané	m	5,000	5,000	850,00	4 250,00	4 250,00
153	Krycí oplechování nerezovým plechem venkovních rozvodů	m	18,000	18,000	850,00	15 300,00	15 300,00
154	Montážní materiál	kpl	1,000	1,000	5 100,00	5 100,00	5 100,00
155	Montáž - Soubor zařízení chlazení m.č.117	kpl	1,000	1,000	42 500,00	42 500,00	42 500,00

**Oddíl 0200\_03: Větrání a vytápění NN rozvodny 115**
**30 090,00**
**12 750,00**

156	Protidešťová žaluzie 315 x 630 + síta	ks	2,000	-	595,00	1 190,00	-
157	Těsná klapka 315 x 630	ks	2,000	-	1 700,00	3 400,00	-
158	Oplechování otvoru s přírubou 315 x 630	ks	2,000	-	850,00	1 700,00	-
159	Servopohon	ks	2,000	-	3 825,00	7 650,00	-
160	Montáž větrání m.č.115	kpl	1,000	1,000	12 750,00	12 750,00	12 750,00
161	El. přímotop 3 kW	ks	1,000	-	2 550,00	2 550,00	-
162	Montáž přímotopu	ks	1,000	-	850,00	850,00	-

**Oddíl 0200\_04: Ostatní**
**28 050,00**
**28 050,00**

163	Protokol o funkčnosti a zaregulování dodávaných zařízení a systémů	kpl	1,000	1,000	2 550,00	2 550,00	2 550,00
164	Značení zařízení dle vnitropodnikových směrnic správce zařízení	kpl	1,000	1,000	25 500,00	25 500,00	25 500,00

**Podobjekt 0300: Náhradní zdroje**
**73 401 457,00**
**69 361 685,72**
**Oddíl 0300\_01: Náhradní zdroje**
**48 037 960,00**
**47 901 960,00**

165	Dodávka - Dynamická rotační UPS (DRUPS)	ks	2,000	2,000	22 805 980,00	45 611 960,00	45 611 960,00
-----	---	----	-------	-------	---------------	---------------	---------------

Výkaz výměr: Jmenovitý kritický výkon zařízení bez prodlevy 1500kVA  
Jmenovité napětí 6,3kV  
Spotřeba paliva 350 l/hod  
Maximální rozměry DxŠxV 8600x2000x3000mm  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

166	Montáž - Dynamická rotační UPS (DRUPS)	ks	2,000	2,000	43 200,00	86 400,00	86 400,00
-----	--	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

167	Dodávka - Regulační tlumivka	ks	2,000	2,000	603 500,00	1 207 000,00	1 207 000,00
-----	------------------------------	----	-------	-------	------------	--------------	--------------

Výkaz výměr: Zdánlivý výkon 1500kVA  
Jmenovité napětí 6,3kV  
Maximální rozměry ŠxVxH 1950x2200x1300mm  
Montážní rám pod zařízení  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

168	Montáž - Regulační tlumivka	ks	2,000	2,000	14 400,00	28 800,00	28 800,00
-----	-----------------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

169	Dodávka - Zemní odpor	ks	2,000	2,000	119 000,00	238 000,00	238 000,00
-----	-----------------------	----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Jmenovitý proud 1A  
Jmenovité napětí 6,3kV  
Maximální rozměry ŠxVxH 770x1902x810mm  
Montážní rám pod zařízení  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300



170	Montáž - Zemní odpor	ks	2,000	2,000	14 400,00	28 800,00	28 800,00
-----	----------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

171	Dodávka - Transformátor buzení	ks	2,000	-	68 000,00	136 000,00	-
-----	--------------------------------	----	-------	---	-----------	------------	---

Výkaz výměr: Zdánlivý výkon 10kVA  
Vstupní / výstupní napětí 6,3/0,4kV  
Maximální rozměry ŠxVxH 1000x800x700mm  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

172	Montáž - Transformátor buzení	ks	2,000	2,000	7 200,00	14 400,00	14 400,00
-----	-------------------------------	----	-------	-------	----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

173	Dodávka - Transformátor vlastní spotřeby	ks	2,000	2,000	127 500,00	255 000,00	255 000,00
-----	--	----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Zdánlivý výkon 50kVA  
Vstupní / výstupní napětí 6,3/0,4kV  
Maximální rozměry ŠxVxH 1650x1750x950mm  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

174	Montáž - Transformátor vlastní spotřeby	ks	2,000	2,000	14 400,00	28 800,00	28 800,00
-----	---	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

175	Dodávka - Rozvaděč Control panel	ks	2,000	2,000	187 000,00	374 000,00	374 000,00
-----	----------------------------------	----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Jmenovitý proud 63A  
Skříňový rozvaděč 2800x2160x500  
Montážní ocelový rám pod rozvaděč v.750mm  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

176	Montáž - Rozvaděč Control panel	ks	2,000	2,000	14 400,00	28 800,00	28 800,00
-----	---------------------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

#### Oddíl 0300\_02: Palivové hospodářství

575 537,00

529 937,00

177	Dodávka - Provozní nádrž	ks	2,000	2,000	115 260,00	230 520,00	230 520,00
-----	--------------------------	----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Dvouplášťové ocelové provedení  
Objem 2200l  
1x armaturní víko DN400  
3x šroubení G1" vnější, DN25  
1x příruba DN50  
1x kontrola mezipláště - tyč  
2x dvoustavový hladinoměr  
1x kontinuální hladinoměr  
1x ručkový hladinoměr  
1x měrná armatura - tyč  
Uzemnění nádrže  
Venkovní a vnitřní základový a vrchní nátěr odolný ropným látkám  
Nosná konstrukce  
Montážní materiál a kotvení pro instalované zařízení  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

178	Montáž - Provozní nádrž	ks	2,000	2,000	7 200,00	14 400,00	14 400,00
-----	-------------------------	----	-------	-------	----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

179	Dodávka - Stáčecí místo	ks	1,000	1,000	36 380,00	36 380,00	36 380,00
-----	-------------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Oceloplechová svařovaná skříň 800x900x250mm (ŠxVxH) ve venkovním provedení  
 Stupeň krytí IP65  
 Uzamykatelná dvířka  
 2x průchodka potrubí  
 2x průchodka kabeláže  
 2x šroubení G2" vnější, DN50, bajonet  
 1x zemnicí bod  
 Kapalinná sonda prostoru  
 4x optická signalizace stavu nádrží  
 2x akustická signalizace  
 2x potvrzovací tlačítko  
 1x sběrná jímka s kapalinnou sondou  
 Doplnění pohonných hmot za provozu DRUPS  
 Venkovní a vnitřní základový a vrchní nátěr odolný ropným látkám  
 Nosná konstrukce  
 Montážní materiál a kotvení pro instalované zařízení  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

180	Montáž - Stáčecí místo	ks	1,000	1,000	11 050,00	11 050,00	11 050,00
-----	------------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.

181	Dodávka - Potrubí stáčecí dvouplášťové DN50/58 ocel, vč. tvarovek	m	25,000	25,000	884,00	22 100,00	22 100,00
182	Montáž - Potrubí stáčecí dvouplášťové DN50/58, ocel	m	25,000	25,000	884,00	22 100,00	22 100,00
183	Dodávka - Potrubí sání a vratky dvouplášťové DN25 ocel, vč. tvarovek, 4x zpětný ventil	m	40,000	-	570,00	22 800,00	-
184	Montáž - Potrubí sání a vratky dvouplášťové DN25, ocel	m	40,000	-	570,00	22 800,00	-
185	Dodávka - Potrubí odvětrávací jednoplášťové DN25 ocel, vč. tvarovek	m	12,000	12,000	425,00	5 100,00	5 100,00
186	Montáž - Potrubí odvětrávací jednoplášťové DN25 ocel	m	12,000	12,000	425,00	5 100,00	5 100,00
187	Oceloplechový chránič potrubí, černo-žlutý bezpečnostní nátěr, montážní materiál	ks	2,000	2,000	3 281,00	6 562,00	6 562,00
188	Montážní materiál, kotvení, závěsy, konzole, objímky pro vytvoření nosných konstrukcí potrubí rozvodu palivového hospodářství	kpl	1,000	1,000	11 730,00	11 730,00	11 730,00
189	Návrh provozního řádu doplňování paliva	kpl	1,000	1,000	7 200,00	7 200,00	7 200,00
190	Pohonné látky (arctická nafta bez příměsí BIO složek) v provozních nádržích ke dni předání zařízení do správy objednatele, vč.dopravy a plnění	l	4 400,000	4 400,000	33,00	145 200,00	145 200,00
191	Zkoušky dle ČSN 75 3415. Zkouška těsnosti rozvodů a revizní zpráva Palivového hospodářství	kpl	1,000	1,000	12 495,00	12 495,00	12 495,00

**Oddíl 0300\_03: Spalinovod náhradních zdrojů 327 590,00 327 590,00**

192	Dodávka - Třísložkový přetlakový nerezový systém	kpl	2,000	2,000	148 920,00	297 840,00	297 840,00
-----	--	-----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Vnitřní průměr DN300  
 Tloušťka tepelně hlukové izolace min. 32,5mm  
 Systém pro pracovní teplotu 600°C při přetlaku 6000 Pa  
 Horizontální délka 10,0m  
 Vertikální délka 5,0m  
 3x koleno 90st  
 1x koleno 90st s revizním otvorem a odtokem pro odvod kondenzátu  
 1x pružný mezikus spalinovod/DRUPS - vlnovec DN300  
 1x ukončovací člen se sítkem  
 Vynášecí systém  
 Montážní kotvení pro instalované zařízení  
 Izolační a těsnící materiál  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

