

Dodatek Smlouvy o Dílo

evid. číslo Smlouvy u Objednatele:

evid. číslo Smlouvy u Zhotovitele:

D O D A T E K Č. 3

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**

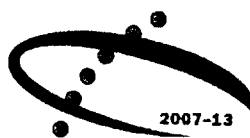
a

**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**

Verzita Ostrava

Sc., rektorem

2145, PSČ 130 00

Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložka 14430
pobočka Ostrava,

č. ú. 107-793/330297/0100

jednající Krzysztofem Górskim, jednatel.

(dále jen „Zhotovitel“)

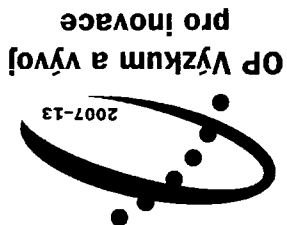
(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako

Preambule:

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

- z objektivních důvodů došlo ke změně parametrické specifikace jednoho ze souborů položek Výkazu výměr (technická změna specifikace plnění);

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



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



1. **Technická specifikace Díla se mění způsobem dle Technického listu změny, jenž tvoří přílohu č. I tohoto dodatku.** Odpovídajícím způsobem se mění také Výkaz výměr, konkrétně v části SO 02.8.1, respektive Položkový rozpočet, dle Smlouvy. Smluvní strany výslovně uvádí, že předmětnými změnami nedochází ke změně Ceny Díla (viz Změnový soupis výkonů, jenž tvoří přílohu Technického listu změny), a že předmětnými změnami dochází ke snížení energetické náročnosti budovy, a to při zachování kvalitativně a technicky obdobného řešení dodávky.

ausdecku 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 002 z 16.12.2014*

V Ostravě, dne 6. ledna 2015

Objednatel:

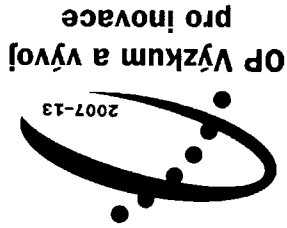
Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSC,
rektor

Zhotovitel:

Krzysztof Górski
jednatel



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Technický list změny (TLZ) č.:

TLZ 002

Datum předložení TLZ: 16.12.2014

SoD č.: IT4I/S/2014/43

Ze dne: 13.8.2014

Projekt registrační číslo: Z03140

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

Objekt: SO 02

Název změny: Změna typu osvětlení v 2NP a 1 PP

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Hlavním důvodem změny je snížení energetické náročnosti budovy.

1PP: Použitím svítidel s menším příkonem (2x 49W namísto 2x 58W) lze užít zářivky s menším průměrem (16mm oproti 25mm). Tím je dosaženo menšího stínění odraženého světla vlastní zářivkou. Výsledný celkový světelný tok svítidel je totožný při dosažení menší provozní spotřeby.

2NP: Použitím osvětlení s LED technologií klesá energetická provozní náročnost budovy při dodržení stejného světelného toku v místnostech. Použitím více světelných zdrojů s menší plochou bude docíleno vyšší rovnoměrnosti osvětlení.

Nové technologie nabízejí vyšší kvalitativně technické parametry, především výrazné snížení energetické náročnosti osvětlení, čímž objednatel dosáhne nezanedbatelných provozních úspor v budoucnu a to při shodných investičních nákladech. Mimo to Zhotovitel nabídl Objednateli řešení, které je flexibilní z hlediska možnosti úpravy budoucího rozmístění na datovém sále a umožní tak do budoucna optimalizovat lokální osvětlení "na míru" instalovanému ICT vybavení, čímž dojde k další potenciální úspoře v tom smyslu, že budoucí náklady na úpravy osvětlení nebude třeba vůbec vynaložit. Další nezanedbatelnou výhodou změny je skutečnost, že aktivní světelné prvky technologie LED mají obecně delší životnost, než technologie zářivkových trubíc. Při nabídce zachování původní ceny řešení za komplet jde dle názoru objednatele o změnu, kterou objednatel z pozice správného hospodáře nemůže odmítnout.

