

S085/14 - 96100 - 07

Dodatek Smlouvy o Dílo

eid. číslo Smlouvy u Zhotovitele:

eid. číslo Smlouvy u Objednatele:

## **D O D A T E K   Č . 6**

**KE SMLouvĚ O DÍLO ZE DNE 13. 8. 2014**

**DODÁVKA STAVBY „SCC IT4I – STAVBA II.  
(INFRASTRUKTURA PRO VELKÝ CLUSTER)“**

**uzavřená mezi**

**Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava  
se sídlem Ostrava Poruba, 17. listopadu 15/2172, PSČ 708 33**

**a**

**PRONIX s.r.o.,  
se sídlem Praha 3, U Kněžské louky 28/2145, PSČ 130 00**

**(dále také jen „dodatek“ a „Smlouva“)**



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



**OP Výzkum a vývoj  
pro inovace**

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

## Dodatek Smlouvy o Dílo

1. **Technická specifikace Díla se mění způsobem dle Technického listu změny, jenž tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.** Odpovídajícím způsobem se mění také Výkaz výměr, respektive Položkový rozpočet, a výkresovou dokumentaci dle Smlouvy.
2. Smluvní strany vymezují a vyčíslují méněpráce tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 tohoto dodatku. Smluvní strany se tedy dohodly na **snížení Ceny Díla o hodnotu méněprací** uvedenou v příloze č. 1 tohoto dodatku, tj. o částku **141.780,- Kč** (slovy *stočtyřicetjedentiscsedmsetosmdesát korun českých*) bez DPH. **Původní Cena Díla po odpočtu veškerých dosavadních méněprací k dnešnímu dni činí 244.479.727,68 Kč** (slovy *dvěstěčtyřicetčtyřimiliónůčtyřistasedmdesátdevětiscsedmsetdvacetšedm korun českých a šedesátosm haléřů*) bez DPH.
3. Změny předmětu Smlouvy vyvolané tímto dodatkem budou, ve smyslu ustanovení odst. 20.4. Smlouvy, **hrazeny zvlášť samostatnou fakturou se standardní splatností** a v souladu se všemi dalšími relevantními náležitostmi dle Smlouvy.
4. Tento dodatek Smlouvy nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran. Ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají nadále platná a účinná beze změny.
5. Tento dodatek Smlouvy je vyhotoven v počtu tří (3) stejnopisů s platností originálu, z nichž po podpisu obdrží Objednatel dvě (2) a Zhotovitel jedno (1) vyhotovení.
6. Obě smluvní strany po řádném přečtení dodatku Smlouvy prohlašují, že jsou znalé všech právních důsledků tímto dodatkem vyvolaných a že je projevem jejich svobodné a pravé vůle. Na důkaz těchto tvrzení a souhlasu s jeho obsahem připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

### Přílohy:

- č. 1: *Technický list změny TLZ 008*

V Ostravě, dne 29. dubna 2015



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

P,

# Technický list změny (TLZ) č.:

TLZ 008

Datum předložení TLZ: 31.3.2015

SoD č.: IT4I/S/2014/43

Ze dne: 13.8.2014

Projekt registrační číslo: CZ. 1.05./1.1.00/02/070

Stavba: SCC IT4I - STAVBA II. (Infrastruktura pro velký cluster)

Objekt: SO 02

Název změny: Modifikace parametrů komponent v rozvaděčích

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Hlavním důvodem je přizpůsobení elektrovýbroje rozvaděčů konkrétním napájeným technologiím