193	Montáž - Třísložkový přetlakový nerezový systém	kpl	2,000	2,000	12 750,00	25 500,00	25 500,00
-----	---	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

194	Revizní zpráva spalinovodů	kpl	1,000	1,000	4 250,00	4 250,00	4 250,00
-----	----------------------------	-----	-------	-------	----------	----------	----------

**Oddíl 0300\_04: Ventilace náhradních zdrojů 756 500,00 756 500,00**

195	Dodávka - VZT sání	kpl	2,000	2,000	77 350,00	154 700,00	154 700,00
-----	--------------------	-----	-------	-------	-----------	------------	------------

Výkaz výměr: 5x protidešťová žaluzie 1500x1000mm se sítkem a filtrační tkaninou  
 5x regulační klapka 1500x1000mm, servopohon, 230V s havarijní funkcí a výstupem signalizace stavu úhlu otevření  
 Montážní kotevní, izolační a těsnící materiál  
 Rámy pro napojení na stavební otvor  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

196		Montáž - VZT sání	kpl	2,000	2,000	26 350,00	52 700,00	52 700,00
-----	--	-------------------	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

197		Dodávka - Ventilátor odtahu	ks	6,000	6,000	71 825,00	430 950,00	430 950,00
-----	--	-----------------------------	----	-------	-------	-----------	------------	------------

Výkaz výměr: Axiální ventilátor, 3x400V, 1,9kW  
 Klapka žaluziová samotížná 1100x1100  
 Ochranná mříž DEF 1000 AN  
 Rozběh pomocí 3f frekvenčního měniče (ŠxVxH 215x297x192mm, krytí IP 54)  
 Servisní vypínač na kabelovém přívodu  
 Montážní kotevní, izolační a těsnící materiál  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

198		Montáž - Ventilátor odtahu	ks	6,000	6,000	10 200,00	61 200,00	61 200,00
-----	--	----------------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

199		Dodávka - VZT odtahu	kpl	2,000	2,000	13 600,00	27 200,00	27 200,00
-----	--	----------------------	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: 3x protidešťová žaluzie 1500x1000mm se sítkem  
 Rámy pro napojení na stavební otvor  
 Montážní kotevní, izolační a těsnící materiál  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

200		Montáž - VZT odtahu	kpl	2,000	2,000	12 750,00	25 500,00	25 500,00
-----	--	---------------------	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

201		Protokol o funkčnosti a zaregulování vzduchotechniky	kpl	1,000	1,000	4 250,00	4 250,00	4 250,00
-----	--	--	-----	-------	-------	----------	----------	----------

**Oddíl 0300\_05: Chlazení náhradních zdrojů**

**1 535 300,00**

**1 093 300,00**

202		Dodávka - Suchý chladič	ks	2,000	2,000	522 750,00	1 045 500,00	1 045 500,00
-----	--	-------------------------	----	-------	-------	------------	--------------	--------------

Výkaz výměr: Vzduchem chlazený suchý chladič jednookruhový  
 Max.chladičí výkon 980kW  
 Teplotní spád 92/82  
 50% nemrznoucí směs G12 - 345 l  
 El.parametry 400V, 13kW  
 Expanzní nádoba  
 Rozvaděč  
 Rozměry DxŠxV 3900x2400x1420mm  
 Provozní hmotnost 820kg  
 Umístění na systémových podporách BIS yeti 480 s neklouzavou podložkou a zátěžovými bloky  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

203		Montáž - Suchý chladič	ks	2,000	2,000	22 100,00	44 200,00	44 200,00
-----	--	------------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

204		Dodávka - Rozvodný potrubní systém chlazení	kpl	2,000	-	148 750,00	297 500,00	-
-----	--	---	-----	-------	---	------------	------------	---

Výkaz výměr: 50m Potrubí jednoplášťové DN100, ocel, černé, bezešvé, úprava konců drážkováním  
 50m Izolace potrubí DN100, tloušťka 19mm, faktor difuzního odporu > 5000, součinitel teplotní vodivosti < 0,038 W/mK

Armatury závitové:

2x odvzdušňovací ventil 3/8"  
 2x vypouštěcí kohout 3/4"  
 2x teploměr 0-120°C, včetně jímky 68mm  
 3x tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. Kohoutu  
 2x návarky pro MaR G3/8, vnitřní závit (pro KK3/8" a AOV 3/8")  
 2x návarky pro MaR G1/2, vnitřní závit  
 2x redukce 50/100 - varná  
 1x pojistný ventil 5/4", 4 bar  
 2x kulový kohout 1/2", závit vnitřní

Armatury s drážkovanými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému:

5x uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN100  
 1x filtr DN100  
 16x koleno 90°, DN100  
 6x pružná spojka DN100 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)  
 32x pevná spojka DN100 (se šikmou dosedací plochou spoje)  
 2x pryžový kompenzátor PK100  
 1x přechod na přírubu DN100  
 2x přechod na přírubu DN50

Vynášecí systém potrubí

Montážní kotvení pro instalované zařízení  
 Drobné armatury, těsnící materiál  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

205	Montáž - Rozvodný potrubní systém chlazení	kpl	2,000	-	72 250,00	144 500,00
-----	--	-----	-------	---	-----------	------------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

206	Protokol o funkčnosti a zaregulování systému chlazení náhradních zdrojů	kpl	1,000	1,000	3 600,00	3 600,00
-----	---	-----	-------	-------	----------	----------

**Oddíl 0300\_06: Rozvaděče VN**

**12 813 254,00**

**11 410 684,72**

207	Dodávka - Rozvaděč VN A	kpl	1,000	0,895	6 233 250,00	6 233 250,00
-----	-------------------------	-----	-------	-------	--------------	--------------

5 579 250,00

Výkaz výměr: Systémová sestava 11 polí (A1-A8 + A9-A11) referenčního typu zařízení Siemens 8DJH  
 Jmenovité / provozní napětí: 7,2/6,3kV, 50Hz  
 Jmenovitý proud přípojnic 630A  
 Ovládací proud 24V  
 NN nástavba pro pole A1-A11 včetně elektronických ochran referenčního typu Siemens Siprotec 5  
 Měřicí transformátory proudu na kabelech dle specifikace  
 Montážní ocelový rám výšky v.750mm pro 8 polí  
 Montážní ocelový rám v.750mm pro 3 pole  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

208	Montáž - Rozvaděč VN A	kpl	1,000	0,727	173 377,00	173 377,00
-----	------------------------	-----	-------	-------	------------	------------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

126 092,36

209	Dodávka - Rozvaděč VN B	kpl	1,000	0,895	6 233 250,00	6 233 250,00
-----	-------------------------	-----	-------	-------	--------------	--------------

Výkaz výměr: Systémová sestava 11 polí (B1-B8 + B9-B11) referenčního typu zařízení Siemens 8DJH  
 Jmenovité / provozní napětí: 7,2/6,3kV, 50Hz  
 Jmenovitý proud přípojnic 630A  
 Ovládací proud 24V  
 NN nástavba pro pole A1-A11 včetně elektronických ochran referenčního typu Siemens Siprotec 5  
 Měřicí transformátory proudu na kabelech dle specifikace  
 Montážní ocelový rám výšky v.750mm pro 8 polí  
 Montážní ocelový rám v.750mm pro 3 pole  
 Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

5 579 250,00

210	Montáž - Rozvaděč VN B	kpl	1,000	0,727	173 377,00	173 377,00
-----	------------------------	-----	-------	-------	------------	------------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

126 092,36

Oddíl	0300_07: Rozvaděče NN					363 314,00	181 648,00
211	Dodávka - Zdroj 24V	ks	1,000	-	173 607,00	173 607,00	-
<p>Výkaz výměr: 3 samostatné nabíječe  2 samostatné bateriové sady  Kapacita baterií 100Ah, baterie bezúdržbové  Aktivní automatické odvětrání  Vstup 400V AC, 50Hz  Výstup 24V DC, 30A  Rozměry 600 x 600 x 2100 mm  Rezervní vývody 20%  Montážní ocelový rám do zdvojené podlahy v.750mm  Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
212	Montáž - Zdroj 24V	ks	1,000	-	8 059,00	8 059,00	-
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
213	Dodávka - Rozvaděč RVS	ks	2,000	2,000	15 009,00	30 018,00	30 018,00
<p>Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč  400V AC, 40A, 50Hz, IP 64/00  Rozměry 400 x 400 x 210 mm  Rezervní vývody 20%  Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
214	Montáž - Rozvaděč RVS	ks	2,000	2,000	4 030,00	8 060,00	8 060,00
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
215	Dodávka - Rozvaděč RVS C	ks	1,000	1,000	27 485,00	27 485,00	27 485,00
<p>Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč  400V AC, 40A, 50Hz, IP 64/00  Rozměry 600 x 600 x 300 mm  Rezervní vývody 20%  Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
216	Montáž - Rozvaděč RVS C	ks	1,000	1,000	4 030,00	4 030,00	4 030,00
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
217	Dodávka - Rozvaděč Q	ks	2,000	2,000	11 493,00	22 986,00	22 986,00
<p>Výkaz výměr: Nástěnný rozvaděč  400V AC, 63A, 50Hz  Rozměry 300 x 400 x 200 mm  Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
218	Montáž - Rozvaděč Q	ks	2,000	2,000	4 030,00	8 060,00	8 060,00
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
219	Dodávka - Rozvaděč RSP	ks	1,000	1,000	62 352,00	62 352,00	62 352,00
<p>Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč  400V AC, 63A, 50Hz, IP64/00  Rozměry 800 x 1000 x 400 mm  Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
220	Montáž - Rozvaděč RSP	ks	1,000	1,000	4 030,00	4 030,00	4 030,00
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
221	Dodávka - Rozvaděč SP1	ks	1,000	1,000	10 597,00	10 597,00	10 597,00
<p>Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč  400V AC, 63A, 50Hz, IP64/00  Rozměry 600 x 1000 x 400 mm  Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
222	Montáž - Rozvaděč SP1	ks	1,000	1,000	4 030,00	4 030,00	4 030,00
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							

