

Dodatek č. 8

ke Smlouvě o dílo uzavřené dne 16. 5. 2013 (dále jen „Smlouva“) mezi smluvními stranami

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
jednající: prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Na Příkopě 858/20, 111 21 Praha 1
číslo účtu: 2106551053/2700
IČO: 68378271
DIČ: CZ68378271

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

Zhotovitel: Sdružení MVO – ELI II

sestavující na základě Smlouvy o sdružení ze dne 1. 2. 2013 z účastníků:

Vedoucí účastník: Metrostav a.s.

sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

IČO: 00014915

DIČ: CZ00014915

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758

Účastník sdružení: VCES a.s.

sídlo: Na Harfě 337/3, 190 05 Praha 9

IČO: 26746573

DIČ: CZ26746573

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8052

Účastník sdružení: OHL ŽS, a.s.

sídlo: Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno

IČO: 46342796

DIČ: CZ46342796

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 695

zastoupené: ve smyslu Smlouvy o sdružení ze dne 1. 2. 2013 Vedoucím účastníkem, společností Metrostav a.s., zastoupenou na základě plné moci Ing. Martinem Plchem, ředitelem divize 3 a Ing. Karlem Volfem, MBA, obchodním náměstkem divize 3

sídlo Sdružení MVO – ELI II: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

bankovní spojení Sdružení MVO – ELI II: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu: 117117173 / 0300

IBAN: CZ02030000000000117117173

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

V souladu s článkem 34.10 Smlouvy se Smluvní strany dohodly na níže uvedených změnách Smlouvy.

1. Změna předmětu Díla

- 1.1. V souladu s článkem 2.2.2.2 Smlouvy se předmět plnění Díla mění, a to v důsledku víceprací (dodatečných stavebních prací ve smyslu § 23 odst. 7 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v aktuálním znění) a méněprací požadovaných Objednatelem.

Předmět plnění Díla dle Smlouvy se mění v rozsahu prací, dodávek a služeb představujících změny Díla 1 a Díla 2 ve vztahu k úpravě požadavků na technické zařízení budov a jiné práce v rozsahu Oznámení Změn, která jsou součástí Přílohy č. 1 k tomuto Dodatku č. 8 a jim odpovídající Prováděcí projektové dokumentace, která je rovněž součástí Přílohy č. 1 k tomuto Dodatku č. 8. Prováděcí projektová dokumentace, která je součástí Přílohy č. 1 k tomuto Dodatku č. 8, se stává jako Příloha č. 1.22. nedílnou součástí Přílohy č. 1 Smlouvy. Příloha č. 1.22. Smlouvy tak mění část Specifikace předmětu Díla, a to části Díla uvedené v dokumentech (výkresech) tvořících její součást a vyjmenovaných v seznamu výkresů, který je součástí Prováděcí projektové dokumentace v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 8, přičemž z tohoto seznamu jasně vyplývá, které části Díla a v jakém rozsahu se mění tímto Dodatkem č. 8.

Změny v rozsahu tohoto Dodatku č. 8 představují zejména úpravy do hrubé stavební výroby včetně některých dispozičních úprav, úprav stavebních konstrukcí a stínění některých prostupů proti radiaci. Dále jde o úpravy technického zařízení budovy zejména co do koordinace jednotlivých profesí a jejich rozvodných médií.

Části Díla dotčené Změnami podle tohoto Dodatku č. 8 jsou vymezeny níže s uvedením povahy Změny, tj. zda se jedná o Změnu v důsledku víceprací či méněprací:

Část Díla dotčená Změnou s odkazem na příslušné Oznámení Změny (OZ)	Povaha Změny
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 01, SO 02 a SO 03 (OZ 036)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 (OZ 037)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 (OZ 050)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.7 Elektroinstalace silnoprůd (OZ 055)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboprůdové rozvody (OZ 055)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 – Objekt SO 02 (OZ 060)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.1+A3.2 Vytápění a Chlazení (OZ 060)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.3 Vzduchotechnika (OZ 060)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.4 MaR (OZ 060)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.7 Elektroinstalace silnoprůd (OZ 060)	Vícepráce

Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboproudé rozvody (OZ 060)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.11 EVAC+EPS+VESDA (OZ 060)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.4 MaR (OZ 061)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.8 Elektroinstalace silnoproud- trafostanice (OZ 061)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.1+A3.2 Vytápění a Chlazení (OZ 062)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 (OZ 068)	Vícepráce
Stínící dveře (G) (OZ 068)	Méněpráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 (OZ 069)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.3 Vzduchotechnika (OZ 070)	Méněpráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.1+A3.2 Vytápění a Chlazení (OZ 071)	Méněpráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 – Objekt SO 02 (OZ 074)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 – Objekt SO 02 a SO 03 (OZ 076)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.1+A3.2 Vytápění a Chlazení (OZ 076)	Vícepráce

Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.3 Vzduchotechnika (OZ 076)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.4 MaR (OZ 076)	Méněpráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.5 Zdravotechnika (OZ 076)	Méněpráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.7 Elektroinstalace silnoproud (OZ 076)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboproudé rozvody (OZ 076)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.11 EVAC+EPS+VESDA (OZ 076)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.12 PBŘ (OZ 076)	Méněpráce
Provozní soubory (A) C1 až C5 -C3 Rozvody plynného dusíku (OZ 076)	Vícepráce
Provozní soubory (A) C1 až C5 -C4 Rozvody stlačeného vzduchu (OZ 076)	Vícepráce
Inženýrské objekty (A) B1 až B15 – B13 Oplocení, brány (OZ 076)	Vícepráce
Stínící dveře (G) (OZ 076)	Méněpráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 – Objekt SO 02 (OZ 077)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 – Objekt SO 02 (OZ 078)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.6 Plynovod (OZ 079)	Vícepráce

Inženýrské objekty (A) B1 až B15 – B10 STL přípojka plynu (OZ 079)	Vícepráce
Stavební část objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 – Objekt SO 02 (OZ 081)	Vícepráce
Stínící dveře (G) (OZ 081)	Méněpráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboproud (OZ 081)	Vícepráce
Technika prostředí staveb objektů (A) SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboproudé rozvody (OZ 083)	Vícepráce
Vnitřní a vnější vybavení budov (A) D1, D2 a D3 –D1 Orientační systém (OZ 085)	Méněpráce

2. Změna Ceny za Dílo

- 2.1. Změny související s vícepracemi a méněpracemi podle tohoto Dodatku č. 8 se oceňují postupem podle článku 9.3. Smlouvy, přičemž jejich ocenění vyplývá z Přílohy č. 2 k tomuto Dodatku č. 8. Smluvní strany se dohodly, že cena Změn Díla podle tohoto Dodatku č. 8 činí **9 801 208,- Kč** (slovy *devět milionů osm set jedna tisíc dvě stě osm korun českých*), bez DPH, z toho cena Stavebních nákladů je ve výši **8 784 806,- Kč** (slovy *osm milionů sedm set osmdesát čtyři tisíc osm set šest korun českých*), bez DPH, a cena Vedlejších a ostatních nákladů je ve výši **1 016 402,- Kč** (slovy *jeden milion šestnáct tisíc čtyři sta dva korun českých*), bez DPH. Hodnota víceprací podle tohoto Dodatku č. 8 činí **11 016 889,- Kč** (slovy *jedenáct milionů šestnáct tisíc osm set osmdesát devět korun českých*), plus DPH.
- 2.2. S ohledem na výše uvedené a v souladu s článkem 5.7. Smlouvy se Smluvní strany dohodly, že dosavadní článek 5.2. písm. a) Smlouvy se nahrazuje novým článkem 5.2. písm. a), který zní:
- „a) Stavební náklady (v rozsahu dle článku 2.2.2.1 písm. (A) – (H)):
- Stavební náklady na provedení všech Staveb v rozsahu dle Přílohy 1 k této Smlouvě (bez daně z přidané hodnoty) činí **1 360 250 236,- Kč** (slovy *jedna miliarda tři sta šedesát milionů dvě stě padesát tisíc dvě stě třicet šest korun českých*), (dále jen „**Stavební náklady**“);“
- 2.3. S ohledem na výše uvedené a v souladu s článkem 5.7. Smlouvy se Smluvní strany dohodly, že dosavadní článek 5.2. písm. b) Smlouvy se nahrazuje novým článkem 5.2. písm. b), který zní:
- „b) Vedlejší a ostatní náklady v rozsahu dle článku 2.2.2.1 písm. (I):
- Vedlejší a ostatní náklady (bez daně z přidané hodnoty) v rozsahu popsaném v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb v Příloze č. 2 k této Smlouvě činí **157 386 918,- Kč** (slovy

sto padesát sedm milionů tři sta osmdesát šest tisíc devět set osmnáct korun českých), (dále jen „Vedlejší a ostatní náklady“);“

- 2.4. V souladu s článkem 5.7. Smlouvy se Smluvní strany dále dohodly, že dosavadní článek 5.3. se nahrazuje novým článkem 5.3., který zní:

*„Cena za Dílo (tj. cena bez daně z přidané hodnoty) činí **1 521 459 654,- Kč** (slovy *jedna miliarda pět set dvacet jedna milionů čtyři sta padesát devět tisíc šest set padesát čtyři korun českých*).*

Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována způsobem a ve výši podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.“

- 2.5. Změna Ceny za Dílo podle tohoto Dodatku č. 8 je výsledkem přípočtů a odpočtů provedených v souladu s Přílohou č. 3 tohoto Dodatku č. 8 (Rekapitulace Ceny za Dílo).

3. Změna Přílohy č. 2 Smlouvy

- 3.1. Smluvní strany se dohodly na změně Přílohy č. 2 Smlouvy a jejím doplnění o Soupis fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb, včetně Jednotkových cen, který tvoří Přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 8, a který se tak stává nedílnou součástí Přílohy č. 2 Smlouvy.