- Rozdělení původního automatického výkonového přepínače 400A na 2 automatické výkonové přepínače stejných vlastností 250A (1ks instalován v ATS 5.1). Tato změna má pozitivní dopad na rovnoměrné zatížení sítě A a B a dále na zvýšení dostupnosti a spolehlivosti systému chlazení a rekuperace.
- Rozvaděč R-DSK: Jistící prvky v těchto rozvaděčích jsou proudově redukovány a přizpůsobeny instalované technologii a technologii, která je v moderních instalacích podobného typu běžná. V případě potřeby se jistící prvky mohou jednoduše nahradit za jiný jmenovitý proud či charakteristiku jištění a to díky patícím umožňujícím výměnu jističe za provozu rozvaděče. Z pohledu generálního dodavatele Stavby II, společnosti PRONIX, s ohledem na dosavadní zkušenosti dodavatele se zaměřením na integraci celků Energo a Chlazení v oblasti IT technologie jsou tyto modifikace s ohledem na možné budoucí rozšíření datového sálů a chladicích komponent opodstatněné a pro uživatele mají jednoznačný přínos.
- v důsledku dispozičních změn jsou upraveny velikosti rozvaděčových skříní. Všechny úpravy jsou v konečném důsledku pro investora oproti původní nabídce (řešení) levnější.

## Popis změny

Předmětem změny jsou parametrické změny rozměrů rozvaděčových skříní, parametry jističů, přepínačů a dalších elektroprvů dle přílohy č. 1 Tato úprava nebude mít dopad do zvýšení ceny Díla ani času plnění. Dopad do kvality díla je pozitivní, finálně jde o úsporu.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s výše uvedenou změnou souhlasí.

## Změna má vliv do následujících profesí:

SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu , viz. Příloha č. 1 - Změnový soupis výkonů TLZ 008.

## Přílohy:

TLZ 008 - Příloha č. 1 - Změnový soupis výkonů

TLZ 008 - Příloha č. 2 - PD -vnitřní zapojení rozvaděčů TLZ 008

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem:
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	435 398,00 Kč
	Přípočet:	293 618,00 Kč
	Celkem:	141 780,00 Kč

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Mrázek R.	31.3.2015		
Za TDI	Sýkora T.	31.3.2015		
Za projektanta:	Lehnert T.	31.3.2015		
Za zhotovitele:	Górski K.	31.3.2015		

TLZ 008 - Příloha č. 1 - Soupis prací Rozvaděče - Modifikace parametrů komponent v rozvaděčích

pořadí dle SOO	ODPOČET				PŘÍPOČET					
	název	mimná jednotka	množství	jednotková cena	cena za položku	název	mimná jednotka	množství	jednotková cena	cena za položku
	SO 02.8.1 Zařízení silnoproudu									
6,11	Rozvaděč RZV A, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jiskového proudu, Uřizovací 25kVA/	kpl	1	4 349 Kč	-4 349 Kč	Rozvaděč RZV A, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jiskového proudu, Uřizovací 25kVA/				2 400 Kč
9,11	Rozvaděč RZV B, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jiskového proudu, Uřizovací 25kVA/	kpl	1	4 349 Kč	-4 349 Kč	Rozvaděč RZV B, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jiskového proudu, Uřizovací 25kVA/				2 400 Kč
13,01	Rozvaděč RCH A, pole 2 Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s účrovním DIN 25mm; dvíře: s páčným těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrádní zabokovaný, vířička Doppelbart, Úhel otevření dvíř 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, ochránka na dokumentaci sloupeň loží min IP 4000 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743 Kč	-21 743 Kč	Rozvaděč RCH A, pole 2 Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s účrovním DIN 25mm; dvíře: s páčným těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrádní zabokovaný, vířička Doppelbart, Úhel otevření dvíř 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, ochránka na dokumentaci sloupeň loží min IP 4000 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x610mm				21 743 Kč
17,01	Rozvaděč RCH B, pole 2 Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s účrovním DIN 25mm; dvíře: s páčným těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrádní zabokovaný, vířička Doppelbart, Úhel otevření dvíř 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, ochránka na dokumentaci sloupeň loží min IP 4000 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	21 743 Kč	-21 743 Kč	Rozvaděč RCH B, pole 2 Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s účrovním DIN 25mm; dvíře: s páčným těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrádní zabokovaný, vířička Doppelbart, Úhel otevření dvíř 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, ochránka na dokumentaci sloupeň loží min IP 4000 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x610mm	kpl	1	21 743 Kč	21 743 Kč