Oddíl	0300_08: Kabely					3 914 410,00	2 471 285,00
223	Dodávka - Kabel 22-AXEKVCEY 1x120/16mm <sup>2</sup>	m	2 364,000	926,000	158,00	373 512,00	146 308,00
224	Montáž - Kabel 22-AXEKVCEY 1x120/16mm <sup>2</sup>	m	2 364,000	926,000	68,00	160 752,00	62 968,00
225	Dodávka - Kabel 1-YYm 1x240 černý	m	426,000	426,000	605,00	257 730,00	257 730,00
226	Montáž - Kabel 1-YYm 1x240	m	426,000	-	128,00	54 528,00	-
227	Dodávka - Kabel NYCWY 4x150 SM/70 mm <sup>2</sup>	m	112,000	112,000	1 834,00	205 408,00	205 408,00
228	Montáž - Kabel NYCWY 4x150 SM/70 mm	m	112,000	112,000	163,00	18 256,00	18 256,00
229	Dodávka - Kabel NYCWY 4x120 SM/70 mm <sup>2</sup>	m	224,000	192,000	1 533,00	343 392,00	294 336,00
230	Montáž - Kabel NYCWY 4x120 SM/70 mm	m	224,000	192,000	163,00	36 512,00	31 296,00
231	Dodávka - Kabel N2XCH 4x16/16 mm <sup>2</sup>	m	70,000	70,000	277,00	19 390,00	19 390,00
232	Montáž - Kabel N2XCH 4x16/16 mm vč.ukončení	m	70,000	70,000	85,00	5 950,00	5 950,00
233	Dodávka - Kabel N2XCH 4x10/10 mm <sup>2</sup>	m	79,000	79,000	174,00	13 746,00	13 746,00
234	Montáž - Kabel N2XCH 4x10/10 mm vč.ukončení	m	79,000	79,000	72,00	5 688,00	5 688,00
235	Dodávka - Kabel N2XH 3x10 mm <sup>2</sup>	m	89,000	-	107,00	9 523,00	-
236	Montáž - Kabel N2XH 3x10 mm vč.ukončení	m	89,000	-	65,00	5 785,00	-
237	Dodávka - Kabel N2XCH 5x6/6 mm <sup>2</sup>	m	231,000	-	135,00	31 185,00	-
238	Montáž - Kabel N2XCH 5x6/6 mm vč.ukončení	m	231,000	-	65,00	15 015,00	-
239	Dodávka - Kabel N2XH 5x6 mm <sup>2</sup>	m	91,000	10,000	102,00	9 282,00	1 020,00
240	Montáž - Kabel N2XH 5x6 mm vč.ukončení	m	91,000	10,000	65,00	5 915,00	650,00
241	Dodávka - Kabel N2XH 5x4 mm <sup>2</sup>	m	89,000	-	73,00	6 497,00	-
242	Montáž - Kabel N2XH 5x4 mm vč.ukončení	m	89,000	-	65,00	5 785,00	-
243	Dodávka - Kabel YSLCY-JZ 4x4 mm <sup>2</sup>	m	170,000	170,000	69,00	11 730,00	11 730,00
244	Montáž - Kabel YSLCY-JZ 4x4 mm vč.ukončení	m	170,000	170,000	61,00	10 370,00	10 370,00
245	Dodávka - Kabel N2XH 3x4 mm <sup>2</sup>	m	693,000	-	45,00	31 185,00	-
246	Montáž - Kabel N2XH 3x4 mm vč.ukončení	m	693,000	-	61,00	42 273,00	-
247	Dodávka - Kabel N2XH 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	505,000	396,000	48,00	24 240,00	19 008,00
248	Montáž - Kabel N2XH 5x2,5 mm vč.ukončení	m	505,000	396,000	61,00	30 805,00	24 156,00
249	Dodávka - Kabel N2XH 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	356,000	284,000	40,00	14 240,00	11 360,00
250	Montáž - Kabel N2XH 4x2,5 mm vč.ukončení	m	356,000	284,000	61,00	21 716,00	17 324,00
251	Dodávka - Kabel N2XH 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2 105,000	1 086,000	30,00	63 150,00	32 580,00
252	Montáž - Kabel N2XH 3x2,5 mm vč.ukončení	m	2 105,000	1 086,000	61,00	128 405,00	66 246,00
253	Dodávka - Kabel N2XH 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	416,000	-	24,00	9 984,00	-
254	Montáž - Kabel N2XH 2x2,5 mm vč.ukončení	m	416,000	-	61,00	25 376,00	-
255	Dodávka - Kabel YSLCY-OZ 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	85,000	85,000	28,00	2 380,00	2 380,00
256	Montáž - Kabel YSLCY-OZ 2x2,5 mm vč.ukončení	m	85,000	85,000	61,00	5 185,00	5 185,00
257	Dodávka - Kabel N2XCH 12x1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	m	174,000	136,000	144,00	25 056,00	19 584,00
258	Montáž - Kabel N2XCH 12x1,5/2,5 mm vč.ukončení	m	174,000	136,000	65,00	11 310,00	8 840,00
259	Dodávka - Kabel N2XCH 7x1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	m	159,000	159,000	103,00	16 377,00	16 377,00
260	Montáž - Kabel N2XCH 7x1,5/2,5 mm vč.ukončení	m	159,000	159,000	61,00	9 699,00	9 699,00
261	Dodávka - Kabel N2XH 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	46,000	46,000	51,00	2 346,00	2 346,00
262	Montáž - Kabel N2XH 7x1,5 mm vč.ukončení	m	46,000	46,000	61,00	2 806,00	2 806,00
263	Dodávka - Kabel N2XCH 4x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	m	85,000	-	53,00	4 505,00	-
264	Montáž - Kabel N2XCH 4x1,5/1,5 mm vč.ukončení	m	85,000	-	61,00	5 185,00	-
265	Dodávka - Kabel N2XH 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	180,000	78,000	27,00	4 860,00	2 106,00
266	Montáž - Kabel N2XH 4x1,5 mm vč.ukončení	m	180,000	78,000	61,00	10 980,00	4 758,00
267	Dodávka - Kabel N2XCH 3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	m	431,000	-	52,00	22 412,00	-
268	Montáž - Kabel N2XCH 3x1,5/1,5 mm vč.ukončení	m	431,000	-	61,00	26 291,00	-
269	Dodávka - Kabel N2XH 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1 896,000	1 896,000	21,00	39 816,00	39 816,00
270	Montáž - Kabel N2XH 3x1,5 mm vč.ukončení	m	1 896,000	1 896,000	61,00	115 656,00	115 656,00
271	Dodávka - Kabel LiYCY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	89,000	-	25,00	2 225,00	-
272	Montáž - Kabel LiYCY 3x1,5 mm vč.ukončení	m	89,000	-	61,00	5 429,00	-
273	Dodávka - Kabel N2XCH 2x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	m	64,000	-	41,00	2 624,00	-