4. Závěrečná ustanovení

- 4.1. Tento Dodatek č. 8 je vyhotoven v počtu 4 vyhotovení, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou s tím, že každá Smluvní strana obdrží všechny Přílohy k tomuto Dodatku č. 8 pouze jednou ve vytištěné podobě a jednou v elektronické podobě.
- 4.2. Jednotlivé částky představující Změny podle tohoto Dodatku č. 8 uvedené v článku 2.1. výše a části Ceny za Dílo uvedené v člancích 2.2. a 2.3. výše, jakož i aktuální Cena za Dílo podle článku 2.4. výše, jsou v souladu s článkem 4.2. Dodatku č. 6 ke Smlouvě uvedeny na základě dohody Smluvních stran a Přílohy č. 3 (Rekapitulace Ceny za Dílo) k tomuto Dodatku č. 8 po zaokrouhlení na celé koruny při použití obecně uznávaných zásad zaokrouhlování.
- 4.3. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají v platnosti a nedotčena jakýmkoliv změnami. Výrazy s počátečními velkými písmeny použité v tomto Dodatku č. 8 mají význam stanovený Smlouvou.

Příloha č. 1: Prováděcí projektová dokumentace, včetně Oznámení Změn (OZ 036, OZ 037, OZ 050, OZ 055, OZ 060, OZ 061, OZ 062, OZ 068, OZ 069, OZ 070, OZ 071, OZ 074, OZ 076, OZ 077, OZ 078, OZ 079, OZ 081, OZ 083, OZ 085) a seznamu měněných výkresů

Příloha č. 2: Soupis fakturačních oddílů, soupis prací, dodávek a služeb, včetně Jednotkových cen, k Dodatku č. 8

Příloha č. 3: Rekapitulace Ceny za Dílo

V Praze dne 17-08-2015

V Praze dne _____

Za Objednatěle:

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

.....
prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

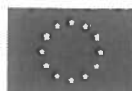
Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2

Za Zhotovitele:

za Sdružení MVO – ELII Metrostav a.s.

.....
Ing. Martin Plch, ředitel divize 3 Metrostav a.s.,
na základě plné moci

.....
Ing. Karel Volf, MBA, obchodní náměstek divize
3 Metrostav a.s., na základě plné moci



Příloha č. 1

Prováděcí projektová dokumentace, včetně Oznámení Změn (OZ 036, OZ 037, OZ 050, OZ 055, OZ 060, OZ 061, OZ 062, OZ 068, OZ 069, OZ 070, OZ 071, OZ 074, OZ 076, OZ 077, OZ 078, OZ 079, OZ 081, OZ 083, OZ 085) a seznamu měněných výkresů

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 036
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 30. 10. 2014	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 30. 10. 2014	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Aktualizace tabulky dveří Přílohy: A1.2_00_03_100.xls ŽOI č.109 – pouze pro info a zachování kontextu		
POPIS ZMĚNY: Jedná se o úpravu specifikace dveří. Důvod změny: Důvodem změny je úprava platných specifikací. Ing. Michal Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 9 798 247,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1 -Oznameni zmeny 036 cenova priloha- Aktualizace tabulek dveří	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum: _____ Jméno / Podpis		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Datum: _____ Jméno / Podpis		

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 037
Změnu navrhl: FZU	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO	
Adresát: MVO		
Datum vydání: 11. 8. 2014	Datum převzetí: 11. 8. 2014	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Specifikace laserové rolety Přílohy: seznam výkresů projektové dokumentace – 140620_BA_DPS-main phase seznam výkresů projektové dokumentace – 140811_BA_DPS-main phase ŽOI 070 – pouze pro info a zachování kontextu		
POPIS ZMĚNY: Na návštěvnické galerii v laserové budově budou okna do laserových hal opatřena párem vestavěných laserových bezpečnostních rolet. Rolety budou zabudovány do kovového rámu kotveného do betonu z vnitřní a vnější strany okna návštěvnické galerie. Rám překrývá rolety u spodního, horního i bočních okrajů. Zároveň je osazen tak, aby nemohlo dojít k průniku světla mezi rámem a stěnou. Také rolety jsou pro světlo zcela nepropustné a zabráňují průniku laserového paprsku v ploše i po jejich obvodu. Roleta musí být schopna plně odolat laserovému záření, které generují lasery instalované v laserových halách, pronikajícímu oknem. A to jak difuznímu, tak přímému laserovému svazku. Povrch rolety bude mít takovou úpravu, aby co nejvíce podporoval difuzní odraz dopadajícího laserového záření. Důvod změny: V rámci vzorkovacího procesu se nepodařilo nalézt takovou roletu, která by splňovala požadavky FZU a sice nesla označení CE a byla certifikována podle EN 60825-4 Safety of Laser Products Part 4 – Laser Guards k použití pro lasery třídy 4 a zároveň byla z kovových lamel. Proto se FZU a BA dohodli na doplnění druhé kovové rolety, která bude umístěna na vnější straně okna návštěvnické galerie – směrem do haly. Tato roleta bude tvořit první bariéru před laserovým světlem, musí být světlotěsná, ale nevyžaduje splnění výše uvedené certifikace. Vhodnost Zhotovitelem předložených výrobků rolet posoudí FZU v procesu vzorkování. Obě rolety budou ovládány v souběhu a musí umožňovat napojení na LSS. Ing. Michal Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 99 921,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznamení zmeny 037 - cenova priloha - Doplnení laserove rolety	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:	

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář Autorského dozoru:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář Technologického týmu Objednatele:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývajícím uvedenou změnu.

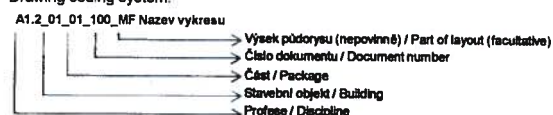


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vykresu



London Prague Hong Kong

Bogár Architects s.r.o.
Revoltová 30
Pezinok 1
110 00
Česká republika
T +42 (0) 224 815 087
E info@bogarchitects.com
www.bogarchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic			Revision History																													
Job No. : 29114			Day																													
Package: Execution documentation - Main phase 4B			Month																													
			Year																													
			Handover certificate No.																													
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																												
9 Společná / General																																
A Posuzení stavebního objektu / Civil buildings																																
A1 Architektonické a stavební technické řešení / Architectural and technical planning																																
A1.2_02	SO 02	Building 02		2																												
A1.2_02_01	Stavební půdorysy, řezu, pohledy	Gen. arrangement plans, sections, elevations		2																												
Stavební půdorysy																																
General arrangement plans																																
A1.2_02_01_101_L1	Půdorys 2.NP Laserová hala L1	Laser hall L1 1st floor plan	1:50	14	PD3	PD3																										
A1.2_02_01_101_L2	Půdorys 2.NP Laserová hala L2	Laser hall L2 1st floor plan	1:50	14	PD4	PD4																										
A1.2_02_01_101_L3	Půdorys 2.NP Laserová hala L3	Laser hall L3 1st floor plan	1:50	14	PD4	PD4		PD3																								
A1.2_02_01_101_L4b	Půdorys 2.NP Laserová hala L4b	Laser hall L4b 1st floor plan	1:50	14	PD3	PD3																										
A1.2_02_01_102_L4a	Půdorys 3.NP Laserová hala L4a	Laser hall L4a 2nd floor plan	1:50	14	PD4	PD4		PD3																								
Podhledy																																
Reflected ceiling plans																																
A1.2_02_01_111_L1	Podhledy 2.NP Laserová hala L1	Laser hall L1 First fl. Reflected Ceiling	1:50	14	PD3	PD3																										
A1.2_02_01_111_L2	Podhledy 2.NP Laserová hala L2	Laser hall L2 First fl. reflected ceiling	1:50	14	PD6	PD6		PD4																								
A1.2_02_01_111_L3	Podhledy 2.NP Laserová hala L3	Laser hall L3 First fl. reflected ceiling	1:50	14	PD6	PD6																										
A1.2_02_01_111_L4b	Podhledy 2.NP Laserová hala L4b	Laser hall L4b First fl. reflected ceiling	1:50	14	PD4	PD4		PD4																								
A1.2_02_01_112_L4a	Podhledy 3.NP Laserová hala L4a	Laser hall L4a 2nd floor reflected ceiling	1:50	14	PD3	PD3																										
Stavební řezu																																
General arrangement sections																																
A1.2_02_01_201_LH	Řez Laserová hala AA	Laser hall Section AA	1:50	18	PD3	PD3																										
Vnitřní pohledy																																
Internal elevations																																
A1.2_02_01_358_L1	Vnitřní pohledy Laserová hala L1	Internal Elevation Laser hall L1	1:50	18	PD2	PD2																										
A1.2_02_01_359_L2	Vnitřní pohledy Laserová hala L2	Internal Elevation Laser hall L2	1:50	18	PD2	PD2																										
A1.2_02_01_360_L3	Vnitřní pohledy Laserová hala L3	Internal Elevation Laser hall L3	1:50	18	PD2	PD2																										
A1.2_02_01_361_L4b	Vnitřní pohledy Laserová hala L4b	Internal Elevation Laser hall L4b	1:50	18	PD2	PD2																										
A1.2_02_01_362_L4a	Vnitřní pohledy Laserová hala L4a	Internal Elevation Laser hall L4a	1:50	18	PD2	PD2																										
A1.2_02_02	Stavební detaily	Architectural details		2																												
Vnitřní dělicí konstrukce																																
Internal wall systems																																
A1.2_02_02_853	Okno návštěvnické galerie	Visitor's gallery window	1:5	6	PD2	PD2		PD1																								
A1.2_02_03	Tabulky, výkazy	Schedules																														
A1.2_02_03_450	Výkaz křemíkových výrobků	Metal sheet schedule	1:4,2	28	PD1	PD1																										
A1.2_02_04	Schémat	Diagrams																														
A1.2_02_04_101_LH	Celkový půdorys 2.NP Laserová hala	LH 1st floor general arrangement plan	1:100	18	PD3	PD3		PD2																								
A1.2_02_04_102_LH	Celkový půdorys 3.NP Laserová hala	LH 2nd floor general arrangement plan	1:100	18	PD4	PD4		PD3		PD2																						
A1.3	Specifikace	Specifications	n/a	173	PD4	PD4		PD3																								
Notes																																
Code / Title	Item superseded. To be removed by next submission.																															
Code	Item not fully ready for submission.																															
Code	Item not correctly named / coded. To be done later.																															
Code / Title	Item is work in progress.																															
Scale n/a	Drawing is not to scale.																															
Scale n/a	Scale is not applicable on the document.																															
Size X	X represents number of A4 formats.																															
Distribution list																																
ENT	DSS - Data Sharing System (Institute of Physics)																															
	SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)																															
	Roman Hvizda (Institute of Physics)																															
	Jiří Vaculík (Institute of Physics)																															
	Jakub Jandourek (Institute of Physics)																															
PROJECT MANAGER	Tomáš Homola (Gleeds)																															
	Roman Kalčík (Gleeds)																															
QUANTITY SURVEYOR	Zdeněk Kovář (Gleeds)																															
TECH. CONSULTANT	Mike Griffiths (others)																															
REASON FOR ISSUE																																
MEDIUM	I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination																															
METHOD	P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System																															
	M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier																															

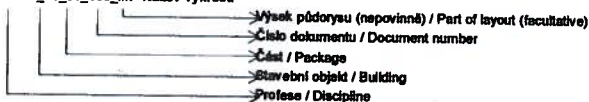
The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box.
All revisions supersede any previous issue / revision of the same document.
You are responsible for control of these documents within your organization.

date

signature

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazov vykresu



London · Prague · Hong Kong

Beggs Architects S.P.A.