Popis změny:

Hlavním principem změny je využití LED technologie v rámci 2 NP, čímž klesne energetická provozní náročnost budovy a to při dodržení stejného nebo vyššího světelného toku v místnostech. Použitím více svícených zdrojů s menší plochou bude docíleno vyšší rovnoměrnosti osvětlení.

V případě 1 PP budou využity zářivkové trubice dle původního projektového řešení, avšak s vyšší účinností tzn., bude zajištěn stejný nebo vyšší světelný tok dle původního projektu při nižším příkonu zářivkových trubic.

Původní prvek:

1PP: Zářivkové svítidlo pracující na napětí 230VAC, výkon 58W

2NP: Podhledové svítidlo instalované v podhledu s elektrickým předřadníkem, parabolická Al mřížka, rozvodnice pro napájení p

Nový prvek:

1PP: Zářivkové svítidlo pracující na napětí 230VAC, výkon 49W

2NP: LED panelové svítidlo, 43W, s elektronickým měničem 230VAC/24VDC, Al rámeček, rozměr 600x600mm
Rozvodnice pro napájení použitého osvětlení.

Tato úprava nebude mít dopad do zvýšení ceny Díla ani času plnění. Dopad do kvality díla je pozitivní.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Projektant s výše uvedenou změnou souhlasí.

Schválení dokumentace pro realizaci stavby objednatelem nenahrazuje výstupní technickou kontrolu zhotovitele a nezbavuje zhotovitele jeho odpovědnosti za správnost, úplnost technického řešení a koordinaci jednotlivých částí dokumentace.

Změna má vliv do následujících profesí:

SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu , viz. Příloha č. 1 - Změnový soupis výkonů č. 002.

Přílohy:

TLZ 002 - Příloha č. 1 - Změnový soupis výkonů

TLZ 002 - Příloha č. 2 - 02.8.1 - 21_00 Stavební elektroinstalace a osvětlení 1PP

TLZ 002 - Příloha č. 3 - 02.8.1 - 22_01 Stavební elektroinstalace a osvětlení 2NP


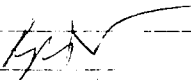
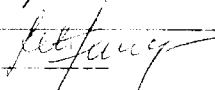

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	- Kč
	Celkem:	- Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č. 1.