274	Montáž - Kabel N2XCH 2x1,5/1,5 mm vč.ukončení	m	64,000	-	61,00	3 904,00	-
275	Dodávka - Kabel N2XH 2x1,5 mm²	m	20,000	20,000	34,00	680,00	680,00
276	Montáž - Kabel N2XH 2x1,5 mm vč.ukončení	m	20,000	20,000	61,00	1 220,00	1 220,00
277	Dodávka - Kabel LiYCY 2x1,5 mm²	m	255,000	-	17,00	4 335,00	-
278	Montáž - Kabel LiYCY 2x1,5 mm vč.ukončení	m	255,000	-	61,00	15 555,00	-
279	Dodávka - Kabel SYKfy 10x2x0,5 mm²	m	56,000	56,000	14,00	784,00	784,00
280	Montáž - Kabel SYKfy 10x2x0,5 mm vč.ukončení	m	56,000	56,000	61,00	3 416,00	3 416,00
281	Dodávka - Kabel SYKfy 5x2x0,5 mm²	m	147,000	147,000	9,00	1 323,00	1 323,00
282	Montáž - Kabel SYKfy 5x2x0,5 mm vč.ukončení	m	147,000	147,000	61,00	8 967,00	8 967,00
283	Dodávka - Kabel UNITRONIC BUS CAN FD P 1x2x0,25 mm²	m	24,000	-	63,00	1 512,00	-
284	Montáž - Kabel UNITRONIC BUS CAN FD P 1x2x0,25 mm vč.ukončení	m	24,000	-	61,00	1 464,00	-
285	Dodávka - Kabel 1-CXKH-R 1x16 mm² ZŽ	m	93,000	-	59,00	5 487,00	-
286	Montáž - Kabel 1-CXKH-R 1x16 mm² ZŽ vč.ukončení	m	93,000	-	61,00	5 673,00	-
287	Dodávka - Kabel 1-CXKH-R 1x185 mm² ZŽ	m	30,000	-	557,00	16 710,00	-
288	Montáž - Kabel 1-CXKH-R 1x185 mm² ZŽ	m	30,000	-	115,00	3 450,00	-
289	Dodávka - Kabel 1-CXKH-R 1x120 mm² ZŽ	m	75,000	-	489,00	36 675,00	-
290	Montáž - Kabel 1-CXKH-R 1x120 mm² ZŽ	m	75,000	-	85,00	6 375,00	-
291	Dodávka - Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8 mm²	m	55,000	55,000	17,00	935,00	935,00
292	Montáž - Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8 mm vč.ukončení	m	55,000	55,000	61,00	3 355,00	3 355,00
293	Dodávka - Kabel LAMDATAPAR-R 2x2x0,8 vč.ukončení a konektorů	m	96,000	-	16,00	1 536,00	-
294	Montáž - Kabel LAMDATAPAR-R 2x2x0,8	m	96,000	-	61,00	5 856,00	-
295	Dodávka - Kabel Siemens Simatic Net Profibus 02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 VI	m	146,000	146,000	65,00	9 490,00	9 490,00
296	Montáž - Kabel Siemens Simatic Net Profibus 02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 VI	m	146,000	146,000	61,00	8 906,00	8 906,00
297	Dodávka - Optický kabel 6XV8100-OBE41-0 A0 (62,5/125 ST/ST)	m	98,000	-	43,00	4 214,00	-
298	Montáž - Optický kabel 6XV8100-OBE41-0 A0 (62,5/125 ST/ST)	m	98,000	-	61,00	5 978,00	-
299	Dodávka - Kabel U/UTP cat 6 - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný 4x2x0,5	m	76,000	76,000	26,00	1 976,00	1 976,00
300	Montáž - Kabel U/UTP cat 6 - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný 4x2x0,5, vč.ukončení	m	76,000	76,000	61,00	4 636,00	4 636,00
301	Dodávka - Kabel JYTY-O 2x1 mm²	m	100,000	-	7,00	700,00	-
302	Montáž - Kabel JYTY-O 2x1 mm vč.ukončení	m	100,000	-	61,00	6 100,00	-
303	Dodávka - Zemnicí pásek FeZn 30x4mm včetně spojek, přichytek na stěnu a ochranného nátěru	m	122,000	122,000	61,00	7 442,00	7 442,00
304	Montáž - Zemnicí pásek FeZn 30x4mm včetně spojek, přichytek na stěnu a ochranného nátěru	m	122,000	122,000	206,00	25 132,00	25 132,00
305	Dodávka - Vodič ochranného pospojování CYA min 16mm²	m	376,000	376,000	43,00	16 168,00	16 168,00
306	Montáž - Vodič ochranného pospojování CYA min 16mm² vč.ukončení	m	376,000	376,000	61,00	22 936,00	22 936,00
307	Dodávka - Odpojitelny T-konektor pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120mm (sada = ukončení 3 kabelů) referenční typ PRYSMIAN FMCTs-400-D-24-T1-A120	sada	36,000	17,000	11 904,00	428 544,00	202 368,00
308	Montáž - Odpojitelny T-konektor pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120mm (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	36,000	17,000	9 557,00	344 052,00	162 469,00
309	Dodávka - Staniční koncovka pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů) referenční typ PRYSMIAN ELTImb-1C-24-B-T1 70-240	sada	6,000	6,000	2 271,00	13 626,00	13 626,00
310	Montáž - Staniční koncovka pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	6,000	6,000	9 557,00	57 342,00	57 342,00
311	Dodávka - Kabelová spojka pro spojování jednožilových kabelů 22kV Al 120mm2 s plastovou izolací a polovodivou vrstvou	ks	8,000	3,000	1 590,00	12 720,00	4 770,00
312	Montáž - Kabelová spojka pro spojování jednožilových kabelů 22kV Al 120mm2 s plastovou izolací a polovodivou vrstvou	ks	8,000	3,000	6 584,00	52 672,00	19 752,00
313	Dodávka - Kabelové oko Cu 240x16 DIN	ks	36,000	36,000	218,00	7 848,00	7 848,00
314	Montáž - Ukončení kabelů 1x240 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	36,000	-	612,00	22 032,00	-
315	Dodávka - Kabelové oko Cu 185x16 DIN	ks	6,000	-	138,00	828,00	-
316	Montáž - Ukončení kabelů 1x185 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	6,000	-	553,00	3 318,00	-
317	Dodávka - Kabelové oko Cu 150x16 DIN	ks	16,000	16,000	133,00	2 128,00	2 128,00
318	Montáž - Ukončení kabelů 1x150 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	16,000	16,000	510,00	8 160,00	8 160,00
319	Dodávka - Kabelové oko Cu 120x16 DIN	ks	38,000	38,000	97,00	3 686,00	3 686,00
320	Montáž - Ukončení kabelů 1x120 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	38,000	38,000	466,00	17 708,00	17 708,00
321	Dodávka - Kabelové oko Cu 70x16 DIN	ks	12,000	12,000	71,00	852,00	852,00

322	Montáž - Ukončení kabelů 1x70 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	12,000	12,000	397,00	4 764,00	4 764,00
323	Dodávka - Konektor SIEMENS typ 1P 6GK1 500-0FC10	ks	44,000	44,000	1 718,00	75 592,00	75 592,00
324	Montáž - Konektor SIEMENS typ 1P 6GK1 500-0FC10	ks	44,000	44,000	4 030,00	177 320,00	177 320,00
325	Pásky stahovací pro VN kabely	ks	500,000	500,000	47,00	23 500,00	23 500,00
326	Pásky stahovací pro NN kabely	ks	1 000,000	1 000,000	18,00	18 000,00	18 000,00
327	Kabelové štítky	ks	500,000	500,000	16,00	8 000,00	8 000,00
328	Kabelové přichytky	ks	160,000	160,000	57,00	9 120,00	9 120,00
329	Montáž drobných kabelových souborů (štítky, pásky, popisy apod.)	kpl	1,000	1,000	40 291,00	40 291,00	40 291,00
330	Dodávka - Kabelový úvaz (např. PAD šňůra - průměr 6 mm)	m	350,000	150,000	16,00	5 600,00	2 400,00
331	Montáž - Kabelový úvaz	m	350,000	150,000	61,00	21 350,00	9 150,00

**Oddíl 0300\_09: Kabelové trasy 908 234,00 787 723,00**

332	Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	98,000	98,000	420,00	41 160,00	41 160,00
333	Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	98,000	98,000	616,00	60 368,00	60 368,00
334	Dodávka - Kabelový žlab pochozí, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	4,000	–	5 664,00	22 656,00	–
335	Montáž - Kabelový žlab pochozí, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	4,000	–	616,00	2 464,00	–
336	Dodávka - Kabelový žebřík, šířka 500mm, délka 6m, žárově zinkováno ponorem vč.podélných spojek, podpěr, výložníků, závěsů	m	164,000	164,000	924,00	151 536,00	151 536,00
337	Montáž - Kabelový žebřík, šířka 500mm vč.podélných spojek, podpěr a výložníků	m	164,000	164,000	616,00	101 024,00	101 024,00
338	Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 400mm, výška bočnice 60mm	m	209,000	175,000	345,00	72 105,00	60 375,00
339	Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 400mm, výška bočnice 60mm	m	209,000	175,000	594,00	124 146,00	103 950,00
340	Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 300mm, výška bočnice 60mm	m	42,000	35,000	284,00	11 928,00	9 940,00
341	Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 300mm, výška bočnice 60mm	m	42,000	35,000	571,00	23 982,00	19 985,00
342	Dodávka - Kabelový žlab oceloplechový plný vč.víka, obloukových dílů, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	39,000	39,000	1 092,00	42 588,00	42 588,00
343	Montáž - Kabelový žlab plný, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	39,000	39,000	549,00	21 411,00	21 411,00
344	Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	47,000	47,000	197,00	9 259,00	9 259,00
345	Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	47,000	47,000	549,00	25 803,00	25 803,00
346	Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 100mm, výška bočnice 60mm	m	34,000	34,000	161,00	5 474,00	5 474,00
347	Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 100mm, výška bočnice 60mm	m	34,000	34,000	527,00	17 918,00	17 918,00
348	Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 75mm, výška bočnice 60mm	m	45,000	45,000	161,00	7 245,00	7 245,00
349	Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 75mm, výška bočnice 60mm	m	45,000	45,000	504,00	22 680,00	22 680,00
350	Dodávka - PVC instalační trubka tuhá DN25 vč.příchytěk	m	145,000	145,000	47,00	6 815,00	6 815,00
351	Montáž - PVC instalační trubka DN25 vč.příchytěk	m	145,000	145,000	64,00	9 280,00	9 280,00
352	Montážní, podpůrný, spojovací a kotvicí materiál pro instalaci kabelových nosných systémů	kpl	1,000	1,000	59 416,00	59 416,00	59 416,00
353	Kabelová nehořlavá deska 3350x1250x10mm dodávka včetně řezání na požadovaný rozměr	ks	18,000	3,000	3 832,00	68 976,00	11 496,00