Revoluční 30
Praha 1

110 00
Ceska republika

T +42 (0) 224 815 087

T +42 (0) 224 813 067
E info@boplaarchitects.com

WWW.DIGITALCINEMA.COM

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B			Revision History Day Month Year Handover certificate No.		A4 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>11</th><th>04</th><th>04</th><th>04</th><th>31</th><th>14</th><th>11</th><th>04</th><th>04</th><th>03</th><th>03</th><th>30</th><th>20</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Day</td><td></td> <td>08</td><td>08</td><td>08</td><td>08</td><td>07</td><td>07</td><td>07</td><td>07</td><td>07</td><td>07</td><td>06</td><td>06</td><td>06</td></tr> <tr> <td>Month</td><td></td> <td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td></tr> <tr> <td>Year</td><td></td> <td>P053</td><td>P052</td><td>P051</td><td>R0100</td><td>P0500</td><td>P0501</td><td>P0502</td><td>P0503</td><td>P0504</td><td>P0505</td><td>P0506</td><td>P0507</td><td>P0508</td></tr> </tbody> </table>																						11	04	04	04	31	14	11	04	04	03	03	30	20	Day		08	08	08	08	07	07	07	07	07	07	06	06	06	Month		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	Year		P053	P052	P051	R0100	P0500	P0501	P0502	P0503	P0504	P0505	P0506	P0507	P0508
		11	04	04	04	31	14	11	04	04	03	03	30	20																																																																						
Day		08	08	08	08	07	07	07	07	07	07	06	06	06																																																																						
Month		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14																																																																						
Year		P053	P052	P051	R0100	P0500	P0501	P0502	P0503	P0504	P0505	P0506	P0507	P0508																																																																						
Document code			Document title - Czech			Document title - English			Scale		Size																																																																									
0 Společná / General																																																																																				
A Pozemní stavební objekty / Civil buildings																																																																																				
A1 Architektonické a stavebně technické řešení / Architectural and technical planning																																																																																				
A1.2_02_02_853 Okno návštěvnické galerie			Visitors' gallery window			1:5		8		P03		P03																																																																								
A1.2_02_03_450 Výkaz klenbovských výrobků			Metal sheet schedule			1:4,2		26		P03		P03																																																																								
A1.3 Specifikace			Specifications			n/a		173		P07		P07																																																																								
A2 Stavebně konstrukční část / Structure																																																																																				
Technika prostředí staveb / Building technology systems																																																																																				
Externí objekty / Site infrastructure																																																																																				
Provozní soubory / Built-in technology																																																																																				
D Vnitřní a vnější vybavení budov / Internal and external building equipment																																																																																				
Notes																																																																																				
Code / Title			Item superseded. To be removed by next submission.																																																																																	
Code			Item not fully ready for submission.																																																																																	
Code			Item not correctly named / coded. To be done later.																																																																																	
Code / Title			Item is work in progress.																																																																																	
Scale nts			Drawing is not to scale.																																																																																	
Scale n/a			Scale is not applicable on the document.																																																																																	
Size X			X represents number of A4 formats.																																																																																	
Distribution list																																																																																				
CLIENT			DSS - Data Sharing System (Institute of Physics)																																																																																	
			SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)																																																																																	
			Roman Hrzáda (Institute of Physics)																																																																																	
			Jiří Vaculík (Institute of Physics)																																																																																	
			Jakub Jendourek (Institute of Physics)																																																																																	
PROJECT MANAGER			Tomáš Homola (Gleeds)																																																																																	
			Roman Kalčík (Gleeds)																																																																																	
QUANTITY SURVEYOR			Zdeněk Kovář (Gleeds)																																																																																	
TECH. CONSULTANT			Mike Griffiths (others)																																																																																	
REASON FOR ISSUE			I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination																																																																																	
MEDIUM			P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System																																																																																	
METHOD			M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier																																																																																	

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box.

²² revisions supersede any previous issue / revision of the same document

• responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 050						
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 28.11.2014		Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 28.11.2014						
PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava a doplnění prostupů – intenzita radiace Referenční dokumentace: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">A1.2_02_03_200</td> <td>Tabulka prostupů</td> </tr> <tr> <td>A1.2_02_03_201</td> <td>Schémata prostupů</td> </tr> <tr> <td>A1.2_02_03_400</td> <td>Výkaz zámečnických výrobků</td> </tr> </table>			A1.2_02_03_200	Tabulka prostupů	A1.2_02_03_201	Schémata prostupů	A1.2_02_03_400	Výkaz zámečnických výrobků
A1.2_02_03_200	Tabulka prostupů							
A1.2_02_03_201	Schémata prostupů							
A1.2_02_03_400	Výkaz zámečnických výrobků							
Přílohy: viz výše a dokumentace dle issue sheet - 150209_BA_DPS-main phase.pdf								
POPIS ZMĚNY: Úprava prostupů dle revize požadavků Objednatele. Důvod změny: Důvodem změny je aktualizace specifikace prostupů ze strany technického a vědeckého týmu Objednatele. Nové požadavky vyplynuli z potřeb a dopadu technologie ELI na bezpečnost provozu a ochranu zdraví. _____ Ing. Michal Chudožilov Jméno / Podpis								
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 4 923 114,-Kč Potřebný materiál nevyzděných cihel E6 a Gantrů je součástí tohoto Oznámení změny. Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznámení změny 050 cenová příloha - Úprava a doplnění prostupů - intenzita radiace	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: 7 dní FZÚ s návrhem dopadu do termínu nesouhlasí Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: ANO Odkaz na Přílohu:							
Komentář Autorského dozoru: Datum: _____ Jméno / Podpis								

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář Technologického týmu Objednatele:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.

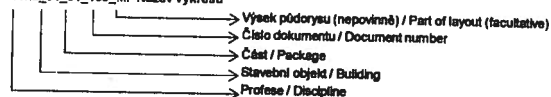


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vykresu



London ; Prague Hong Kong

Bogár Architects s.r.o.
 Revoluční 30
 Praha 1
 110 00
 Česká republika
 T +42 (0) 224 815 087
 E info@bogararchitects.com
www.bogararchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

[illegible]

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box.
All revisions supersede any previous issue / revision of the same document.
You are responsible for control of these documents within your organization.

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 055

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 16. 2. 2015

Datum převzetí: 16. 2. 2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: **Koncové prvky v LB**

Přílohy:

- 1) Vyjádření generálního projektanta č. 0173 – revize 02
- 2) Pokyn pro stavbu č. 132_2 + 132_3
- 3) 141211_BA_DPS-main phase.pdf

A3.7.2 00 47 350	Hlavní rozvaděče
A3.7.2 02 47 110 B1	Púdorys 1.NP LH - část 1 - zásuvky podlaha
A3.7.2 02 47 111 B1	Púdorys 2.NP LH - část 1 - zásuvky podlaha
A3.7.2 02 47 112 B1	Púdorys 3.NP LH - část 1 - zásuvky podlaha
A3.7.2 02 47 356	Podružné rozvaděče laboratorní budova
A3.7.2 02 47 357	Podružné rozvaděče místnosti laboratorní budova
A3.7.3	Specifikace

POPIS ZMĚNY:

Do místnosti LB.00.03 budou doplněny datové dvojzásuvky 2xRJ45 do tří pozic, celkem tři dvojzásuvky 2xRJ45. Kabely z LB.00.03 budou vedeny do rozvaděče LB00 v m.č. LB.00.44. Do místnosti LB.1.20 budou doplněny tři datové jednoduché zásuvky RJ45 ke třem pracovištím, celkem devět jednoduchých zásuvek RJ45. Kabely z LB.1.20 budou vedeny do rozvaděče LB1 v m.č. LB.1.38. Do místnosti LB.1.39 budou doplněny tři datové jednoduché zásuvky RJ45 ke dvěma pracovištím, celkem šest jednoduchých zásuvek RJ45. Kabely z LB.1.39 budou vedeny do rozvaděče LB1 v m.č. LB.1.38. Rozmístění jednotlivých nových zásuvek bude provedeno dle příloh. Kabely od nových zásuvek budou vedeny v trasách s ostatními kabely z daných prostorů. Kabely budou zakončeny v rozvaděči na patch panelech konektory RJ45 (nově celkem 3 * 2 + 9 + 6, tj. celkem 21 nových zásuvek v patch panelu). Typ použité kabeláže, zásuvek a konektorů bude shodný jako u ostatních datových rozvodů v objektu ELI. Kabeláž bude typu S/FTP Cat.7A. Ukončení kabeláže bude na konektorech STP CAT6A RJ45. Na základě požadavku na sjednocení kabelových nástěnných žlabů pro vedení silnoproudých a slaboproudých rozvodů po povrchu stěn, požadujeme použít pro budovy LB a LH jednotný typ nástěnného plastového žlabu s označením TZB-ELE-507.2. V případě místnosti svařovny LB.1.12 požadujeme z důvodu možného poškození nástěnného plastového žlabu použít pro vedení silnoproudých rozvodů na stěně mezi LB a LH žlab hliníkový s označením TZB-ELE-507.1. Ostatní přípojně body v této místnosti budou provedeny dle projektové dokumentace..

