

Dodatek Smlouvy o Dílo

eid. číslo Smlouvy u Zhotovitele:

eid. číslo Smlouvy u Objednatele:

S 014/15-96100-06

D O D A T E K Č . 5

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**

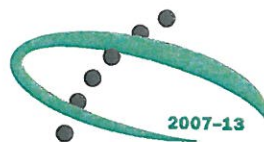
a

**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**

Dodatek Smlouvy o Dílo

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:

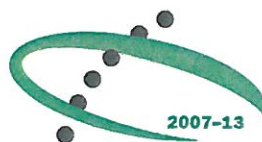
Tento dodatek je uzavřen na základě dohody Smluvních stran, neboť nastaly následující skutečnosti:

- z důvodů objektivní situace na Staveništi, konkrétně z důvodů (a) změny v dispozičním uspořádání technologií ve strojovně v 5 NP, (b) dílčích úprav ve výzbroji rozvaděčů v návaznosti na požadavky PBŘ, a také jako důsledek optimalizace příslušné elektrovýzbroje pro dílčí specifika napájených technologií (rozsah změn a úprav viz příloha č. 1 tohoto dodatku), dochází k tomu, že bude nezbytné realizovat dílčí úpravy původního technického řešení, v důsledku čehož se některé části původního projektového řešení (specifikované v příloze č. 1 a č. 2 tohoto dodatku) stanou nadbytečnými a nebudou realizovány;
- 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 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, 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 **436.070,- Kč** (slovy: *čtyřistatřicetšesttisícšedesát korun českých*) bez DPH. **Původní Cena Díla po odpočtu veškerých dosavadních méněprací a slev k dnešnímu dni činí 244.621.507,68 Kč** (slovy *dvěstěčtyřicetčtyřimiliónůšestsetdvacetjedentisícpětsetsedm korun českých a šedesátosm haléřů*) bez DPH.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

Příloha:

- č. 1: Technický list změny 007

V Ostravě, dne 29. dubna 2015

Objednatel: **VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ
TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA**
700 33 OSTRAVA-Poruba
17 listopadu 15

Ivo Vondrák

Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.,
rektor

Zhotovitel: **PRONEX S.R.O.**
Office park Hřibůvka, budova D
Poczdorovská 55/83, Praha 9, 198 00
Telefon: +420 221 510 234-9 | DIČ: CZ 48027944
Fax: +420 221 510 117 | pronex@pronex.cz

Krzysztof Górski

Krzysztof Górski
jednatel



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

P.

Technický list změny (TLZ) č.:

TLZ 007

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: Úpravy ve výzbroji rozvaděčů

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Příčinou změny jsou

a) změny v dispozičním uspořádání technologií ve strojovně v 5 NP. V důsledku těchto změn došlo rovněž k dispoziční a rozměrové úpravě umístění rozvaděčů včetně úpravy počtu rozvaděčových polí; b) ve výzbroji rozvaděčů došlo k dílčím úpravám jednak v návaznosti na požadavky PBR, jednak jako důsledek optimalizace příslušné elektrovýzbroje pro dílčí specifika napájených technologií. V důsledku výše uvedeného jsou předmětem tohoto listu změny odpovídající méněpráce - tedy práce jež ve vztahu k výše uvedenému předmětu plnění a ve vztahu k sjednanému předmětu plnění v SOD ze dne 13.8.2015 nebudou prováděny. **Pozn Nové řešení není předmětem tohoto listu změny.**

Popis změny

V příloze č. 1 jsou uvedeny položky, které jsou oproti původní SoD umístěny v jiných rozvaděčích a dále položky, jež nebudou realizovány (odpočty).

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

Přílohy:

Příloha - soupis položek které jsou oproti původní PD přesunuty
příloha - soupis položek - odpočty

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
	s dopadem:	---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	436 070,00 Kč
	Přípočet:	
	Celkem: -	436 070,00 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č. 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Mrázek R	31.3.15		
Za TDI	Sýkora T.	31.3.15		
Za projektanta:	Lehnert T	31.3.15		
Za zhotovitele:	Górski K.	31.3.15		

TLZ 007 - Příloha č. 1 - Soupis prací Rozvaděče - Přesuny

položka dle SoD	umístění dle SoD	název	nová pozice prvku	měrná jednotka	množství	jednotková cena	cena za položku
7,10	Rozvaděč RZV A, pole 2	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	1ks v RZV A, pole 1 1ks v RZV A, pole 3	ks	2	219 Kč	438 Kč
8,02	Rozvaděč RZV A, pole 3	Jistič 250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt	2ks v RCH A	kpl	2	18 410 Kč	36 820 Kč
10,10	Rozvaděč RZV B, pole 2	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	1ks v RZV B, pole 1 1ks v RZV B, pole 3	ks	2	219 Kč	438 Kč
11,02	Rozvaděč RZV B, pole 3	Jistič 250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěstní kontakt	2ks v RCH B, pole 1	kpl	2	18 410 Kč	36 820 Kč
13,09	Rozvaděč RCH A, pole 2	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	1ks do tohoto pole 3ks v RDSK, pole 1	ks	3	219 Kč	657 Kč