**Oddíl 0300\_10: Osvětlení a elektroinstalace 96 651,00 87 665,00**

354	Dodávka - Průmyslové LED svítidlo 1x53W, 7700lm, 230V, IP66	ks	27,000	26,000	1 338,00	36 126,00	34 788,00
355	Dodávka - Průmyslové LED svítidlo 1x40W, 5500lm, 230V, IP66	ks	2,000	–	1 153,00	2 306,00	–
356	Dodávka - Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem 1x9W, 230, IP66, čas nouzového provozu 1hod.	ks	12,000	10,000	540,00	6 480,00	5 400,00
357	Montáž - LED svítidlo	ks	41,000	36,000	672,00	27 552,00	24 192,00
358	Dodávka - Průmyslový vypínač řazení 1, nástěnné provedení, IP44	ks	11,000	11,000	179,00	1 969,00	1 969,00
359	Montáž - Průmyslový vypínač	ks	11,000	11,000	283,00	3 113,00	3 113,00
360	Dodávka - Zásuvková skříň (1x zásuvka 3f, 400V; 2x zásuvka 1f, 230V)	ks	2,000	2,000	6 630,00	13 260,00	13 260,00
361	Montáž - Zásuvková skříň (1x zásuvka 3f, 400V; 2x zásuvka 1f, 230V)	ks	2,000	2,000	1 344,00	2 688,00	2 688,00
362	Dodávka - Průmyslová zásuvka 16A, 230V, IP44, montáž na povrch	ks	7,000	5,000	189,00	1 323,00	945,00



363		Montáž - Průmyslová zásuvka	ks	7,000	5,000	262,00	1 834,00	1 310,00
-----	--	-----------------------------	----	-------	-------	--------	----------	----------

**Oddíl 0300\_11: Řídící software a dohled**

**2 631 134,00**

**2 631 134,00**

364		Dodávka - Rozvaděč RRK	ks	1,000	1,000	737 384,00	737 384,00	737 384,00
-----	--	------------------------	----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Skříňový kompaktní rozvaděč, prosklené dveře  
230V / 24V, 16A, 50Hz, IP 55/00  
Rozměry 2000 x 600 x 400 mm  
Servisní zásuvka, vnitřní osvětlení  
Přístrojová náplň - komunikační moduly referenčního typu Siemens SICAM eRTU - 2x  
Sicam A8000, 2x switch RS900  
Ocelový montážní rám výšky 750mm pod rozvaděč do zdvojené podlahy  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

365		Montáž - Rozvaděč RRK	ks	1,000	1,000	4 030,00	4 030,00	4 030,00
-----	--	-----------------------	----	-------	-------	----------	----------	----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

366	TRA	Dodávka - Rozvaděč RKS	ks	1,000	1,000	285 000,00	285 000,00	285 000,00
-----	-----	------------------------	----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Koncová skříň systému dálkového ovládání AMS-E TRANSCON Electronic Systems v typovém provedení pro objektovou trafostanici lokální distribuční soustavy LP  
Vnitřní výzbroj řídicí počítač, LCD dotykový display, touch keyboard, 2x zdroj, 2x ADAM, vnitřní základní kabelová a přístrojová výzbroj  
Ocelový montážní rám výšky 750mm pod rozvaděč do zdvojené podlahy  
Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300

367	TRA	Montáž - Rozvaděč RKS	ks	1,000	1,000	14 320,00	14 320,00	14 320,00
-----	-----	-----------------------	----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.

368	TRA	Software systému dálkového ovládání AMS pro NZE TS12	kpl	1,000	1,000	389 650,00	389 650,00	389 650,00
-----	-----	--	-----	-------	-------	------------	------------	------------

369	TRA	Softwarová úprava a doplnění stávajícího systému dálkového ovládání AMS.3/AMS.3-TEST spojená s dodávkou nové technologie NZE pro RWY 06/24	kpl	1,000	1,000	68 800,00	68 800,00	68 800,00
-----	-----	--	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

370	TRA	Softwarová úprava a doplnění stávajícího systému dálkového ovládání AMS.3/AMS.3-TEST spojená s ukončením provozu stávajících NZE TS8,10,12 pro RWY 06/24	kpl	1,000	1,000	53 650,00	53 650,00	53 650,00
-----	-----	--	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

371	TRA	Místní zkoušky dálkového ovládání a signalizace v rámci zprovoznění technologie NZE TS12	kpl	1,000	1,000	25 000,00	25 000,00	25 000,00
-----	-----	--	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

372	TRA	Funkční zkoušky dálkového ovládání a signalizace podle protokolů zkoušek dálkového ovládání mezi NZE TS12 a velínem energetiky LP	kpl	1,000	1,000	35 000,00	35 000,00	35 000,00
-----	-----	---	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

373	TRA	Specifikace podkladů pro návrh a provedení výrobně-dílečské dokumentace dodavatele náhradních zdrojů týkající se části AMS	kpl	1,000	1,000	38 700,00	38 700,00	38 700,00
-----	-----	--	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

374	TRA	Dokladová část úprav a doplnění AMS.LP	kpl	1,000	1,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00
-----	-----	--	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

375		Komplexní zprovoznění řídicího systému dodávaných zařízení s vazbou na řídicí systém objednatele	kpl	1,000	1,000	969 600,00	969 600,00	969 600,00
-----	--	--	-----	-------	-------	------------	------------	------------

Výkaz výměr: Zkoušky RRK, komunikace s R6,3kV, COP A+B a RKS.E, uvedení do provozu, parametrizace  
- základní parametrizace, parametrizace a uvedení do provozu řídicího systému a komunikačního koncentrátoru dat SICAM eRTU  
- nastavení a parametrizace multifunkčních ochran včetně sekundárních a primárních zkoušek  
- příprava parametrizačních tabulek signalizace, povely, měření  
- protokol zkoušek dálkového ovládání  
- uvedení do provozu systému chránění a řízení včetně komunikace na nadřazený systém AMS  
- funkční zkoušky dálkového ovládání a signalizace podle protokolů zkoušek dálkového ovládání

**0300\_12: SW práce, zkoušky a uvedení zařízení do provozu**

**1 106 666,00**

**979 132,00**

376		Nastavení VN ochran - v ceně je obsažen výpočet nastavení, seřízení a kompletní nastavení ochran v celé VN smyčce HTS-TS8-TS12-TS10-HTS, včetně vyhotovení protokolů	kpl	1,000	1,000	109 650,00	109 650,00	109 650,00
-----	--	--	-----	-------	-------	------------	------------	------------

377		Dílčí a komplexní zkoušky, prohlídky zařízení, uvedení do provozu celku dodávaného energetického centra trafostanice TS12	kpl	1,000	1,000	56 100,00	56 100,00	56 100,00
-----	--	---	-----	-------	-------	-----------	-----------	-----------

378		Zkouška vysokonapětového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV metodou VLF - zvýšeným napětím 0,1 Hz, včetně vystavení měřicího protokolu	sada	20,000	17,000	7 089,00	141 780,00	120 513,00
-----	--	--	------	--------	--------	----------	------------	------------

Oddíl

379	Zkouška vysokonapětového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV metodou DAC - částečné výboje, včetně vystavení měřicího protokolu	sada	4,000	4,000	7 089,00	28 356,00	28 356,00
380	Zkouška vysokonapětového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV plášťová zkouška, včetně vystavení měřicího protokolu	sada	20,000	17,000	7 089,00	141 780,00	120 513,00
381	FAT testy (Factory acceptance testing) zařízení DRUPS za přítomnosti odpovědných zástupců objednatele (4 osoby)	kpl	1,000	1,000	127 500,00	127 500,00	127 500,00
382	FAT testy (Factory acceptance testing) zařízení rozvaděčů VN za přítomnosti odpovědných zástupců objednatele (4 osoby)	kpl	1,000	1,000	56 100,00	56 100,00	56 100,00
383	Funkční zkouška DRUPS se zátěží	kpl	1,000	1,000	212 500,00	212 500,00	212 500,00
384	Dílčí revize VN zařízení v průběhu realizace díla	kpl	1,000	1,000	45 900,00	45 900,00	45 900,00
385	Dílčí revize NN zařízení v průběhu realizace díla	kpl	1,000	1,000	25 500,00	25 500,00	25 500,00
386	Výchozí revize elektrického zařízení včetně vypracování revizní zprávy po dokončení díla	kpl	1,000	1,000	76 500,00	76 500,00	76 500,00
387	Protokol o měření emisí náhradního zdroje (1 měřicí bod)	kpl	2,000	-	42 500,00	85 000,00	-