Důvod změny:

Z důvodů vydání Pokynu pro stavbu č. 132_2, který řeší objektivně nepředvídatelnou změnu zadání koncových prvků v budově LB je nutné vydat Oznámení stavby.

Ing. Michal Chudožilov

Jméno / Podpis



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 91 677,-Kč

Odkaz na Přílohu:

HF-P4 1 1-Oznamení změny 055 cenová příloha - Umístění
koncových prvků LB

NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE

Doba provedení Změny (dny):

Vliv na časové Milníky: NE

Odkaz na Přílohu:

Komentář Autorského dozoru:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář Technologického týmu Objednatele:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.

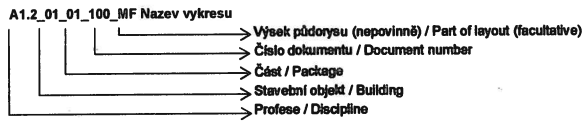


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.

Revoluční 30

Praha 1

110 00

Česká republika

T +42 (0) 224 815 087

E info@boglearchitects.com

www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B				Revision History																	
				Day		11	08	08	03	03	02	02	25	24	21	21	21	21	13	13	12
				Month		12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11
				Year		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
				Handover certificate No.																	
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																	
A3 Technika prostředí staveb / Building technology systems				2																	
A3.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky / Power distribution systems				2																	
A3.7.2_00_47_350	Hlavní rozvaděče	Main switchboards	nts	140	PD4	PD4															
A3.7.2_02_47_110_B1	Půdorys 1.NP LH - část 1 - zásuvky podlaží	LH Ground floor plan - part 1 - sockets floor	1:100	15	PD2	PD2															
A3.7.2_02_47_111_B1	Půdorys 2.NP LH - část 1 - zásuvky podlaží	LH 1st floor plan - part 1 - sockets floor	1:100	15	PD3	PD3															
A3.7.2_02_47_112_B1	Půdorys 3.NP LH - část 1 - zásuvky podlaží	LH 2nd floor plan - part 1 - sockets floor	1:100	15	PD4	PD4															
A3.7.2_02_47_356	Podružné rozvaděče laboratorní budova	LB subdistribution switchboards	nts	74	PD2	PD2															
A3.7.2_02_47_357	Podružné rozvaděče místností laboratorní budova	LB room subdistribution switchboards	nts	54	PD2	PD2															
7.3	Specifikace	Specifications	n/a	59	PD5	PD5															
Notes																					
Scale nts				Drawing is not to scale.																	
Scale n/a				Scale is not applicable on the document.																	
Size X				X represents number of A4 formats.																	
Distribution list																					
				SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		X	
REASON FOR ISSUE				I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
MEDIUM				P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	CD
METHOD				M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	H

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box

All revisions supersede any previous issue / revision of the same document

You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 060

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 11. 12. 2014

Datum převzetí: 11. 12. 2014

PŘEDMĚT ZMĚNY: Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Přílohy:

Projektová dokumentace dle issue sheet :

- 141203_rev01_BA_DPS-main phase.pdf – (obsahuje ca 100 výkresů ke všem 4 pozicím)
- 150319_BA_DPS-main phase.pdf – (obsahuje ca 6 výkresů k L1)

POPIS ZMĚNY:

Jedná se o doplnění vestaveb do místností L1, L2, L3 a L4b dle zadání FZU a projektové dokumentace v příloze OZ.

Důvod změny:

L4B: Požadavek na vestavbu v místnosti L4b vyplynul z upřesňování průběhu instalace a zprovoznění systému L4, konkrétně z dokumentu ICD L4 10 PW laser system to ELI-Beamlines Facility (version 1.2), který byl dodavatelem systému L4 odevzdán v rámci Dílčího plnění D1, a kde je jako součást systému stanoven lokální laserový velín v místnosti L4b. Tento velín bude sloužit ke zprovoznění laseru L4 a v roce 2018 a 2019 k zvyšování jeho parametrů, zejména optimalizaci impulsního výkonu 10 PW.

L3: Požadavek na vestavbu v místnosti L3 vyplynul z upřesňování průběhu instalace a implementace systému L3 a to konkrétně z dokumentu HAPLS interface control ICD LLNL AAA13-111941-AD, kde je dodavatelem systému L3 specifikován „Local control room“ v místnosti L3. Tento lokální velín bude sloužit ke zprovoznění laseru a v roce 2018 a dále ke zvyšování jeho parametrů (tzv. ramp-up proces).

L2: Vzhledem k výše popsaným aktuálním požadavkům na lokální velíny v L3 a v L4b, laserový tým předpokládá podobnou potřebu vestavby/lokálního velínu i v místnosti L2 a to především proto, že laserový systém L2 bude využívat řadu vývojových technologií a bude pro své zprovoznění a optimalizaci výkonu v rozsáhlé míře vyžadovat lokální velín. Vzhledem ke stavebním návaznostem (vzduchotechnika, podhledy, falešné stěny) je nutné tuto lokální vestavbu instalovat v rámci stavební fáze společně s vestavbami v ostatních laserových místnostech.

L1: Dle aktualizovaného návrhu implementace systému L1 vyplývajícího z fázování projektu je nutno fyzicky oddělit systém Front End od systému koncových zesilovačů. Systém Front End bude instalován v rámci Fáze 1 a musí být poté, v rámci Fáze 2, provozován pro první zkušební experimenty. Aby bylo možno současně ve Fázi 2 instalovat systém koncových zesilovačů a zároveň provozovat systém Front End, musí být z důvodů laserové bezpečnosti poslední jmenovaný umístěn v separátní světlotěsné vestavbě (tzv. Oscilátorovně). Toto schéma implementace L1 je podrobně popsáno v technické zprávě L1 Technical design report, revision 1.3 (dokončena 19. listopadu 2014).

Ing. Arch. Jiří Vaculík

Jméno / Podpis



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 5 288 220,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznamení změny 060 cenová příloha- Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:
Komentář Autorského dozoru: Datum: _____ Jméno / Podpis _____	
Komentář Technologického týmu Objednatele: Datum: _____ Jméno / Podpis _____	
Komentář TDI: Datum: _____ Jméno / Podpis _____	
Vyjádření Objednatele: ☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny ☐ Návrh změny zamítnut Důvod zamítnutí: _____ Datum: _____ Jméno / Podpis _____	
<i>Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.</i>	

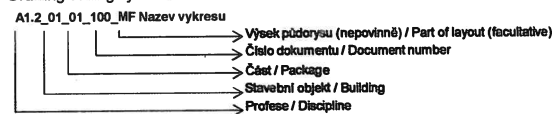


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Drawing coding system:

A1.2 01 01 100 MF Nazev vykresu



London • Prague • Hong Kong

Bogio Architects s.r.o.
Revolutní 30
Praha 1
110 00
Česká republika
T +42 (0) 224 815 087
E info@bogioarchitects.com
www.bogioarchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic			Revision History																									
Job No. : 29114			Day																									
Package: Execution documentation - Main phase 4B			Month																									
			Year																									
			Handover certificate No.																									
			LAST & VALID																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									
			14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14																									
			03 03 02 02 25 24 21 21 21 11 11 11 11 13 13 12 12 06 05 24 23																									

Project : International research laser centre ELI, Dolní Březany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B		Revision History Day Month Year Handover certificate No.		<table border="1"> <tr> <td>03</td><td>03</td><td>02</td><td>02</td><td>25</td><td>24</td><td>21</td><td>21</td><td>21</td><td>21</td><td>13</td><td>13</td><td>12</td><td>12</td><td>06</td><td>05</td><td>24</td><td>23</td> </tr> <tr> <td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>10</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>PO00</td><td>PO01</td><td>PO02</td><td>PO03</td><td>PO04</td><td>PO05</td><td>PO06</td><td>PO07</td><td>PO08</td><td>PO09</td><td>PO10</td><td>PO11</td><td>PO12</td><td>PO13</td><td>PO14</td><td>PO15</td><td>PO16</td><td>PO17</td> </tr> </table>																								03	03	02	02	25	24	21	21	21	21	13	13	12	12	06	05	24	23	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	PO00	PO01	PO02	PO03	PO04	PO05	PO06	PO07	PO08	PO09	PO10	PO11	PO12	PO13	PO14	PO15	PO16	PO17
03	03	02	02	25	24	21	21	21	21	13	13	12	12	06	05	24	23																																																																																		
12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10																																																																																		
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14																																																																																		
PO00	PO01	PO02	PO03	PO04	PO05	PO06	PO07	PO08	PO09	PO10	PO11	PO12	PO13	PO14	PO15	PO16	PO17																																																																																		
Document code		Document title - Czech		Document title - English		Scale		Size																																																																																											
A3.9 Uzemnění ableskovody / Grounding and lightning conductor						2																																																																																													
A3.10 Zařízení slaboproudé elektrotechniky / Low current systems						n/a		43		PO03																																																																																									
A3.10.1 Technická zpráva		Technical report				nts		15		PO06																																																																																									
A3.10.2.00.50.300.B Blokové schéma T + Po - budova B		T + data diagram - building B				1:100		18		PO04																																																																																									
A3.10.2.02.50.100.B1 Pódorys 1.NP Laserové hala - část 1		Laser hall Ground floor plan - part 1				1:100		18		PO04																																																																																									
A3.10.2.02.50.100.B2 Pódorys 1.NP Laserové hala - část 2		Laser hall Ground floor plan - part 2				1:100		18		PO04																																																																																									
A3.10.2.02.50.101.B1 Pódorys 2.NP Laserové hala - část 1		Laser hall 1st floor plan - part 1				1:100		18		PO04																																																																																									
A3.10.2.02.50.101.B2 Pódorys 2.NP Laserové hala - část 2		Laser hall 1st floor plan - part 2				1:100		18		PO04																																																																																									
A3.11 Zařízení SLP elektrotechniky EPS a EVAC / Fire alarm and evacuation systems						n/a		36		PO02																																																																																									
A3.11.1 Technická zpráva		Technical report				nts		15		PO02																																																																																									
A3.11.2.00.51.300.B Blokové schéma EPS - budova B		Fire alarm system diagram - building B				1:100		18		PO02																																																																																									
A3.11.2.00.51.301.B Blokové schéma EVAC - budova B		Evacuation system diagram - building B				1:100		18		PO02																																																																																									
A3.11.2.02.51.100.B1 Pódorys 1.NP Laserové hala - část 1		Laser hall Ground floor plan - part 1				1:100		18		PO02																																																																																									
A3.11.2.02.51.100.B2 Pódorys 1.NP Laserové hala - část 2		Laser hall Ground floor plan - part 2				1:100		18		PO02																																																																																									
A3.11.2.02.51.101.B1 Pódorys 2.NP Laserové hala - část 1		Laser hall 1st floor plan - part 1				1:100		18		PO02																																																																																									
A3.11.2.02.51.101.B2 Pódorys 2.NP Laserové hala - část 2		Laser hall 1st floor plan - part 2				1:100		18		PO02																																																																																									
A3.12 Požární bezpečnostní řízení střeby / Fire safety						2																																																																																													
A3.13 Stálá hasicí zařízení / Sprinkler system						2																																																																																													
A3.14 Požární větrání - zařízení pro odvod tepla a kouře / Fire ventilation system						2																																																																																													
A3.15 Stálá hasicí zařízení plynové / Gas extinguishing system						2																																																																																													
A3.16 neobeznáno / free						2																																																																																													
A3.17 Komunikační systém / Communication system																																																																																																			
B Inženýrské objekty / Site infrastructure																																																																																																			
C Provozní soubory / Built-in technology																																																																																																			
D Vnitřní a vnější vybavení budov / Internal and external building equipment																																																																																																			
Notes																																																																																																			
Scale nts		Drawing is not to scale.																																																																																																	
Scale n/a		Scale is not applicable on the document.																																																																																																	
Size X		X represents number of A4 formats.																																																																																																	
Distribution list																																																																																																			
		SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)								X X X X X X X X X X X X X X X X X X																																																																																									
REASON FOR ISSUE		I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination								C C																																																																																									
MEDIUM		P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System								I I																																																																																									
METHOD		M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier								E E																																																																																									