20.01	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 1</b>  Rezavděšová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran.  řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s odvrácením DIN 25mm;  dvěře: s pánoovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrá zabokovaný  vlozka Doppelbart, úhel otevírání dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 tmě i venitř, vně provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo  rozměr: 18 x 12 x 18 800x 2 100x 4 100mm  Výplně: 250A/3p, min. 38kA, ve výšvutím provedení,  1x výšvutí zařazení  2x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt</p>	kpl	2	20 294 Kč	-40 588 Kč	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 1</b>  Rezavděšová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran.  řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s odvrácením DIN 25mm;  dvěře: s pánoovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrá zabokovaný  vlozka Doppelbart, úhel otevírání dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 tmě i venitř, vně provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo  rozměr: 18 x 12 x 18 800x 2 100x 4 100mm  Výplně: 180A/3p, min. 38kA</p>	kpl	1	22 294 Kč	22 294 Kč
20.02	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 1</b>  Rezavděšová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran.  řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s odvrácením DIN 25mm;  dvěře: s pánoovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrá zabokovaný  vlozka Doppelbart, úhel otevírání dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 tmě i venitř, vně provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo  rozměr: 18 x 12 x 18 800x 2 100x 4 100mm  Výplně: 40A/3p, min. 17kA</p>	kš	31	1 180 Kč	-35 960 Kč	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 1</b>  Rezavděšová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran.  řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s odvrácením DIN 25mm;  dvěře: s pánoovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrá zabokovaný  vlozka Doppelbart, úhel otevírání dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 tmě i venitř, vně provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo  rozměr: 18 x 12 x 18 800x 2 100x 4 100mm  Výplně: 180A/3p, min. 38kA</p>	kš	29	788 Kč	23 171 Kč
20.07	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 2</b>  Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování,  optimalizovaný pro posázení vířivých proudů,  včetně izolátorů a spojovacího materiálu,  včetně adaptérů pro přípojované přístroje</p>	kpl	1	23 183 Kč	-23 183 Kč	<p><b>Typově zkoušený přípojnicový systém Cu 180A</b></p>	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
20.08	<p><b>Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/15VA</b></p>	kš	3	579 Kč	-1 737 Kč	<p><b>Měřicí transformátor 200/5A</b></p>	kš	3	363 Kč	1 089 Kč
21.07	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 2</b>  Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování,  optimalizovaný pro posázení vířivých proudů,  včetně izolátorů a spojovacího materiálu,  včetně adaptérů pro přípojované přístroje</p>	kš	31	1 160 Kč	-35 860 Kč	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 2</b>  Jistě: 180A/3p, min. 17kA</p>	kš	12	788 Kč	9 500 Kč
21.09	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 2</b>  Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování,  optimalizovaný pro posázení vířivých proudů,  včetně izolátorů a spojovacího materiálu,  včetně adaptérů pro přípojované přístroje</p>	kpl	1	23 183 Kč	-23 183 Kč	<p><b>Typově zkoušený přípojnicový systém Cu 180A</b></p>	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
22.03	<p><b>Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/15VA</b></p>	kš	3	579 Kč	-1 737 Kč	<p><b>Měřicí transformátor 200/5A</b></p>	kš	3	363 Kč	1 089 Kč
	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 1</b>  Rezavděšová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran.  řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s odvrácením DIN 25mm;  dvěře: s pánoovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrá zabokovaný  vlozka Doppelbart, úhel otevírání dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 tmě i venitř, vně provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo  rozměr: 18 x 12 x 18 800x 2 100x 4 100mm  Výplně: 32A/3p, min. 10kA</p>	kš	4	595 Kč	-2 380 Kč	<p><b>Rezavděš R-DSK, pole 1</b>  Rezavděšová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran.  řím: zaoblená profilová rámová konstrukce s odvrácením DIN 25mm;  dvěře: s pánoovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřhrá zabokovaný  vlozka Doppelbart, úhel otevírání dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 tmě i venitř, vně provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo  rozměr: 18 x 12 x 18 800x 2 100x 4 100mm  Výplně: 16A/3p, min. 17kA</p>	kš	4	688 Kč	2 380 Kč
24.02	<p><b>Rezavděš R-GO 8, 9, 10, 11</b>  Automatický výkonový přepínač prvek 63A/3p, min 17kA, řízení:  automatické s pohyby I, 0, II (nastavení prioritní síť)  automatické ruční řízení  s duálním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x přípojovací sada pro přípojnicový systém  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybové relé</p>	kpl	4	18 940 Kč	-75 780 Kč	<p><b>Rezavděš R-GO 8, 9, 10, 11</b>  Automatický výkonový přepínač prvek 40A/4p, min 17kA, řízení:  automatické s pohyby I, 0, II (nastavení prioritní síť)  automatické ruční řízení  s duálním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x přípojovací sada pro přípojnicový systém  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybové relé</p>	kpl	4	14 560,00 Kč	56 240 Kč