**Oddíl 0300\_13: Doplnkový materiál, práce a příslušenství 334 907,00 203 127,00**

388	Dielektrický koberec š=1,3m	m	22,000	10,000	820,00	18 040,00	8 200,00
389	Místní bezpečnostní a pracovní předpisy	ks	4,000	4,000	510,00	2 040,00	2 040,00
390	Požární a únikový plán k vyvěšení	ks	4,000	4,000	510,00	2 040,00	2 040,00
391	Plakát První pomoc při úrazu el. proudem	ks	4,000	4,000	255,00	1 020,00	1 020,00
392	Seznam tel. čísel požární ochrany, policie, záchranné služby	ks	4,000	4,000	189,00	756,00	756,00
393	Popis označení stání DRUPS, NN, VN rozvodny na zeď, výška písma 40cm	ks	4,000	4,000	213,00	852,00	852,00
394	Přehledová schéma zapojení dodaného technologie instalované v rozvodnách DRUPS, NN, VN k vyvěšení	kpl	1,000	1,000	1 275,00	1 275,00	1 275,00
395	Sada ochranných a pracovních pomůcek pro napětí 22kV dle přílohy 301 Technická zpráva	kpl	1,000	1,000	35 700,00	35 700,00	35 700,00
396	Sada bezpečnostních tabulek dle přílohy 301 Technická zpráva	kpl	1,000	1,000	2 550,00	2 550,00	2 550,00
397	Lékárnička na zeď s náplní dle přílohy 301 Technická zpráva	ks	1,000	1,000	1 449,00	1 449,00	1 449,00
398	Montovaný pozinkový regál, 1000x500x2000 (š x hl. x v), 5 podlažek, celkové zatížení pole 500kg	ks	3,000	1,000	4 543,00	13 629,00	4 543,00
399	Věšák na zeď (8 háčků) pro skladování bezpečnostních tabulek š.min.0,75m	ks	3,000	1,000	1 602,00	4 806,00	1 602,00
400	Psací stůl jednoduchý š.100cm, hl.60cm + židle nepolstrovaná stohovací	ks	1,000	1,000	5 610,00	5 610,00	5 610,00
401	Přehledové schéma trafostanice k vyvěšení	ks	1,000	1,000	1 275,00	1 275,00	1 275,00
402	Výstražné bezpečnostní tabulky plechové pro osazení nýtováním na nově instalovaný soubor vstupních dveří do trafostanice a strojoven vně objektu	kpl	1,000	1,000	2 550,00	2 550,00	2 550,00
403	Popis místností na vstupních dveřích dle požadavku objednatele	kpl	1,000	1,000	765,00	765,00	765,00
404	Změna popisu, označení technologie, schéma rozvedení, kabelových štítků, úprava PD skut.provedení na trafostanicích a rozvodnách dotčených instalací zařízení a rozvodů DRUPS	kpl	1,000	1,000	6 800,00	6 800,00	6 800,00
405	Označení polí VN, NN rozvaděčů a technologie DRUPS dle požadavku objednatele	kpl	1,000	1,000	4 250,00	4 250,00	4 250,00
406	Přeložení dveřního magnetu systému z m.č. 111 do m.č. 116	kpl	1,000	-	2 550,00	2 550,00	-
407	Školení obsluhy zařízení DRUPS (3 skupiny / 2 hodiny)	kpl	1,000	1,000	7 650,00	7 650,00	7 650,00
408	Dokladová část pro udělení Osvědčení o provozní způsobilosti	kpl	1,000	1,000	25 500,00	25 500,00	25 500,00
409	Zásah servisního technika na zařízení DRUPS nad rámec záručních povinností dodavatele (změny nastavení systému dle požadavku objednatele, servisní práce dle požadavku objednatele apod.)	hod.	50,000	8,000	2 550,00	127 500,00	20 400,00
410	Demontáže stávajících kabelových rozvodů a zařízení z prostor stavby v rozsahu definovaném projektovou dokumentací, převoz (do 5km) a předání požadovaných zařízení do skladových prostor objednatele	kpl	1,000	1,000	66 300,00	66 300,00	66 300,00

**Podobjekt 0500: EPS 152 747,00 152 747,00**

**Oddíl 0500\_01: EPS 152 747,00 152 747,00**

411	Dodávka - Multisenzorový hlásič O2T vč.patice	ks	14,000	14,000	3 991,00	55 874,00	55 874,00
-----	---	----	--------	--------	----------	-----------	-----------

Výkaz výměr: Multisenzorový O2T hlásič se dvěma integrovanými optickými snímači kouře s rozdílnými úhly detekce a s doplňkovým senzorem vyhodnocení teploty, k detekci doutnajících požárů až otevřených požárů s rovnoměrným reakčním chováním. Porovnávání signálů snímačů kouře ke klasifikaci kouře a snížení falešných poplachů, vyvolaných např. vodní párou nebo prachem.

Technické údaje:

Provozní napětí 8 V DC až 42 V DC

Klidový proud cca 60 µA při 19 V DC

Provozní teplota -20 °C až +65 °C

Teplota aktivace požáru +79 °C až +88 °C (při 1 °C / min.)

Maximální instalační výška max. 12 m

Maximální hlídaná plocha max. 110 m<sup>2</sup>

Specifikace hlásiče EN 54-7/5 B, CEA 4021 Automatický O2T multisenzorový hlásič

IQ8Quad hlásič požáru, včetně standardní patice hlásiče IQ8Quad

Paralelní optickou signalizaci lze připojit jako doplněk.

Řada připojitelná k ústředně IQ8M, hlásiče série IQ8Quad – včetně patice hlásiče.

Cena zahrnuje dodávku zařízení, manipulace s materiálem

412	Montáž - Multisenzorový hlásič O2T vč. patice	ks	14,000	14,000	447,00	6 258,00	6 258,00
413	Dodávka - Tlačítkový hlásič kompletní	ks	3,000	3,000	1 867,00	5 601,00	5 601,00

Výkaz výměr: Tlačítkový hlásič kompletní IQ8 modul elektroniky 804905 pro esserbus a esserbus-Plus s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Možnost připojení standardních tlačítkových hlásičů. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v režimu nouzového provozu.

Oddělovač vedení je integrován do tlačítkového hlásiče.

Červený kryt tlačítkového hlásiče 133x133mm se sklem 704900

1x náhradní tabulka skla 704910, 1x klíč 704966

Cena zahrnuje dodávku zařízení, manipulace s materiálem

414	Montáž - Tlačítkový hlásič kompletní	ks	3,000	3,000	155,00	465,00	465,00
415	Dodávka - Siréna IQ8Alarm s oddělovačem, červená	ks	1,000	1,000	2 597,00	2 597,00	2 597,00

Výkaz výměr: Certifikace: VdS, G 206001 Siréna dle DIN EN 54-3, s možností adresování, s napájením v plném rozsahu po sběrnici, se zachováním provozu i při zkratu a přerušení, s možností programování až 19 různých tónů signálu včetně tónu DIN dle DIN 33404-3 pro akustickou signalizaci poplachu. Hlasitost lze regulovat v 8 stupních. Materiál je plast odolný proti úderu a poškrábání. Volitelně lze použít patici 806201, popř. 806202, se vstupem pro kabely z boční strany a ochranu proti stříkající vodě (IP 65).

Technické údaje:

Provozní napětí 8 ... 42 V DC (napájeno z kruhového vedení)

Barva červená, obdobná RAL 3020

Skříň / Kryt ABS plast

Hmotnost cca. 300 g

Koeficient zatížení 3

Vlhkost vzduchu < 95 % (bez orosení)

Klidový proud při 19 V DC cca.55 µA

Úroveň hladiny zvuku 97 dB(A) +/- 2 dB @ 1 m

Stupeň krytí IP 30 (IP 65 s paticí 806201 / 806202)

Specifikace EN 54-3 acoustic alarm device, EN 54-17 izolators akustické signalizační

zařízení

Specifikace 2 EN 54-3

Teplota okolního prostředí -5 °C ... 50 °C

VdS-č. G 206001

416	Montáž - Siréna IQ8Alarm s oddělovačem	ks	1,000	1,000	160,00	160,00	160,00
417	Dodávka - Kabel PraFlaGuard 2x2x0,8	m	250,000	250,000	19,00	4 750,00	4 750,00

Výkaz výměr: Kabel v bezhalogenovém provedení se sníženým vývinem kouře. Kabel musí vyhovovat požadavkům požárně bezpečnostního řešení, musí být v bezhalogenovém provedení se sníženou hořlavostí podle ČSN 50266 a musí vyhovovat vyhl. č. 23/2008Sb ve znění vyhlášky 268/2011. Kabel bude uložen v kabelových trasách s funkční integritou a musí vyhovovat ZP27/2008 pro třídu funkčnosti P60-R

418	Montáž - Kabel 2x2x0.8	m	250,000	250,000	18,00	4 500,00	4 500,00
-----	------------------------	---	---------	---------	-------	----------	----------

Výkaz výměr: Cena zahrnuje montáž kabelu, odvíjení z kabelového bubnu, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu. Součástí bude označovací štítek, uložení kabelu vč. protažení, manipulace s materiálem a jeho ukončení.