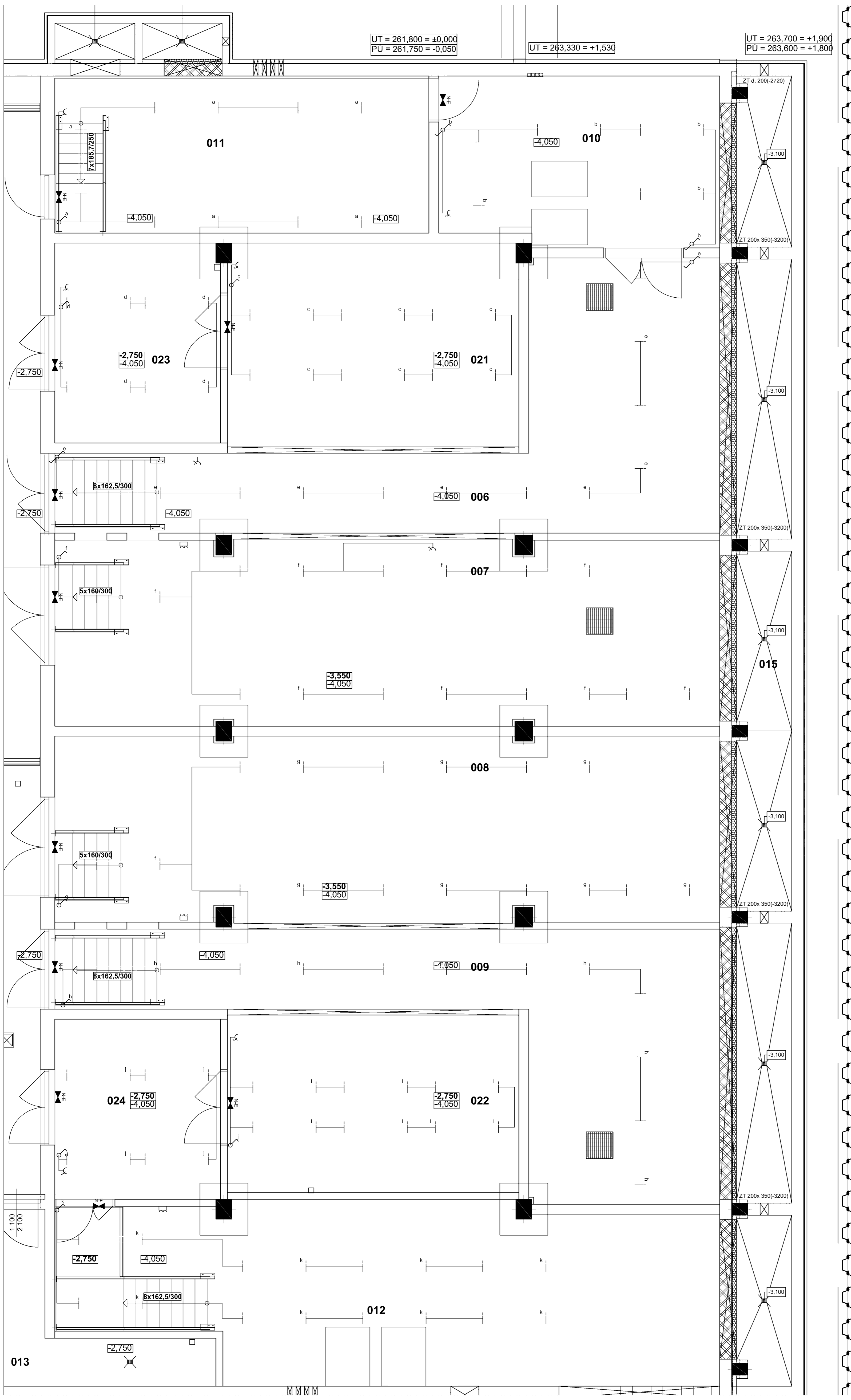
	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	MACEK R	16.12.		
Za TDI	RYKOBA	16.12.		
Za projektanta:	LEHNER	16.12.		
Za zhotovitele:	Horáček	16.12.2014		

IT4Innovations
národní
superpočítačové
centrum



**PŘÍLOHA č. 1 k Technickému listu změny
ZMĚNOVÝ SOUPIS VÝKONŮ č. 002
Národní superpočítačové centrum IT4I - Stavba II.**

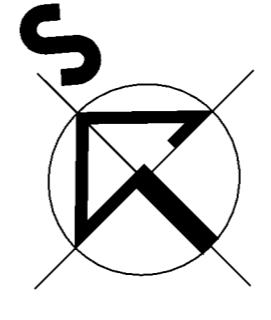
objekt	položka dle VV	název-původní stav	MJ	původní množství	původní jednotková cena	původní cena za položku	název-nový stav	MJ	nové množství	nová jednotková cena	nová cena za položku	rozdíl cen
SO 02.8.1	42.03	Zářivkové svidlo předtlačené 2x58W	ks	82.000	658,00 Kč	53 556,00 Kč	Zářivkové svidlo předtlačené 2x49W	ks	82	658,00 Kč	53 556,00 Kč	
SO 02.8.1	42.04	Zářivka lineární 58W	ks	164.000	52,00 Kč	8 528,00 Kč	Zářivka lineární 49W	ks	164	52,00 Kč	8 528,00 Kč	
SO 02.8.1	43.01	Podhledové svidlo interiérové 4x 36W, s elektronickým předtlačkem, pracovníká Al,mřížka, rozměrů 595 x 1195 mm	ks	152.000	2 569,00 Kč	390 468,00 Kč	LED panelové svidlo 600x600mm, 43W rozvodné krabice s DC zdroj	ks	165	2 543,47 Kč	419 672,00 Kč	
SO 02.8.1	43.02	Plastová rozvodnice pro spřáhání 6 okružní osvětlení, krytí min. IP 44, 12x jistic 16A C/ 1p, min. 17KA	ks	608.000	48,00 Kč	29 184,00 Kč	Plastová rozvodnice pro 25 okružní osvětlení: 25x jistic 10A C/ 1p, min. 10KA 1x kompletece	ks	1	16 755 Kč	16 755,00 Kč	
SO 02.8.1	43.04	všechné výkonného obvodu pro spřáhání lineárních zářivek, In = 16A 1x sada kabelových propojí 1x kompletece	ks	3.000	5 585,00 Kč	16 755,00 Kč						
						498 911,00 Kč					498 911,00 Kč	0,00 Kč