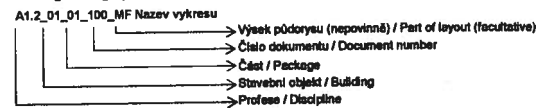
The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box
 All revisions supersede any previous issue / revision of the same document
 You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
 Registered 20
 Praha 1
 110 00
 Czech republic
 T +42 00 224 815 067
 E info@boglearchitects.com
 www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic			Revision History																																	
Job No. : 29114					Day	LAST & VALID	19	18	18	16	12	05	04	03	02	23	19	18	18	14	14	13	11	09	06	30	28	21								
Package: Execution documentation - Main phase 4B					Month		03	03	03	03	03	03	03	03	03	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	01	01								
					Year		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15								
			Handover certificate No.		P012	P018	P015	P017	P016	P015	P014	P013	P012	P011	P010	P009	P008	P007	P006	P005	P004	P003	P002	P001	P000	P000										
Document code			Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																														
A Possessed stavební objekt / Civil buildings						2																														
A1 Architektonická a stavební technická řešení / Architecture and technical planning																																				
A1.2_02_01_100_L1			Půdorys 1.NP Laserové hala L1	Laser hall L1 Ground floor plan	1:50	14	P07	P07																												
A1.2_02_01_206_E1			Rez Laserové hala FF část 1	Laser hall Section FF part 1	1:50	18	P07	P07																												
A1.2_02_02_004			Rotovací vrata oscilátorovny	Roller shutter doors of oscillator room	1:5	8	P02	P02																												
A1.2_02_03_100			Tabulka dveří	Door schedule	n/a	21	P06	P06																												
A1.2_02_04_100_LH			Celkový půdorys 1.NP Laserové hala	LH Ground floor general arrangement plan	1:100	18	P07	P07																					P06							
A1.3			Specifikace	Specifications	n/a	173	P010	P019																												
Notes																																				
Scale n/a			Drawing is not to scale.																																	
Scale n/a			Scale is not applicable on the document.																																	
Size X			X represents number of A4 formats.																																	
Distribution list																																				
			SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
REASON FOR ISSUE			I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
MEDIUM			P=Paper Print / E=Email / CO=Compact Disc / I=Information System				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									
METHOD			M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E									

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box
 All revisions supersede any previous issue / revision of the same document
 You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 061
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 12. 1. 2015		Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 12. 1. 2015
PŘEDMĚT ZMĚNY: Měření čtvrt hodinového maxima Přílohy: seznam výkresů- 150413_BA_DPS-main phase.pdf A3.7.1_00_001 – technická zpráva seznam výkresů - 141202_BA_DPS-main phase A3.8.2_02_48_050 – trafostanice ELI z 2/12 14		
POPIS ZMĚNY: Jedná se o doplnění „opto-člena“ GOU6 pro měření čtvrt hodinového maxima do skříně SM1. Důvod změny: Na základě jednání s distributorem o požadavcích dodávky a měření elektrické energie bylo rozhodnuto o doplnění optočlena GOU6 do skříně SM1. Ing. Michal Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 91 827,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznamení zmeny 061 cenova příloha- Měření čtvrt hodinového maxima	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum: Jméno / Podpis		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Datum: Jméno / Podpis		

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



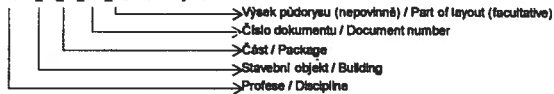
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vytkresu



Bogle Architects

London · Prague · Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
Radvanská 30
Praha 1
110 00
Česká republika
T +42 (0) 224 815 067
E info@boglearchitects.com
www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B					Revision History																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Day		LAST & VALID	02	02	25	24	21	21	21	21	13	13	12	12	08	05	24	23	23	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					Month			12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					Year			14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Handover certificate No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Document code			Document title - Czech		Document title - English		Scale		Size																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A3.7.1_00_001			Technická zpráva		Technical report		n/a		78		PD4		PD4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A3.8.2_02_48_050			TS ELI - technologie		TS ELI - technology		1:50		2		PD2		PD2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)												X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	

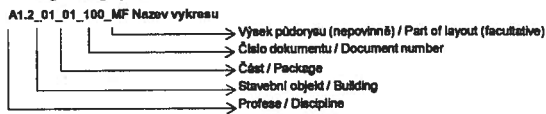
Comments listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box
 Items supersede any previous issue / revision of the same document
 You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
 Revolutní 50
 Praha 1
 110 00
 Česká republika
 T +42 (0) 224 815 087
 E info@boglearchitects.com
 www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B			Revision History		Day Month Year		LAST & VALID																							
							13	10	10	10	09	08	08	03	01	26	18	18	18	12	05	04	03							
							04	04	04	04	04	04	04	04	04	03	03	03	03	03	03	03	03							
							15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
							Handover certificate No.	PD0	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7	PD7						
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size	PD7	PD7																								
A3.7.1_00_001	Technická zpráva SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)	Technical report	n/a	78	PD7	PD7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
REASON FOR ISSUE	I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
MEDIUM	P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
METHOD	M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box
 * revisions supersede any previous issue / revision of the same document
 you are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 062

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 13. 2. 2015

Datum převzetí: 13. 2. 2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava chladicího okruhu DEMI ve 2. PP laserové haly a ve 2. NP laboratorní budovy

Přílohy:

Seznamy výkresů: -

141208_BA_DPS-main phase.pdf

A3.2.2_00_42_303 Schéma stoupaček část 3
A3.2.2_00_42_304 Schéma okruhu deionizované vody - část 1
A3.2.2_02_42_098_B1 Púdorys 2.PP Laserová hala - část 1
A3.2.2_02_42_098_B2 Púdorys 2.PP Laserová hala - část 2

150213_BA_DPS-main phase.pdf

A3.2.2_00_42_304 Schéma okruhu deionizované vody - část 1
A3.2.2_00_42_305 Schéma okruhu deionizované vody - část 2

POPIS ZMĚNY:

Jedná se o doplnění přípravy pro napojení laserové a experimentální technologie. Na rozvod chlazení vědecké technologie pomocí demivody byly před každou halou doplněny odbočky pro budoucí napojení filtračního zařízení pro udržování kvality demivody. Filtrační zařízení není součástí projektu a bude navrženo na základě vyhodnocení zkušebního provozu. Na základě požadavku FZU byly doplněny napojovací body pro napojení vědecké technologie ve 2.NP laboratorní budovy. Byla upravena poloha jednotek fan-coil ve velkých laserových halách v 2.PP a byly zde doplněny napojovací body na okruh technologického chlazení.

Důvod změny:

Vlivem upřesnění potřeb laserové a experimentální technologie je nutné upravit navržený okruh chladící demineralizované vody o přípravu pro napojení technologie ELI.

Ing. Michal Chudožilov

Jméno / Podpis

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 489 603,-Kč

NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE

Odkaz na Přílohu:

HF-P4 1 1-Oznámení změny 062 cenová příloha-Úprava chlazení v objektu SO 02

Doba provedení Změny (dny):

Vliv na časové Milníky: NE

Odkaz na Přílohu:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář Autorského dozoru:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář Technologického týmu Objednatele:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



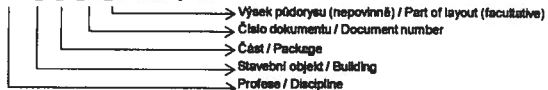
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vykresu



Bogle Architects

London · Prague · Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.