419		Dodávka - Kabelová trasa pro instalaci kabelů s funkční integritou	m	220,000	220,000	84,00	18 480,00	18 480,00
Výkaz výměr: Kabelová trasa včetně příchytěk a kotev pro instalaci kabelů s funkční integritou. Musí vyhovovat ZP27/2008 pro třídu funkčnosti P60-R (přichytky 0,3m)								
420		Montáž - Kabelová trasa pro instalaci kabelů s funkční integritou	m	220,000	220,000	49,00	10 780,00	10 780,00
Výkaz výměr: Montáž kabelové trasy včetně příchytěk a kotev								
421		Dodávka - Kabelová trasa se zachováním funkčnosti při požáru	m	6,000	6,000	307,00	1 842,00	1 842,00
Výkaz výměr: Nenormová nosná konstrukce P-90R ZP27/2008. Tuhá bezhalogenová trubka řady 1532 HF černá vč.kolen, UV stabilní, připevněná k podkladovému materiálu pomocí příchytěk typu OMEGA. Šrouby do betonu SB 6.3X35 do předem vyvrtaných otvorů v betonu nebo plném zdivu průměru 5 mm. Kotva KPO 6. Maximální rozteč instalovaných příchytěk 600 mm.								
422		Montáž - Kabelová trasa se zachováním funkčnosti při požáru	m	6,000	6,000	88,00	528,00	528,00
Výkaz výměr: Montáž kabelové trasy včetně příchytěk a kotev								
423		Dodávka - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	ks	20,000	20,000	13,00	260,00	260,00
424		Montáž - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	ks	20,000	20,000	64,00	1 280,00	1 280,00
425		Úprava a doplnění počítačové nadstavby Mr. Guard	kpl	1,000	1,000	20 400,00	20 400,00	20 400,00
Výkaz výměr: Programování ústředny po doplnění a demontáži hlásičů. Úprava a doplnění počítačové nadstavby Mr. Gard (implementace mapových podkladů, zakreslení čidel apod.) včetně provedení individuálních, funkčních a komplexních zkoušek systému po jeho dokončení.								
426		Demontáž stávající technologie systému EPS v rámci provádění prací a úprav místností č.110,111,115,116,117	hod	12,000	12,000	1 581,00	18 972,00	18 972,00
Výkaz výměr: Odborná demontáž stávajících rušených kabelů a hlásičů. Práce spojené s kompletní demontáží stávajících tras a koncových prvků, manipulace s materiálem. Ekologická likvidace. Předání funkčních dílů správci zařízení.								

**Podobjekt VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**

**674 220,00**

**674 220,00**

**Oddíl VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**

**674 220,00**

**674 220,00**

427		Dokumentace pro provádění stavby - vypracována s náležitostmi dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a v souladu s aktuálně platnými předpisy a normami	kpl	1,000	1,000	158 100,00	158 100,00	158 100,00
428		Výrobně-díleňská dokumentace dodávaných zařízení	kpl	1,000	1,000	147 050,00	147 050,00	147 050,00
429		Dokumentace skutečného provedení stavby - vypracována s náležitostmi dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a v souladu s aktuálně platnými předpisy a normami	kpl	1,000	1,000	102 000,00	102 000,00	102 000,00
430		Závěrečná zpráva o provedení díla včetně dokladové části a návrhu provozních řádů	kpl	1,000	1,000	102 000,00	102 000,00	102 000,00
431		Stanovení rizik a postupy BOZP dodavatele díla	kpl	1,000	1,000	34 000,00	34 000,00	34 000,00
432		Zařízení staveniště po dobu provádění prací (mobilní WC, zázemí dodavatele, oplocení zařízení staveniště plotem výšky 2m, přípojka elektrické energie)	kpl	1,000	1,000	122 400,00	122 400,00	122 400,00
433		Provozní vlivy	kpl	1,000	1,000	8 670,00	8 670,00	8 670,00

## Změnové listy

5 599 251,13

## Změnový list 1

237 887,00

Doplnění chlazení do m.č.115						215 827,00
147	Dodávka - Podstropní klimatizační jednotka	ks	2,000	18 275,00		36 550,00
148	Dodávka - Venkovní kondenzační jednotka	ks	2,000	54 400,00		108 800,00
149	Cu potrubí 9,5	m	23,000	306,00		7 038,00
150	Cu potrubí 15,8	m	23,000	393,00		9 039,00
151	Potrubí pro odvod kondenzátu PVC lepené	m	10,000	170,00		1 700,00
153	Krycí oplechování nerezovým plechem venkovních rozvodů	m	6,000	850,00		5 100,00
154	Montážní materiál	kpl	1,000	5 100,00		5 100,00
155	Montáž - Soubor zařízení chlazení m.č.115	kpl	1,000	42 500,00		42 500,00
Revizní vypínače pro venkovní klimatizační jednotky						7 800,00
	Revizní vypínač k venkovním jednotkám PM-55/3	ks	4,000	920,00		3 680,00
	Montážní konstrukce pro vypínače	ks	1,000	4 120,00		4 120,00
Úprava rozvodů VZT pro větrání rozveden						14 260,00
	Přetlaková klapka 800x400	ks	2,000	2 630,00		5 260,00
	Protidešťová žaluzie 800x400	ks	2,000	1 528,00		3 056,00
135	Spiro potrubí 160	m	3,000	136,00		408,00
	T-kus spiro potrubí	ks	2,000	962,00		1 924,00
	Regulační klapka manuální	ks	1,000	624,00		624,00
	Výústka do kruhového potrubí	ks	2,000	1 040,00		2 080,00
	Jednořadá výústka s nastavenými lamelami	ks	1,000	908,00		908,00

## Změnový list 2

733 491,80

Nosné konstrukce pro odtahové ventilátory strojoven						201 482,00
	Nosné konstrukce pro ventilátory a VZT	kpl	2,000	16 864,50		33 729,00
	TR 1150 x 1150, l=300	ks	6,000	1 365,00		8 190,00
	Vingl 40 x 40, tl 1 mm a více jako rámeček kolem nasávacího otvoru	ks	6,000	1 105,00		6 630,00
	Čtyřhranné VZT potrubí, 1150 x 1150 mm, tl. 0,8 mm délka 1625 mm, příruba 30 mm	ks	6,000	5 830,00		34 980,00
	Koleno čtyřhranné, 1150x1150 mm, R=150 mm	ks	6,000	7 954,00		47 724,00
	Pružný mezikus 1150x1150	ks	6,000	1 966,50		11 799,00
	Montáž VZT	kpl	6,000	7 320,00		43 920,00
	Montáž nosných konstrukcí ventilátorů	hod	8,000	940,00		7 520,00
	Revizní vypínač k ventilátorům DRUPS	ks	6,000	920,00		5 520,00
	Montáž revizního vypínače	ks	6,000	245,00		1 470,00
Spojovací dveře pro pohyb obsluhy mezi strojovny a rozvodnami						127 104,00
	Dodání a montáž dveří a zárubně včetně příslušenství a dopravy, požární odolnost EW 15 DP1 C, rozměr otvoru pro zárubeň 1095mm/2445mm, průchozí rozměr 945mm/2370mm	ks	1,000	58 740,00		58 740,00
94	Montáž dveří 1000/2400mm	ks	1,000	9 000,00		9 000,00
	Dodání a montáž schodiště, šíře 1200mm, výška 750mm, vč. oboustranného zábradlí, žárový zinek	ks	1,000	59 364,00		59 364,00
Úprava únikových východů strojoven						61 200,00
	Dveře oceloplechové 900/2400mm (ozn.5), 1-krídle, plně, exteriérové, bezprahové, povrchová úprava prášek, komaxit-vnější líc červená RAL3020, bezpečnostní kování RC3, příprava pro instalaci magnetických kontaktů systému EZS	ks	2,000	21 600,00		43 200,00
95	Montáž dveří 900/2400mm, 1-krídle	ks	2,000	9 000,00		18 000,00
96	Montáž dveří 900/2400mm, 1-krídle	ks	2,000	9 000,00		18 000,00
Kabelová trasa pro VN kabely v TS12						323 400,00
	Jádrové vrtání	ks	12,000	5 200,00		62 400,00
	Stavební úpravy stávajících prostupů (do TS12)	ks	1,000	18 700,00		18 700,00
	Požární ucpávky	ks	3,000	5 600,00		16 800,00
	Kabelové trasy pro přeložku stávajícího NZE	ks	1,000	126 400,00		126 400,00
	Přeložka napájení meteorostanice	ks	1,000	16 300,00		16 300,00
	Nové trasy v TS12	ks	1,000	82 800,00		82 800,00
Stavební úpravy vyvolané instalací zařízení a technologie DRUPS						20 305,80
33	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m2	5,800	3 501,00		20 305,80

## Změnový list 3

1 387 320,00

Úpravy technologie VN						1 387 320,00
	Úprava a doplnění Regulační tlumivky na vyšší počet přípojovacích bodů	ks	2,000	45 500,00		91 000,00
	Transformátor buzení vč. přípojovací nadstavby a VN jistění	ks	2,000	290 000,00		580 000,00
	Doplnění a úprava napájení rozvaděče LVX zdrojem 48V DC	ks	2,000	231 000,00		462 000,00
	Redundantní napájení rozvaděče RKS.E	ks	1,000	8 560,00		8 560,00
	Redundantní napájení rozvaděče RRK	ks	1,000	10 560,00		10 560,00
	Měřicí transformátor - Dodávka	ks	6,000	21 000,00		126 000,00
	Měřicí transformátor - Montáž	ks	6,000	7 000,00		42 000,00
	Rozšiřovací modul proudových vstupů	ks	4,000	16 800,00		67 200,00

