

eid. číslo Smlouvy u Zhotovitele:

eid. číslo Smlouvy u Objednatele:

S 014 / 15 - 96 100 - 07

## **D O D Á 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**

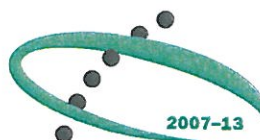
**a**

**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**

SMLUVNÍ STRANY:

- (1) **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**  
Ostrava Poruba, 17. listopadu 15/2172  
IČ 61989100, DIČ CZ 61989100  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. ú. 0017805593/0300  
zastoupená prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., rektorem

(dále jen „**Objednatel**“)

a

- (2) **PRONIX s.r.o.**  
se sídlem Praha 3, U Kněžské louky 28/2145, PSČ 130 00  
IČ 480 27 944, DIČ CZ CZ48027944,  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložka 14430  
bankovní spojení Komerční banka a.s., pobočka Ostrava,  
č. ú. 107-7937330297/0100  
jednatel Krzysztofem Górkim, jednatelem.

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

Preambule:

Tento dodatek je uzavřen na základě dohody Smluvních stran, neboť nastaly následující skutečnosti:

- z objektivních důvodů, konkrétně z důvodu přizpůsobení elektrovýzbroje rozvaděčů konkrétním napájeným technologiím, došlo ke změně parametrické specifikace Výkazu výměr (technická změna specifikace plnění) – viz příloha č. 1 dodatku; předmětem změny jsou parametrické změny rozměrů rozvaděčových skříní, parametry jističů, přepínačů a dalších elektroprvků dle přílohy č. 1 dodatku;
- v návaznosti na výše zmíněnou změnu, ve smyslu čl. V. odst. 5.5 Smlouvy, nevzniká Zhotoviteli nárok na zaplacení prací nebo dodávek, které skutečně nevznikly a jejichž ověření nebylo provedeno, nebo vznikly a byly ověřeny, ale fakturovány byly ve větším než ověřeném rozsahu (vymezení a vyčíslení méněprací).

Změny Smlouvy provedené tímto dodatkem jsou bez negativních dopadů do ceny, termínu nebo na kvalitu plnění Díla.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



**OP Výzkum a vývoj  
pro inovace**

## 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 méněprace 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 *stočtyřicetjedentisícsetosmdesát korun českých*) bez DPH. **Původní Cena Díla po odpočtu veškerých dosavadních méněprací k dnešnímu dni činí 244.479.727,68 Kč** (slovy *dvěstěčtyřicetčtyřimiliónůčtyřistasedmdesátdevěttisícsetdvacetšedm 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

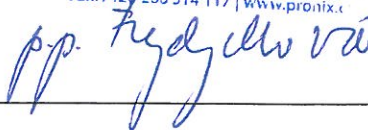
V Ostravě, dne 29. dubna 2015

Objednatel: **VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ  
TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA**  
700 33 OSTRAVA-PENŮZA  
17 listopadu 15



Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.,  
rektor

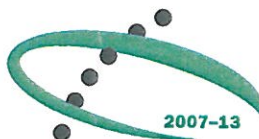
Zhotovitel: **PRONIX s.r.o.**  
Office park, budova D  
Poděbr. ul. 50/58, Písek 9, 198 00  
Tel: +420 334 810 258-9 | DIČ: CZ 480700000  
Fax: +420 265 314 117 | www.pronix.cz



Krzysztof Górski  
jedenatel



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 elektrovýzbroje 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 elektroprvků 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.