14,02	Rozvaděč RCH A, pole 3	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	4ks v RCH A, pole 2	kpl	4	12 177 Kč	48 708 Kč
14,03	Rozvaděč RCH A, pole 3	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	25 368 Kč	25 368 Kč
14,04	Rozvaděč RCH A, pole 3	Sada svorek	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	1 306 Kč	1 306 Kč
14,05	Rozvaděč RCH A, pole 3	Sada svorkovnic	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	1 450 Kč	1 450 Kč
14,06	Rozvaděč RCH A, pole 3	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	1 450 Kč	1 450 Kč
14,08	Rozvaděč RCH A, pole 3	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	4ks v RCH A, pole 2	ks	4	290 Kč	1 160 Kč
14,09	Rozvaděč RCH A, pole 3	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	4ks v RZVB, pole 3	ks	4	219 Kč	876 Kč
14,10	Rozvaděč RCH A, pole 3	Kabelové propoje	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	2 900 Kč	2 900 Kč
14,11	Rozvaděč RCH A, pole 3	Ostatní drobný elektromateriál	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	2 900 Kč	2 900 Kč
14,12	Rozvaděč RCH A, pole 3	Spojovací materiál	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	2 175 Kč	2 175 Kč
14,13	Rozvaděč RCH A, pole 3	Kompletace	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	41 277 Kč	41 277 Kč
14,14	Rozvaděč RCH A, pole 3	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	870 Kč	870 Kč
14,15	Rozvaděč RCH A, pole 3	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	870 Kč	870 Kč
14,16	Rozvaděč RCH A, pole 3	Doprava Praha	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	3 703 Kč	3 703 Kč
14,17	Rozvaděč RCH A, pole 3	Instalace rozvaděče na místo	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	1 105 Kč	1 105 Kč
14,18	Rozvaděč RCH A, pole 3	Připojení rozvaděče na připravené vývody	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	8 785 Kč	8 785 Kč
14,19	Rozvaděč RCH A, pole 3	Revize	1ks v RCH A, pole 2	ks	1	1 255 Kč	1 255 Kč
14,20	Rozvaděč RCH A, pole 3	Nastavení elektrických veličin	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	1 557 Kč	1 557 Kč
14,21	Rozvaděč RCH A, pole 3	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	1 883 Kč	1 883 Kč
15,03	Rozvaděč RCH A, pole 4	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	1ks v RCH A, pole 2	kpl	1	4 349 Kč	4 349 Kč
15,05	Rozvaděč RCH A, pole 4	Pojistková patrona 160A gG	3ks v RCH A, pole 2	ks	3	146 Kč	438 Kč
15,06	Rozvaděč RCH A, pole 4	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 18kA	3ks v ATS 1	ks	3	1 045 Kč	3 135 Kč
15,07	Rozvaděč RCH A, pole 4	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 18kA	4ks v RCH A, pole 2	ks	4	799 Kč	3 196 Kč
15,09	Rozvaděč RCH A, pole 4	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	3ks v RCH A, pole 2	ks	3	1 450 Kč	4 350 Kč
15,10	Rozvaděč RCH A, pole 4	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	4ks v RCH A, pole 2 3ks v RDSK, pole 1	ks	7	190 Kč	1 330 Kč
15,13	Rozvaděč RCH A, pole 4	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 104x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	1ks v R-ATS 5.2	kpl	1	42 111 Kč	42 111 Kč
15,18	Rozvaděč RCH A, pole 4	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	4ks v RCH A, pole 2 1ks v RCH A, pole 1	ks	5	290 Kč	1 450 Kč
17,09	Rozvaděč RCH B, pole 2	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	1ks do tohoto pole 3ks v RZV B, pole 3	ks	3	219 Kč	657 Kč
18,02	Rozvaděč RCH B, pole 3	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	4ks v RCH B, pole 2	kpl	4	12 177 Kč	48 708 Kč