## Změnový list 4

1 557 702,40

Úprava chlazení DRUPS						1 557 702,40
	Dodávka - Rozvodný potrubní systém chlazení 35m Potrubí jednoplášťové DN200, ocel, černé, bezešvé, úprava konců drážkováním 5m Potrubí jednoplášťové DN100, ocel, černé, bezešvé, úprava konců drážkováním 12m Izolace potrubí DN200, tloušťka 19 mm Armatury závitové: 2x vypouštěcí kohout 3/4" 2x teploměr 0-120 °C, včetně jímky 68 mm 3x tlakoměr 0-600 kPa, včetně man. srmýčky a 3-cest. man. Kohoutu 2x návarky pro MaR G1/2, vnitřní závit 2x redukce 100/200 1x pojistný ventil 5/4", 1,5 bar 2x kulový kohout 1/2", závit vnitřní 1x kulový kohout 2" 1x Odvzdušňovací sestava					

Armatury s drážkovanými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému:

1x filtr DN200  
 4x uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN100  
 3x uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN200  
 6x koleno 90°, DN100  
 2x koleno 45°, DN200  
 5x koleno 90°, DN200  
 6x pružná spojka DN200 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)  
 12x pružná spojka DN100 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou)  
 4x pevná spojka DN100 (se šikmou dosedací plochou spoje)  
 18x pevná spojka DN200 (se šikmou dosedací plochou spoje)  
 2x kompenzátor vibrací  
 1x přechod na přírubu DN100  
 Vynášecí systém potrubí  
 Montážní kotvení pro instalované zařízení  
 Drobné armatury, těsnící materiál

Montáž - Rozvodný potrubní systém chlazení

Dodávka glykolu

Dodávka - Potrubí sání a vratky jednoplášťové DN25 ocel, vč. tvarovek, 4x zpětný ventil

Montáž - Potrubí sání a vratky jednoplášťové DN25, ocel

ks

2,000

541 392,00

1 082 784,00

ks

2,000

164 014,00

328 028,00

l

2360,000

56,14

132 490,40

ks

16,000

450,00

7 200,00

ks

16,000

450,00

7 200,00

### Změnový list 5

837 043,03

Doplnění rozvodů a vazeb na monitorovací systém LP				298 031,43
Signalizace z RKS.E do TS12 (PN-01) - (dodávka + montáž)	ks	1,000	25 575,43	25 575,43
Signalizace z COP/A, resp. COP/B - do TS12 (PN-01) - degrační kritéria (dodávka + montáž)	ks	2,000	25 240,00	50 480,00
Signalizace NER ZAP/VYP do TS12 a dále v TS8, TS10	ks	3,000	31 200,00	93 600,00
Signalizace NER ZAP/VYP do VN DRUPS	ks	6,000	8 780,00	52 680,00
Parametrizace ochrany VN DRUPS	ks	6,000	6 280,00	37 680,00
Funkční zkoušky stavů DRUPS - NER ZAP/VYP	ks	24,000	1 584,00	38 016,00
Úprava elektroinstalace m.č.118 po změnách dispozic v přístupu do energetického centra TS DRUPS AB				24 300,00
Montáž elektroinstalace schodiště TS12	ks	1,000	24 300,00	24 300,00
Úpravy vedení VN059				15 750,00
Odpojení, zkrácení, montáž VN koncovky a přesun VN kabelu z TS8, pole 10 do TS8, pole 5	ks	1,000	15 750,00	15 750,00
Změny v nastavení a parametrizaci ochrany po aktivaci zařízení DRUPS do LDS LP				498 961,60
Výpočet ochrany TS8, TS10 a TS12 - směrové funkce	ks	18,000	6 093,60	109 684,80
Parametrizace ochrany TS8, TS10 a TS12	ks	18,000	3 280,00	59 040,00
Instalace blokad ochrany TS8, TS10 a TS12	ks	18,000	6 888,00	123 984,00
Kontrola směrových fázových proudů TS8, TS10 a TS12	ks	3,000	20 220,00	60 660,00
Funkční zkoušky signalizace na velín dotčených ochrany TS8, TS10 a TS12	ks	18,000	3 584,00	64 512,00
Parametrizace, nastavení a odzkoušení ochrany ABB (HTS) - výpočet součástí dodávky SIEMENS	ks	7,000	6 280,00	43 960,00
Parametrizace, nastavení a odzkoušení ochrany ABB (TS7)	ks	3,000	6 280,00	18 840,00
Výpočet ochrany (TS7)	ks	3,000	6 093,60	18 280,80

### Změnový list 6

658 235,90

Změny a doplnění elektroinstalačních prací				658 235,90
309	Dodávka - Staniční koncovka pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů) referenční typ PRYSMIAN ELTImb-1C-24-B-T1 70-240	sada	10,000	2 271,00
310	Montáž - Staniční koncovka pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	10,000	9 557,00
	NSGAFOU 1x50mm2 - dodávka	m	165,000	273,00
	NSGAFOU 1x50mm2 - montáž	m	165,000	26 895,00
	JYTY-O 4x1 - dodávka	m	154,000	22,10
	JYTY-O 4x1 - montáž	m	154,000	61,00
	JYTY-O 7x1 - dodávka	m	35,000	33,80
	JYTY-O 7x1 - montáž	m	35,000	61,00
	JYTY-O 14x1 - dodávka	m	82,000	65,00
	JYTY-O 14x1 - montáž	m	82,000	61,00
	JYTY-O 30x1 - dodávka	m	18,000	131,10
	JYTY-O 30x1 - montáž	m	18,000	61,00
	Belden 9841 - dodávka	m	60,000	331,50
	Belden 9841 - montáž	m	60,000	61,00
291	J-Y(St)Y 3x2x0,8mm2 - dodávka	m	36,000	17,00
292	J-Y(St)Y 3x2x0,8mm2 - montáž	m	36,000	61,00
	J-Y(St)Y 4x2x0,8mm2 - dodávka	m	52,000	25,00
	J-Y(St)Y 4x2x0,8mm2 - montáž	m	52,000	61,00
	J-Y(St)Y 6x2x0,8mm2 - dodávka	m	43,000	35,00
	J-Y(St)Y 6x2x0,8mm2 - montáž	m	43,000	61,00
243	Dodávka - Kabel YSLCY-JZ 4x4 mm²	m	64,000	69,00
244	Montáž - Kabel YSLCY-JZ 4x4 mm vč. ukončení	m	64,000	61,00
	YSLY-JZ 7x6mm2 - dodávka	m	198,000	456,30
	YSLY-JZ 7x6mm2 - montáž	m	198,000	61,00
	YSLCY 2x1mm2 - dodávka	m	148,000	23,40
	YSLCY 2x1mm2 - montáž	m	148,000	61,00
	YSLCY 3x1mm2 - dodávka	m	140,000	33,80
	YSLCY 3x1mm2 - montáž	m	140,000	61,00
	YSLCY 5x2,5mm2 - dodávka	m	131,000	89,70
	YSLCY 5x2,5mm2 - montáž	m	131,000	61,00
	Patchcord, 62,5/125 OM1 vlákno, LC/PC-LC/PC, délka 25m, duplex, kabel 2x2,8mm, BLU	ks	2,000	3 900,00
	Patchcord, 62,5/125 OM1 vlákno, LC/PC-LC/PC, délka 25m, duplex, kabel 2x2,8mm, BLU	m	50,000	61,00
	Patchcord, 62,5/125 OM1 vlákno, LC/PC-LC/PC, délka 30m, duplex, kabel 2x2,8mm, BLU	ks	2,000	4 680,00
	Patchcord, 62,5/125 OM1 vlákno, LC/PC-LC/PC, délka 30m, duplex, kabel 2x2,8mm, BLU	m	60,000	61,00
	Patchcord, 62,5/125 OM1 vlákno, LC/PC-LC/PC, délka 4m, duplex, kabel 2x2,8mm, BLU	ks	14,000	624,00
	Patchcord, 62,5/125 OM1 vlákno, LC/PC-LC/PC, délka 4m, duplex, kabel 2x2,8mm, BLU	m	56,000	61,00
	CXKE-R/CHKE-R 5x1,5mm2 - dodávka	m	25,000	59,80
	CXKE-R/CHKE-R 5x1,5mm2 - montáž	m	25,000	61,00
	CXKE-R/CHKE-R 5x10mm2 - dodávka	m	75,000	289,90

	CXKE-R/CHKE-R 5x10mm <sup>2</sup> - montáž	m	75,000	72,00	5 400,00
	CXKE-R/CHKE-R 5x16mm <sup>2</sup> - dodávka	m	171,000	432,90	74 025,90
	CXKE-R/CHKE-R 5x16mm <sup>2</sup> - montáž	m	171,000	85,00	14 535,00
379	Zkouška vysokonapěťového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV metodou DAC - částečné výboje, včetně vystavení měřícího protokolu	sada	13,000	7 089,00	92 157,00

#### Změnový list 7

69 571,00

	Doplnění systému EPS				69 571,00
	EPS - vypínání DRUPS	kpl	1,000	35 797,00	35 797,00
	EPS - doplnění záblesků	kpl	1,000	33 774,00	33 774,00

#### Změnový list 8

118 000,00

	Projektční práce				118 000,00
	Projektční práce - změna dispozic strojoven	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	Projektční práce - změna chlazení rozvoden	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	Projektční práce - změny rozvodů VN VN	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00
	Projektční práce - signalizace do nadřazeného systému AMS.3	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	Projektční práce - signalizace NER ZAP / VYP	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
	Projektční práce - doplnění vypínačů klima	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00