VERZE 1.0

1 / 2

## Vyřádění 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:**

<b>Orientační cenový dopad:</b>	<b>Odpočet:</b>	435 398,00 Kč
	<b>Přípočet:</b>	293 618,00 Kč
	<b>Celkem:</b> -	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

pozice dle SoD	ODPOČET					PŘÍPOČET				
	název	měrná jednotka	množství	jednotková cena	cena za položku	název	měrná jednotka	množství	jednotková cena	cena za položku
	SO 02.8.1 Zařízení silnoprůdu									
6.11	Rozvaděč RZV A, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 50kVAr	kpl	1	4 349 Kč	-4 349 Kč	Rozvaděč RZV A, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 25kVAr	kpl	1	2 400	2 400 Kč
9.11	Rozvaděč RZV B, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 50kVAr	kpl	1	4 349 Kč	-4 349 Kč	Rozvaděč RZV B, pole 1 Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 25kVAr	ks	1	2400	2 400 Kč
13.01	Rozvaděč RCH A, pole 2 Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovány, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástríkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 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, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovány, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástríkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x610mm	kpl	1	21 743 Kč	21 743 Kč
17.01	Rozvaděč RCH B, pole 2 Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovány, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástríkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 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, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovány, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástríkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x610mm	kpl	1	21 743 Kč	21 743 Kč



	Rozvaděč R-DSK, pole 1						Rozvaděč R-DSK, pole 1					
	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dvěře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovány; vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupňový kryt min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1000x 2100x410mm						Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řízení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dvěře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovány; vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupňový kryt min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1000x 2100x410mm					
20,01	kpl	2	20 294 Kč	-40 588 Kč				kpl	1	22 294 Kč	22 294 Kč	
20,02	kpl	1	12 105 Kč	-12 105 Kč				kpl	2	5 842 Kč	11 884 Kč	
	ks	31	1 160 Kč	-35 960 Kč				ks	29	799 Kč	23 171 Kč	
20,07	kpl	1	23 193 Kč	-23 193 Kč				kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč	
20,09	ks	3	579 Kč	-1 737 Kč				ks	3	363 Kč	1 089 Kč	
	ks	31	1 160 Kč	-35 960 Kč				ks	12	799 Kč	9 590 Kč	
21,07	kpl	1	23 193 Kč	-23 193 Kč				kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč	
21,09	ks	3	579 Kč	-1 737 Kč				ks	3	363 Kč	1 089 Kč	
22,03	ks	4	595 Kč	-2 380 Kč				ks	4	595 Kč	2 380 Kč	
24,02	kpl	4	18 940 Kč	-75 760 Kč				kpl	4	14 560,00 Kč	58 240 Kč	

	Rozvaděč R-ATS 5.2					Rozvaděč R-ATS 5.2				
	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovatelný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm					Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokovatelný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm				
26.01	Automatický výkonový přepínač prvek 400A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé Jistič 250A/ 3p, min. 38kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt Jistič 160A/ 3p, min. 38kA 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	1	21 743 Kč	-21 743 Kč	kpl	1	20 500 Kč	20 500 Kč	
26.02	Automatický výkonový přepínač prvek 400A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé Jistič 250A/ 3p, min. 38kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt Jistič 160A/ 3p, min. 38kA 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	1	64 925 Kč	-64 925 Kč	kpl	1	38 500 Kč	38 500 Kč	
26.03	Automatický výkonový přepínač prvek 250A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé Jistič 250A/ 3p, min. 38kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt Jistič 160A/ 3p, min. 38kA 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	1	9 018 Kč	-9 018 Kč	kpl	2	4 349 Kč	8 698 Kč	
26.04	Automatický výkonový přepínač prvek 250A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé Jistič 250A/ 3p, min. 38kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt Jistič 160A/ 3p, min. 38kA 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	1	4 470 Kč	-4 470 Kč	kpl	1	4 349 Kč	4 349 Kč	
	Rozvaděč R-ATS 5.1					Rozvaděč R-ATS 5.1				
30.03	Jistič 100A/ 3p, min. 38kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - disjuncční charakteristika 100A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	5	6 089 Kč	-30 445 Kč	ks	5	2 750 Kč	13 750 Kč	
Celkem					-435 398,00 Kč	Celkem			293 618,00 Kč	



# Technický list změny TLZ 008

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