28.01	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Rozvaděčová skříň s příslušenstvím a možností řízení do všech stran,  rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm;  dvěře: s přílohou lánáním, tvrdý uzavírací systém  zabobkovaný,  vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vnitř provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, ochránka ne dokumentaci součástí krytí min IP 4000  rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Rozvaděčová skříň s příslušenstvím a možností řízení do všech stran,  rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm;  dvěře: s přílohou lánáním, tvrdý uzavírací systém  zabobkovaný,  vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vnitř provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, ochránka ne dokumentaci součástí krytí min IP 4000  rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Rozvaděčová skříň s příslušenstvím a možností řízení do všech stran,  rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm;  dvěře: s přílohou lánáním, tvrdý uzavírací systém  zabobkovaný,  vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°;  transportní možnosti: 4 transportní oka,  barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vnitř provedení práškovým nátěrem,  příslušenství: podstavec 100mm, ochránka ne dokumentaci součástí krytí min IP 4000  rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Jistič 160A/3p, min. 36kA,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Jistič 160A/3p, min. 36kA,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	20 500 Kč	20 500 Kč	20 500 Kč	20 500 Kč	20 500 Kč	20 500 Kč
28.02	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Automatický výřonový přepínač 400A/4p, min. 17kA, polohy I, 0, II,  řízení:  automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní síť)  s ovládním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x přípojovací sada pro přípojnicový systém  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybová reť</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Automatický výřonový přepínač 400A/4p, min. 17kA, polohy I, 0, II,  řízení:  automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní síť)  s ovládním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x přípojovací sada pro přípojnicový systém  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybová reť</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Automatický výřonový přepínač 400A/4p, min. 17kA, polohy I, 0, II,  řízení:  automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní síť)  s ovládním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x přípojovací sada pro přípojnicový systém  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybová reť</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 250A/4p, min. 17kA, polohy I, 0, II,  řízení:  automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní síť)  s ovládním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybová reť</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 250A/4p, min. 17kA, polohy I, 0, II,  řízení:  automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní síť)  s ovládním napájecím AC vstupem,  1x ovládací páka  3x sada izolačních přepážek  1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II,  1x chybová reť</p>	38 500 Kč	38 500 Kč	38 500 Kč	38 500 Kč	38 500 Kč	38 500 Kč
28.03	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Automatický výřonový přepínač 250A/3p, min. 36kA,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Automatický výřonový přepínač 250A/3p, min. 36kA,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.2</b>  Automatický výřonový přepínač 250A/3p, min. 36kA,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	8 699 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč
28.04	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 160A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč	4 349 Kč
30.03	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 50A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 50A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 50A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 50A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	<p><b> Rozvaděč R-ATS 5.1</b>  Automatický výřonový přepínač 50A/3p,  1x tělo jističe  1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A  1x přípojovací sada pro přípojnicový systém  2x sada izolačních přepážek  1x pomocný kontakt  1x návěšný kontakt</p>	13 750 Kč	2 750 Kč	2 750 Kč	2 750 Kč	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem						293 619,00 Kč	435 398,00 Kč	435 398,00 Kč	435 398,00 Kč	435 398,00 Kč	435 398,00 Kč

# Technický list změny TLZ 008

Příloha č. 2 - PD-vnitřní zapojení rozvaděčů TLZ 008  
(*elektronicky*)

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ  
TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
708 33 Ostrava-Poruba  
17. listopadu 15/2172  
-70-