Revolutní 30

Praha 1

110 00

Česká republika

T +42 (0) 224 615 087

E info@boglearchitects.com

www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B			Revision History																										
			Day																										
			Month																										
			Year																										
			Handover certificate No.																										
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																									
A3.2.2_00_42_303	Schéma stoupaček část 3	Riser diagram part 3	1:100	12	PD6	PD6																							
A3.2.2_00_42_304	Schéma okruhu deionizované vody - část 1	Deionised water diagram - part 1	nta	18	PD6	PD6																							
A3.2.2_02_42_068_B1	Půdorys 2.PP Laserové hala - část 1	Laser hall 2nd basement plan - part 1	1:100	18	PD6	PD6																							
A3.2.2_02_42_068_B2	Půdorys 2.PP Laserové hala - část 2	Laser hall 2nd basement plan - part 2	1:100	18	PD3	PD3																							
	SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)																												
REASON FOR ISSUE	I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination																												
MEDIUM	P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System																												
METHOD	M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier																												

Documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box

All revisions supersede any previous issue / revision of the same document

You are responsible for control of these documents within your organization

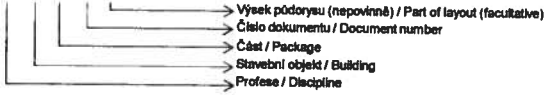
date

signature

DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vykreasu



Bogle Architects

London : Prague : Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
Revutinský 30
Praha 1
110 00
Česká republika
T +42 02 224 615 087
E info@boglearchitects.com
www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic			Revision History																														
Job No. : 29114					Day	14	13	11	09	08	30	28	21	19	16	16	14	23	13	11	08	06	03	03	02								
Package: Execution documentation - Main phase 4B					Month	02	02	02	02	02	01	01	01	01	01	01	01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12						
					Year	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14					
			Handover certificate No.	LAST & VALID	P101	P102	P103	P104	P105	P106	P107	P108	P109	P110	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118	P119	P120	P121	P122	P123	P124					
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																													
A3.2.2_00_42_304	Schéma okruhu deionizovane vody - část 1	Deionised water diagram - part 1	nts	16	PD7	PD7																											
A3.2.2_00_42_305	Schéma okruhu deionizovane vody - část 2	Deionised water diagram - part 2	nts	16	PD7	PD7																											
	SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
REASON FOR ISSUE	I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
MEDIUM	P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
METHOD	M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		

Documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box

Items supersede any previous issues / revision of the same document

are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fvzlkální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 069

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 9. 2. 2015

Datum převzetí: 9. 2. 2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: Podlahové kanály v hale L4b a L3

Přílohy:

- A1.2_02_01_100_L3 Půdorys 1.NP Laserová hala L3 Laser hall L3
- A1.2_02_01_100_L4b Půdorys 1.NP Laserová hala L4b Laser hall L4b
- A1.2_02_03_400 Výkaz zámečnických
- A1.2_02_04_100_LH Celkový půdorys 1.NP Laserová hala

POPIS ZMĚNY:

V podlahové mazanině haly L4b a L3 bude proveden nový kanál pro vedení elektrické energie, chladicí vody a stlačeného vzduchu.

Důvod změny:

V návaznosti na koncepční design laseru L4, který je součástí smluvního plnění D1 (Conceptual Design Report) a který byl dodavatelem NE/EKSPLA odevzdán 4.12. 2014, se ukázalo, že přívod elektrické energie, chladicí vody a stlačeného vzduchu do laserového systému musí být realizován na úrovni podlahy. Toto nebylo možno a priori předpokládat v dřívější fázi (např. laserový systém L3 má analogické přívody řešeny jiným uspořádáním), protože před dokončením technického konceptu L4 obsaženého ve zprávě Conceptual Design Report nebylo známo konkrétní řešení přívodu vysokého napětí do výkonových zesilovačů systému L4 (z místnosti VN kondenzátorů v prvním patře do přízemní haly L4b), které blokuje možnou přívodní trasu jiných rozvodů do laseru L4 seshora a její řešení je omezeno nutností prostorové koordinace se stropním jeřábem v L4b a s technologiemi ve stropním podhledu. Jediným inženýrsky přijatelným a rovněž jednoduše realizovatelným řešením přívodů na úrovni podlahy se ukázalo vytvoření kanálů ve finální stěrkové vrstvě (mazanině) podlahy haly L4b. Optimální technické řešení a geometrie těchto kanálů byly intenzivně diskutovány s dodavatelem systému L4 NE/EKSPLA, s architekty (BA) a generálním zhotovitelem stavby v první polovině ledna.

Stropní kotvy (ocelové profily vetknuté do strukturálního stropu) jsou navrženy pro zavěšení systému rozvodu chladicího subsonického helia a chladicí kapaliny pro laserové-diodové subsystémy laseru L3-HAPLS. Tento rozvod musí být napojen na hlavní oběhové He čerpadlo (blower) a aktivní tepelné výměníky (chillery), které jsou umístěny v 1. patře nad halou L3 (technologické podlaží). Technologické řešení tohoto rozvodu chlazení bylo rozpracováváno a optimalizováno dodavatelem systému L3 (LLNL) v průběhu září až prosince 2014 a dokumentace finálního řešení byla FZÚ zaslána dne 13. ledna 2015. Rozvod, kompletně dodávaný LLNL, je umístěn přímo nad vlastním laserovým systémem L3. Vzhledem k jeho rozsahu, složitosti a hmotnosti a dále nutnosti jeho propojení se systémy v technologickém podlaží včetně koordinace se stropními prostory v hale L3- jej není možno začlenit do haly L3 jinak než zavěšením, což je řešeno pomocí nosných profilů vetknutých do strukturálního stropu. Řešení tohoto závěsného systému bylo koordinováno s LLNL i architekty (BA). Elementem úzce souvisejícím s výše uvedeným systémem rozvodu chlazení jsou i 2 krátké úseky kanálů navržené ve finální stěrkové vrstvě (mazanině) podlahy haly L3. Toto řešení, inspirované analogickými kanály v hale L4b, umožňuje minimalizovat systému rozsah stropních kotev – přívod chladicí vody do přístrojových skříní (racks) elektronických jednotek laseru a kompresoru pulsu je možno vést krátkými kanály v podlaze a není nutno pro tento účel rozšiřovat stropní zavěšenou konstrukci.

Jandourek

Jméno / Podpis



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 988 953,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznamení zmeny 069 - cenova priloha - Podlahové kanály v L3 a L4b	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:
---	--

Komentář Autorského dozoru: Datum: Jméno / Podpis	
---	--

Komentář Technologického týmu Objednatele: Viz Důvod změny. Datum: Jméno / Podpis	
--	--

Komentář TDI: Datum: Jméno / Podpis	
---	--

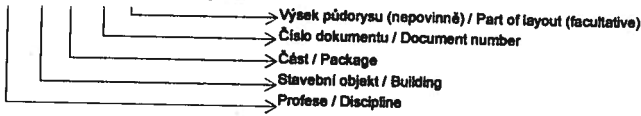
Vyjádření Objednatele: ☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny ☐ Návrh změny zamítnut Důvod zamítnutí:	
Datum: Jméno / Podpis	

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.

DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vykresu



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.

Revoluční 30

Praha 1

110 00

Česká republika

T +42 (0) 224 615 087

E info@boglearchitects.com

www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B		Revision History <table border="1"> <tr> <th>Day</th> <th>Month</th> <th>Year</th> <th>Handover certificate No.</th> <th>21</th> <th>19</th> <th>18</th> <th>16</th> <th>14</th> <th>23</th> <th>13</th> <th>11</th> <th>08</th> <th>06</th> <th>03</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>01</td> <td>01</td> <td>01</td> <td>01</td> <td>01</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> </tr> </table>												Day	Month	Year	Handover certificate No.	21	19	18	16	14	23	13	11	08	06	03					01	01	01	01	01	12	12	12	12	12	12					15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14
Day	Month	Year	Handover certificate No.	21	19	18	16	14	23	13	11	08	06	03																																												
				01	01	01	01	01	12	12	12	12	12	12																																												
				15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14																																												
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																																																						
0 Společné / General																																																										
A Pozemní stavební objekty / Civil buildings																																																										
A1 Architektonické a stavebně technické řešení / Architectural and technical planning																																																										
A1.2_02_01_100_L3	Pudorys 1.NP Laserová hala L3	Laser hall L3 Ground floor plan	1:50	14	PD5	PD5																																																				
A1.2_02_01_100_L4b	Pudorys 1.NP Laserová hala L4b	Laser hall L4b Ground floor plan	1:50	14	PD5	PD5								PD4																																												
A1.2_03_400	Výkaz zámečnických výrobků	Sundry metalworks schedule	n/a	479	PD1	PD18	PD18							PD4																																												
A1.2_02_04_100_LH	Celkový pudorys 1.NP Laserová hala	LH Ground floor general arrangement plan	1:100	18	PD5	PD5								PD15																																												
A2 Stavebně konstrukční část / Structure																																																										
A3 Technika prostředí staveb / Building technology systems																																																										
A3.0 Koordinační výkresy domovní techniky / Building technology coordination																																																										
A3.1 Zařízení pro vytápění staveb / Heating system																																																										
B Inženýrské objekty / Site infrastructure																																																										
C Provozní soubory / Built-in technology																																																										
D Vnitřní a vnější vybavení budov / Internal and external building equipment																																																										
Notes																																																										
Scale n/a					Drawing is not to scale.																																																					
Scale n/a					Scale is not applicable on the document.																																																					
Size X					X represents number of A4 formats.																																																					
Distribution list																																																										
SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)																																																										
					X X X X X X X X X X X X																																																					
REASON FOR ISSUE					I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination																																																					
MEDIUM					P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System																																																					
METHOD					M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier																																																					
					C C C C C C C C C C C C																																																					
					I I I I I I I I I I I I																																																					
					E E E E E E E E E E E E																																																					

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box

All revisions supersede any previous issue / revision of the same document

You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Obíednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI	P 4.1
Umístění: Dolní Břežany	

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 070
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 31. 3. 2015		Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 31. 3. 2015
PŘEDMĚT ZMĚNY: Zrušení štěrbinové výustě ve stravovacích prostorách Přílohy:		
POPIS ZMĚNY: V tendrové dokumentaci jsou v prostorách kantýny v 1. NP budovy MF navrženy liniové VZT výustě. Konstrukčně jsou složeny z funkčních kusů napojených na pívody vzduchu od VZT jednotky a mezikusů, které dotvářejí linii mřížky v zavěšeném podhledu, ale neslouží pro distribuci vzduchu. Vzhledem k tomu, že v rámci hlavní stavební fáze ELI není zavěšený podhled v kantýně součástí dodávky, a tedy není zřejmá přesná poloha a detail způsobu jejich osazení, bylo přistoupeno ke zrušení těchto mezikusů. Konkrétně se jedná o zrušení položky TZB.VZT.6.6.3 v místnostech M.00.01 a M.1.01. Důvod změny: Důvodem změny je to, že součástí dodávky Zhotovitele není realizace a dokončení prostor pro gastro provoz a není tedy zřejmá přesná poloha a způsob uchycení liniových VZT výustek. Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: -18 338,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1- Oznameni zmeny 070_cenova priloha - Zrušení štěrbinové výustě		NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:
Komentář Autorského dozoru: Datum:		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Nemá vliv na technologie ELI.		
Datum:		

Obíednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Oblednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 071
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 26.2.2015	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 26.2.2015	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Zrušení chladicí jednotky v biolaboratoři Přílohy: Pokyn pro stavbu č. 174		
POPIS ZMĚNY: V prázdném prostoru pro budoucí biolaboratoř byla ve výkresech chlazení omylem Generálního projektanta ponechána jednotka chlazení split, která není do zprovoznění biolaboratoře potřeba. Pro tuto jednotku Generální projektant navrhl zhotovení vedení Cu trubiček k venkovní části jednotky na střeše Laboratorní budovy. Toto vedení Cu je na stavbě již zhotoveno a zaslepeno. Vedení Cu by bylo později problematické doplnit z koordinačních důvodů. Vlastní jednotka v biolaboratoři se tímto OZ ruší. Jedná se o hospodárné řešení, které umožní instalovat jednotku až ve chvíli, kdy se bude dokončovat budova biolaboratoří, aniž by např. expirovala garance. Důvod změny: Důvodem změny je chyba Generálního projektanta, který ponechal chladicí jednotku ve výkresech DZS. Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: -118 086,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1- Oznámení změny 071_cenova priloha - Zrušení chladicí jednotky v biolaboratoři	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum: Jméno / Podpis		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Nemá vliv na technologie ELI. Datum: Jméno / Podpis		

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Oblednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI	P 4.1
Umístění: Dolní Břežany	

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 074
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 31. 3. 2015	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 31. 3. 2015	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna třídy betonu v hrubých podlahách SO 02 LB Přílohy: A1.3_specifikace		
POPIS ZMĚNY: Jedná se o změnu třídy betonu hrubých podlah v laboratorní budově. Třída betonu C16/20 se mění na C20/25 ve skladbě VOP-ZEM-051 v laboratorní budově. Důvod změny: Jedná se o opravu chyby Generálního projektanta v DZS, část Specifikace A1.3, kdy byla uvedena chybná třída betonu pro pojížděnou vrstvu v dříve vydaném OZ 029 (pojezdy vozíky v LB). Toto Oznámení změny opravuje chybnou specifikaci třídy betonu z OZ 029. Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 9 972,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1- Oznámení změny 074_cenova příloha - Změna třídy betonu v hrubých podlahách SO 02 LB	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové mílníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum: Jméno / Podpis		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Nemá vliv na technologie ELI. Datum: Jméno / Podpis		

Oblednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 076

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 8. 7. 2015

Datum převzetí: 8. 7. 2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: Value engineering PD – stavební část, Zamražení hal E6 a L4a

Přílohy:

Kompilovaný seznam výkresů pro OZ_076- Zakonzervování hal E6 a L4a- etapa II + Value Engineering stavby

POPIS ZMĚNY:

VE:

V této změně se řeší dopady z projekční etapy *Parallel Design* na zbývající část Architektonicko stavebního řešení, které nebylo upravováno v rámci Oznámení změny 001a.

Zamražení:

Jedná se o zrušení dodávky spojené s dokončením hal E6 a L4a, která nebyla vyřešena v OZ 064. V rámci Oznámení změny 076 se odečítá i původní specifikace stínících dveří D-L-02-25-B z Oznámení změny 064 –Zamražení hal E6 a L4a (I. etapa). V rámci Oznámení změny se v části A3.11 EVAC+EPS+VESDA uvažují úpravy týkající se Zamražení hal E6 a L4a. Úpravy v části A3.11 EVAC+EPS+VESDA, nesouvisející se Zamražením hal E6 a L4a, budou zohledněny v jiném Oznámení změny.

Důvod změny:

VE:

Změny v rámci tzv. *Parallel Design changes*, tedy změny, které byly Objednatelem promítnuty po dokončení Prováděcí dokumentace stavby a Dokumentace zhotovení stavby, vycházely z upřesněných požadavků jednotlivých technologických systémů – primárně experimentálního vybavení a distribuce svazků.

Zamražení:

Důvodem změny jsou neznámé přesné požadavky laserové a experimentální technologie, která bude dodávána do místností E6 a L4a. Přesné požadavky budou známy až po dokončení výběrových řízení a dokončení vývoje jednotlivých laserových systémů. Tato změna je eliminuje na minimum možné úpravy budovy a místností pro technologii ELI.

Chudožilov

Jméno / Podpis

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: -9 172 450,-Kč

NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE

Odkaz na Přílohu:

HF-P4 1 1-Oznameni zmeny 076 cenova priloha-Value engineering PD stavební část_Zamražení hal E6 a L4a(etapa II)

Doba provedení Změny (dny):

Vliv na časové Milníky: NE

Odkaz na Přílohu:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář Autorského dozoru:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář Technologického týmu Objednatele:

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Kompilovaný seznam výkresů pro OZ_076- Zakonzervování hal E6 a L4a- etapa II + Value Engineering stavby

0.1_001 Souhrnná zpráva.pdf

A1.2_00_03_050.pdf

A1.2_00_04_298.pdf

A1.2_00_04_299.pdf

A1.2_00_04_302.pdf

A1.2_00_04_303.pdf

A1.2_00_04_548.pdf

A1.2_00_04_549.pdf

A1.2_00_04_552.pdf

A1.2_00_04_553.pdf

A1.2_00_04_598.pdf

A1.2_00_04_599.pdf

A1.2_00_04_602.pdf

A1.2_00_04_603.pdf

A1.2_02_01_098_E1.pdf

A1.2_02_01_098_E2.pdf

A1.2_02_01_098_E3.pdf

A1.2_02_01_098_E4.pdf

A1.2_02_01_098_E5.pdf

A1.2_02_01_098_E6.pdf

A1.2_02_01_099_E1.pdf

A1.2_02_01_099_E2.pdf

A1.2_02_01_099_E3.pdf

A1.2_02_01_099_E4.pdf

A1.2_02_01_099_E6.pdf

A1.2_02_01_099_L4c.pdf

A1.2_02_01_099_LB.pdf

A1.2_02_01_100_L1.pdf

A1.2_02_01_101_L1.pdf

A1.2_02_01_102_L4a.pdf

A1.2_02_01_102_S1.pdf

A1.2_02_01_103_L4a.pdf

A1.2_02_01_108_E6.pdf

A1.2_02_01_109_E1.pdf

A1.2_02_01_109_E6.pdf

A1.2_02_01_112_L4a.pdf

A1.2_02_01_113_L4a.pdf

A1.2_02_01_206_E1.pdf

A1.2_02_01_206_E4.pdf

A1.2_02_01_207_LH.pdf

A1.2_02_01_213_E1.pdf

A1.2_02_01_213_E4.pdf

A1.2_02_01_217_LH.pdf

A1.2_02_01_218_LH.pdf

A1.2_02_01_219_LH.pdf

A1.2_02_03_100.pdf

A1.2_02_03_200.pdf

A1.2_02_03_400_vykaz_zamecnickych_vyrobku.pdf

A1.2_02_04_098_LH.pdf

A1.2_02_04_099_LH.pdf

A1.2_02_04_100_LH.pdf

A1.2_02_04_101_LH.pdf

A1.2_02_04_102_LH.pdf

A1.2_02_04_103_LH.pdf

A1.2_02_04_198.pdf

A1.2_02_04_199.pdf

A1.2_02_04_202.pdf

A1.2_02_04_203.pdf

A1.2_02_04_648_B.pdf

A1.2_02_04_652_B.pdf

A1.2_02_04_653_B.pdf

A1.2_03_01_100_CO.pdf

A1.3_specifikace.pdf

A1-2_03_03_400_zamecnicke_vyrobky.pdf

A3.1.1.pdf

A3.1.2_02_41_098_B2.pdf

A3.1.2_02_41_102_B2.pdf

A3.1.2_02_41_502_LH.pdf

A3.1.2_02_41_598_B2.pdf

A3.10.1_TZ-slaboproud.pdf

A3.10.2_00_50_300_B_blok_schema_DATA-_B.pdf

A3.10.2_00_50_301_B_blok schema EZS-sch.pdf

A3.10.2_00_50_303_B_blok schema ACES-_B.pdf

A3.10.2_02_50_098_B2_Pudorys 2_PP Slabo-B2.pdf

A3.10.2_02_50_099_B2_Pudorys 1_PP Slabo-B2.pdf

A3.10.2_02_50_102_B2_pudorys 2_patra slabo-B2.pdf

A3.10.2_02_50_103_B2_pudorys 3_patra slabo-B2.pdf

A3.10.3_Specifikace.pdf

A3.11.1_Technicka zprava EPS, EVAC.pdf

A3.11.2_00_51_001_SITUACE EPS.pdf

A3.11.2_00_51_300_B_blokove schema EPS.pdf

A3.11.2_00_51_301_B_blokove schema EVAC.pdf

A3.11.2_00_51_302_B_blokove schema ovladani.pdf

A3.11.2_02_51_098_B1_Pudorys 2.PP EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_098_B2_Pudorys 2.PP EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_099_B1_pudorys 1.PP EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_099_B2_pudorys 1.PP EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_100_B1_pudorys prizemi EPPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_100_B2_pudorys prizemi EPPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_101_B1_pudorys 1.patra EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_101_B2_pudorys 1.patra EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_102_B1_pudorys 2.patra EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_102_B2_pudorys 2.patra EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_103_B1_pudorys 3.patra EPS,EVAC.pdf