18,03	Rozvaděč RCH B, pole 3	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	25 368 Kč	25 368 Kč
18,04	Rozvaděč RCH B, pole 3	Sada svorek	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	1 306 Kč	1 306 Kč
18,05	Rozvaděč RCH B, pole 3	Sada svorkovnic	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	1 450 Kč	1 450 Kč
18,06	Rozvaděč RCH B, pole 3	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	1 450 Kč	1 450 Kč
18,08	Rozvaděč RCH B, pole 3	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	4ks v RCH B, pole 2	ks	4	290 Kč	1 160 Kč
18,09	Rozvaděč RCH B, pole 3	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	4ks v RZV B, pole 3	ks	4	219 Kč	876 Kč
18,10	Rozvaděč RCH B, pole 3	Kabelové propoje	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	2 900 Kč	2 900 Kč
18,11	Rozvaděč RCH B, pole 3	Ostatní drobný elektromateriál	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	2 900 Kč	2 900 Kč
18,12	Rozvaděč RCH B, pole 3	Spojovací materiál	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	2 175 Kč	2 175 Kč
18,13	Rozvaděč RCH B, pole 3	Kompletace	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	41 277 Kč	41 277 Kč
18,14	Rozvaděč RCH B, pole 3	Popisky komponent díle PD, včetně polepení	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	870 Kč	870 Kč
18,15	Rozvaděč RCH B, pole 3	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	870 Kč	870 Kč
18,16	Rozvaděč RCH B, pole 3	Doprava Praha	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	3 703 Kč	3 703 Kč
18,17	Rozvaděč RCH B, pole 3	Instalace rozvaděče na místo	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	1 105 Kč	1 105 Kč
18,18	Rozvaděč RCH B, pole 3	Připojení rozvaděče na připravené vývody	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	8 785 Kč	8 785 Kč
18,19	Rozvaděč RCH B, pole 3	Revize	1ks v RCH B, pole 2	ks	1	1 255 Kč	1 255 Kč
18,20	Rozvaděč RCH B, pole 3	Nastavení elektrických veličin	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	1 557 Kč	1 557 Kč
18,21	Rozvaděč RCH B, pole 3	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	1 883 Kč	1 883 Kč
19,03	Rozvaděč RCH B, pole 4	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	1ks v RCH B, pole 2	kpl	1	4 349 Kč	4 349 Kč
19,05	Rozvaděč RCH B, pole 4	Pojistková patrona 160A gG	3ks v RCH B, pole 2	ks	3	146 Kč	438 Kč
19,07	Rozvaděč RCH B, pole 4	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 18kA	4ks v RCH A, pole 2	ks	4	799 Kč	3 196 Kč
19,09	Rozvaděč RCH B, pole 4	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	3ks v RCH B, pole 2	ks	3	1 450 Kč	4 350 Kč
19,10	Rozvaděč RCH B, pole 4	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	4ks v RCH B, pole 2 1ks v do RDSK, pole 1 2ks v ATS 1	ks	7	190 Kč	1 330 Kč
19,13	Rozvaděč RCH B, pole 4	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 24x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	1ks v ATS 5.2	kpl	1	26 866 Kč	26 866 Kč
19,18	Rozvaděč RCH B, pole 4	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	4ks v RCH B, pole 2 1ks v RCH B, pole 1	ks	5	290 Kč	1 450 Kč
19,19	Rozvaděč RCH B, pole 4	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	1ks v RZV B, pole 3 1ks v RDSK, pole 2 1ks v ATS 5.1	ks	3	219 Kč	657 Kč
20,10	Rozvaděč R-DSK, pole 1	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 48x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	V R-DSK, pole 2	kpl	1	31 024 Kč	31 024 Kč

TLZ 007 - Příloha č. 1 - Soupis prací Rozvaděče - Odpočty

pozice	název	měrná jednotka	množství	jednotková cena	cena za položku
	SO 02.8.1 Zařízení silnoprůdu				
	Rozvaděč RZV A, pole 3				
8,13	Sada tlačítek	kpl	1	1 450 Kč	-1 450 Kč
	Rozvaděč RZV B, pole 3				
11,1	Sada tlačítek	kpl	1	1 450 Kč	-1 450 Kč
	Rozvaděč RCH A, pole 1				
12,12	Sada tlačítek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
	Rozvaděč RCH A, pole 2				
13,07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
	Rozvaděč RCH A, pole 3				
14,01	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 čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, 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
14,07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
	Rozvaděč RCH A, pole 4				
15,01	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 čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, 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
15,02	Pojistkový odpínač 400A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 684 Kč	-7 684 Kč
15,04	Pojistková patrona 400A gG	ks	3	290 Kč	-870 Kč
15,08	Jistič 2A/ D/ 3p, min. 15kA	ks	2	407 Kč	-814 Kč
15,11	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	21 743 Kč	-21 743 Kč
15,12	Jednofázový transformátor 1400VA, 400/230V	ks	1	2 610 Kč	-2 610 Kč
15,14	Sada svorek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
15,15	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
15,16	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	2 900 Kč	-2 900 Kč
15,17	Sada tlačítek	kpl	1	1 450 Kč	-1 450 Kč
15,19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5	219 Kč	-1 095 Kč
15,2	Kabelové propoje	kpl	1	2 900 Kč	-2 900 Kč
15,21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900 Kč	-2 900 Kč
15,22	Spojovací materiál	kpl	1	1 450 Kč	-1 450 Kč
15,23	Kompletace	kpl	1	41 277 Kč	-41 277 Kč
15,24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870 Kč	-870 Kč
15,25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870 Kč	-870 Kč
15,26	Doprava Praha	kpl	1	3 703 Kč	-3 703 Kč
15,27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105 Kč	-1 105 Kč
15,28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785 Kč	-8 785 Kč
15,29	Revize	ks	1	1 255 Kč	-1 255 Kč
15,3	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557 Kč	-1 557 Kč
15,31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883 Kč	-1 883 Kč