UT = 261,800 = +0,000
 PU = 261,750 = -0,050

UT = 263,330 = +1,530

UT = 263,700 = +1,900
 PU = 263,600 = +1,800



Legenda	
i	Závěsné svítidlo, 2x 49W
	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44
	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 6, krytí IP 44
	Zásuvka dvojnásobná s víčky nástěnná, 230V, 16A, krytí IP 44
	Kabeláž stavební elektroinstalace

změna č.	datum	popis změny
00	10/2014	Na výkrese ze zadávací dokumentace č. 02.8.1 - 21 byly provedeny úpravy: Úprava rozmístění svítidel a zásuvek, změna příkonu svítidel.

Objednatel stavby: **IT4Innovations**
 Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
 VŠB - Technická univerzita Ostrava
 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba
 708 33 Ostrava - Poruba

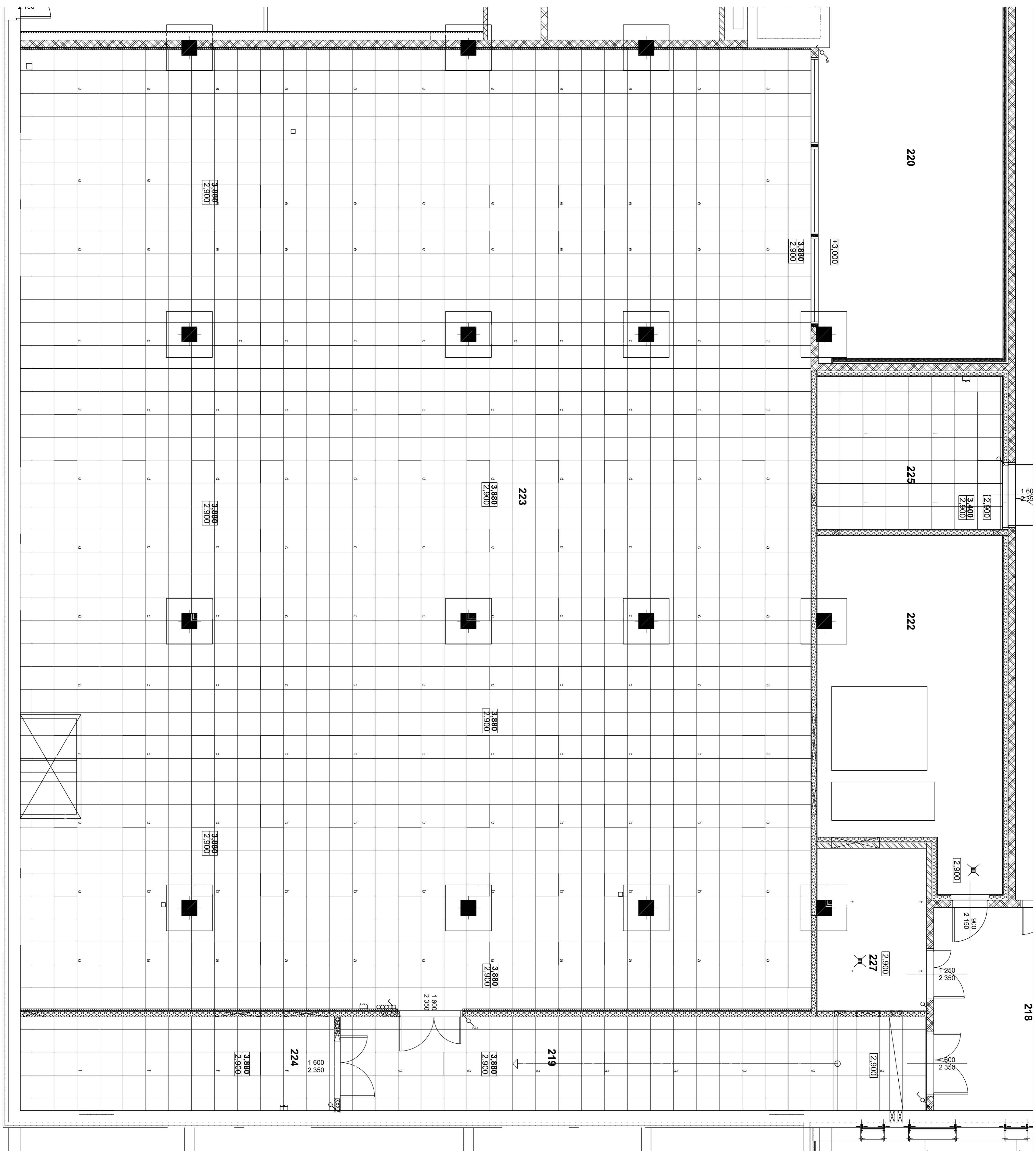
Schválí: Ing. Milan Egart
 Zod. projektant: Ing. Aleš Vyskočil
 Projektant: Ing. Aleš Vyskočil
 Č. stavby:



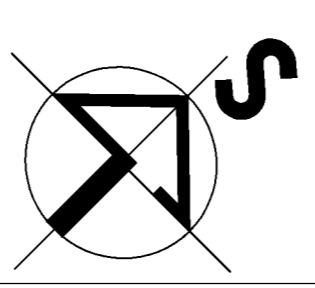
Místo stavby: VŠB-TUO, NSC IT4Innovations, Studentská 6231/1B, Ostrava - Poruba
 Investor: VŠB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba
 Název stavby: **Národní superpočítačové centrum IT4I - Stavba II.**
 Název výkresu: **STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE A OSVĚTLENÍ 1PP**
 Část - ELEKTRO

Č. zakázky: Z03140
 Datum: říjen 2014
 Stupeň PD: DPS
 Formát-obrátek: A1 - 1:50
 Č. výkresu: 02.8.1 - 21_00

© NÁVRH ŘEŠENÍ OBSAŽENÝ VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI A TEXTOVÉ ČÁSTI JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA



Legenda	
	Podhledové svítidlo LED, 1x 43W
	Vypínací osvětlení, řazení č. 1, krytí IP 44
	Vypínací osvětlení, řazení č. 6, krytí IP 44
	Vypínací osvětlení, řazení č. 6, krytí IP 44
	Zásuvková rozvodnice, 1x 32A/3f, 1x 16A/3f, 2x 16A/1f
	Kabelová stavební elektroinstalace



01	12/2014	Upraven rozmístění svídek
00	10/2014	Na výkresy az základních dokumentů č. 02.8.1 - 22.10/1, provedeny úpravy: Použití svídek LED a úprava rozmístění svídek a zásuvek, změna příkonu svídek
změna č.	datum	popis změny

Odpovědní stavby:
IT4 INNOVATIONS
 Národní superpočítacové centrum IT4Innovations
 VSB - Technická univerzita Ostrava
 708 33 Ostrava - Poruba

PRONIX
 VOJENSKÁ STŘELNA BRNO
 Odbor na stavbu, údržbu
 Původní číslo: 154/13
 www.pronix.cz pronix@pronix.cz

Stavba: Ing. Milan Egert
 Zedř. projektant: Ing. Aleš Vysoký
 Projektant: Ing. Aleš Vysoký
 C. stavby:
 Úroveň: VSB-TUO, NSC IT4Innovations, Studentská 6231/1B, Ostrava - Poruba
 Investor: VSB-TUO, 17. listopadu 15/2172, Ostrava - Poruba
 Název stavby: Národní superpočítacové centrum IT4 - Stavba II.
 Název výkresu: Stavební elektroinstalace a osvětlení ZNP
 Část - ELEKTRO
 Datum: prosinec 2014
 C. stavby: Z03140
 Škála: A1 1:50
 Formát: A1 1:50
 C. výkres: 02.8.1 - 22.01