Rozvaděč RCH B, pole 1					
16,12	Sada tlačítek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
Rozvaděč RCH B, pole 2					
17,07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
Rozvaděč RCH B, pole 3					
18,01	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 čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, 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
18,07	Sada tlačítek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
Rozvaděč RCH B, pole 4					
19,01	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 čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, 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
19,02	Pojistkový odpínač 400A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	7 684 Kč	-7 684 Kč
19,04	Pojistková patrona 400A gG	ks	3	290 Kč	-870 Kč
19,06	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	3	1 045 Kč	-3 135 Kč
19,08	Jistič 2A/ D/ 3p, min. 15kA	ks	1	407 Kč	-407 Kč
19,11	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	21 743 Kč	-21 743 Kč
19,12	Jednofázový transformátor 1400VA, 400/230V	ks	1	2 610 Kč	-2 610 Kč
19,14	Sada svorek	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
19,15	Sada svorkovnic	kpl	1	2 175 Kč	-2 175 Kč
19,16	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	2 900 Kč	-2 900 Kč
19,17	Sada tlačítek	kpl	1	1 450 Kč	-1 450 Kč
19,2	Kabelové propoje	kpl	1	2 900 Kč	-2 900 Kč
19,21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	2 900 Kč	-2 900 Kč
19,22	Spojovací materiál	kpl	1	1 450 Kč	-1 450 Kč
19,23	Kompletace	kpl	1	41 277 Kč	-41 277 Kč
19,24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	870 Kč	-870 Kč
19,25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	870 Kč	-870 Kč
19,26	Doprava Praha	kpl	1	3 703 Kč	-3 703 Kč
19,27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	1 105 Kč	-1 105 Kč
19,28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	8 785 Kč	-8 785 Kč
19,29	Revize	ks	1	1 255 Kč	-1 255 Kč
19,3	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	1 557 Kč	-1 557 Kč
19,31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	1 883 Kč	-1 883 Kč
Rozvaděč R-DSK, pole 1					
20,13	Sada tlačítek	kpl	1	509 Kč	-509 Kč
Rozvaděč R-DSK, pole 2					
21,02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	12 105 Kč	-12 105 Kč
21,06	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	1	290 Kč	-290 Kč
21,13	Sada tlačítek	kpl	1	509 Kč	-509 Kč
22,04	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	4	4 495 Kč	-17 980 Kč

Rozvaděč R-CO 5, 6, 7					
23,03	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	3	4 495 Kč	-13 485 Kč
23,04	Pojistková patrona 63A gG	ks	9	117 Kč	-1 053 Kč
Rozvaděč R-CO 8, 9, 10, 11					
24,03	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	4	4 495 Kč	-17 980 Kč
24,04	Pojistková patrona 63A gG	ks	12	117 Kč	-1 404 Kč
Rozvaděč R-ATS 1					
25,01	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 čtyřikrát zablokovaný, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, 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 R-ATS 5.2					
26,05	Jistič 40A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	1	1 045 Kč	-1 045 Kč
26,06	Jistič 20A/ C/ 3p, min. 15kA	ks	2	1 160 Kč	-2 320 Kč
26,07	Pojistkový odpínač 100A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	4 470 Kč	-4 470 Kč
26,08	Pojistková patrona 100A gG	ks	3	117 Kč	-351 Kč
Rozvaděč PDR 6A					
28,04	Pojistková patrona 40A gG	ks	3	88 Kč	-264 Kč
28,08	Přístrojový adaptér 32A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	1	290 Kč	-290 Kč
28,16	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219 Kč	-219 Kč
Rozvaděč PDR 6B					
29,04	Pojistková patrona 40A gG	ks	3	88 Kč	-264 Kč
29,08	Přístrojový adaptér 32A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	1	290 Kč	-290 Kč
29,15	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	219 Kč	-219 Kč
Rozvaděč R-ATS 5.1					
30,02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	10 583 Kč	-10 583 Kč
Celkem					-436 070,00 Kč

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