A3.11.2_02_51_103_B2_pudorys 3.patra EPS,EVAC.pdf

A3.12.1_03_001.pdf

A3.12.1_03_002.pdf

A3.12.1_03_003.pdf

A3.12.2_00_52_098.pdf

A3.12.2_00_52_099.pdf

A3.12.2_00_52_102.pdf

A3.12.2_00_52_103.pdf

A3.2.1.pdf

A3.2.2_00_42_304.pdf

A3.2.2_02_42_098_B2.pdf

A3.2.2_02_42_099_B2.pdf

A3.2.2_02_42_102_B2.pdf

A3.2.2_02_42_103_B5.pdf

A3.2.2_02_42_502_L4a.pdf

A3.2.2_02_42_503_L4a.pdf

A3.2.2_02_42_598_E6.pdf

A3.2.2_02_42_599_E6.pdf

A3.2.3.pdf

A3.3.1_ELI_VZT_TZ.pdf

A3.3.3_Specifikace.pdf

A3.4.1_TZ MAR.pdf

A3.7.1_00_001_Technicka zprava.pdf

A3.7.1_00_003_tabulka_napajecich_kabelu.pdf

A3.7.2_02_47_098_B2_Pudorys 2.PP LH - cast 2 - osv strop.pdf

A3.7.2_02_47_099_B2_Pudorys 1.PP LH - cast 1 - osv strop.pdf

A3.7.2_02_47_102_B2_Pudorys 3.NP LH - cast 2.pdf

A3.7.2_02_47_103_B2_Pudorys 4.NP LH - cast 2.pdf

A3.7.2_02_47_108_B2_Pudorys 2.PP LH - cast 2 - zas podl.pdf

A3.7.2_02_47_118_B2_Pudorys 2.PP LH - cast 2 - nouz osv.pdf

A3.7.2_02_47_119_B2_Pudorys 1.PP LH - cast 2 - nouz osv.pdf

A3.7.2_02_47_122_B2_Pudorys 3.NP LH - cast 2 - nouz osv.pdf

A3.7.2_02_47_123_B2_Pudorys 4.NP LH - cast 2 - nouz osv.pdf

A3.7.2_02_47_351_podruz rozv laserova hala.pdf

A3.7.2_02_47_353_rozv techn Laser hall a LAB budovy.pdf

A3_4_2_00_44_098_Pudorys 2PP E6.pdf

A3_4_2_00_44_099_Pudorys 1PP E6.pdf

A3_4_2_00_44_102_Pudorys 3NP L4a.pdf

A3_4_2_00_44_103_Pudorys 4NP L4a.pdf

A3-3-2_02_43_098_E6.pdf

A3-3-2_02_43_099_E6.pdf

A3-3-2_02_43_102_L4a.pdf

A3-3-2_02_43_103_L4a.pdf

B13.2_S_83_001.pdf

B13.2_S_83_100.pdf

B13.2_S_83_101.pdf

C3.1_TZ_PLD.pdf

C3.2_00_63_300.pdf

C3.2_02_63_098.pdf

C3.2_02_63_099.pdf

C3.2_02_63_102.pdf

C3.2_02_63_103.pdf

C4.1_TZ_SVZ.pdf

C4.2_00_64_300.pdf

C4.2_02_64_098.pdf

C4.2_02_64_099.pdf

C4.2_02_64_102.pdf

C4.2_02_64_103.pdf

C6.2_00_66_098.pdf

C6.2_00_66_102.pdf

Oblednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 077

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 11.5.2015

Datum převzetí: 11.5.2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: Příprava na dodatečné EMP stínění CR E5/E6

Přílohy:

150219_EMP protection_E6

2015-02-25 ELI_Pokyn pro stavbu 185 - EMP protection CRE5 a CRE6

POPIS ZMĚNY:

Zhotovení přípravy na dodatečnou montáž stínící kovové desky. Příprava je tvořena „L“ profily, které jsou umístěny po obvodu stěny oddělující kontrolní místnost od experimentální místnosti E5. Tyto profily jsou mezi sebou svařeny a dále jsou přivařeny ke kovovým prvkům konstrukce kontrolní místnosti. Tím se zaručí vodivé propojení „L“ profilů se zemnicí soustavou celé budovy. V případě, že bude nutno nainstalovat stínící kovovou stěnu, bude tato stěna k již připraveným „L“ profilům přivařena. Tím bude zaručena ochrana osob a i elektronického vybavení kontrolní místnosti

Důvod změny:

Způsob ochrany osob pohybujících se v kontrolní místnosti experimentálního prostoru E5 byl na základě empirických výpočtů a zkušeností z obdobných zařízení v zahraničí navržen tak, aby intenzita elektromagnetického pole, které vznikne při dopadu světelného paprsku na terč umístěný v experimentální komoře neohrozila zdraví osob a ani elektronického vybavení kontrolní místnosti. Pro předpokládanou intenzitu elektromagnetického pole byla jako stínící prvek navržena kovová stěna umístěná na vnitřní straně kontrolní místnosti, která odděluje kontrolní místnost od experimentálního prostoru. Pro to, aby byly bezesbýtku splněny stínící vlastnosti této kovové stěny, musí být vodivě spojena se zemnicí soustavou a všemi kovovými prvky, ze kterých je konstrukčně provedena kontrolní místnost.

V současné době byla intenzita elektromagnetického pole znovu prověřena v závislosti na upřesnění experimentů, které se v experimentální místnosti E5 budou provádět. Na základě výsledků prověrky bylo konstatováno, že pro experimenty a tím i vzniklé elektromagnetické pole, které při nich vznikne, je v tuto chvíli dostačující ochrana tloušťka stěny kontrolní místnosti, složená ze speciálních betonových cihel, které jsou schopny absorbovat jak radiální záření, tak i elektromagnetický pulz. Z toho důvodu není potřeba instalovat na celou stěnu stínící kovovou deskou, ale pouze „L“ profily, které umožní v budoucnu v případě potřeby nainstalovat kovovou stěnu a tak zvýšit stínící schopnost celé stěny.

Jandourek

Jméno / Podpis

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 76 734,-Kč

NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE

Odkaz na Přílohu:

HF-P4 1 1-Oznámení změny 077 - cenová příloha -
Příprava na dodatečné EMP stínění CR E5 a E6

Doba provedení Změny (dny):

Vliv na časové mílníky: NE

Odkaz na Přílohu:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

Komentář Autorského dozoru:	
Datum:	Jméno / Podpis
Komentář Technologického týmu Objednatele:	
Pro to, abychom mohli v budoucnu provádět experimenty, při kterých vznikne vysoké elektromagnetické pole, a nedošlo při nich k ohrožení osob pracujících v kontrolní místnosti, je provedení přípravy na dodatečnou montáž stínící kovové desky žádoucí.	
Datum:	Jandourek Jméno / Podpis
Komentář TDI:	
Datum:	Jméno / Podpis
Vyjádření Objednatele:	
☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny	
☐ Návrh změny zamítnut Důvod zamítnutí:	
Datum:	Jméno / Podpis
<i>Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývajícím uvedenou změnu.</i>	

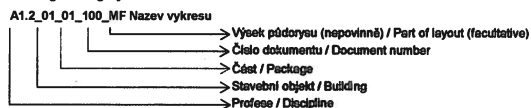


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
Architectural 3D
Příspěvková organizace
Česká republika
IČO: 224 615 087
E: info@boglearchitects.com
www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic				Revision History																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Job No. : 29114				Day		19		02	02	16	14	13	11	09	06	30	26	21	19	16	14	23	13	11	08	08	03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Package: Execution documentation - Main phase 4B				Month		15		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	12	12	12	12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Year		15		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Handover certificate No.		LAST & VALID		P0111		P0110		P0109		P0108		P0107		P0106		P0105		P0104		P0103		P0102		P0101		P0100		P0099		P0098		P0097		P0096		P0095		P0094		P0093																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Document code				Document title - Czech				Document title - English				Scale		Size																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0 Společné / General																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box
All revisions supersede any previous issue / revision of the same document
You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Oblednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI	P 4.1
Umístění: Dolní Břežany	

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 078
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 12. 3. 2015	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 12. 3. 2015	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Ocelové konzole v hale L3 Přílohy: A2.2_02_20_222_L3 Kotevní body pro technologie - část L3		
POPIS ZMĚNY: Jedná se o doplnění kotevních bodů pro technologii L3 Důvod změny: Stropní kotvy (ocelové profily vetknuté do strukturálního stropu) jsou navrženy pro zavěšení systému rozvodu chladicího subsonického helia a chladicí kapaliny pro laserové-diodové subsystémy laseru L3-HAPLS. Tento rozvod musí být napojen na hlavní oběhové He čerpadlo (blower) a aktivní tepelné výměníky (chillery), které jsou umístěné v 1. patře nad halou L3 (technologické podlaží). Technologické řešení tohoto rozvodu chlazení bylo rozpracováváno a optimalizováno dodavatelem systému L3 (LLNL) v průběhu září až prosince 2014 a dokumentace finálního řešení byla FZÚ zaslána dne 13. ledna 2015. Rozvod, kompletně dodávaný LLNL, je umístěn přímo nad vlastním laserovým systémem L3. Vzhledem k jeho rozsahu, složitosti a hmotnosti a dále nutnosti jeho propojení se systémy v technologickém podlaží včetně koordinace se stropními prostupy v hale L3- jej není možno začlenit do haly L3 jinak než zavěšením, což je řešeno pomocí nosných profilů vetknutých do strukturálního stropu. Řešení tohoto závěsného systému bylo koordinováno s LLNL i architektky (BA). Elementem úzce souvisejícím s výše uvedeným systémem rozvodu chlazení jsou i 2 krátké úseky kanálů navržené ve finální stěrkové vrstvě (mazanině) podlahy haly L3. Toto řešení, inspirované analogickými kanály v hale L4b, umožňuje minimalizovat rozsah stropních kotev – přívod chladicí vody do přístrojových skříní (racks) elektronických jednotek laseru a kompresoru pulsů je možno vést krátkými kanály v podlaze a není nutno pro tento účel rozšiřovat stropní zavěšenou konstrukci.		
Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 184 917,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznamení změny 078 - cenová příloha - Ocelové konzoly v hale L3	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové mílníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum:		
Jméno / Podpis		

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Komentář Technologického týmu Objednatele:

Viz Popis a důvod změny

Datum:

Jméno / Podpis

Komentář TDI:

Datum:

Jméno / Podpis

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



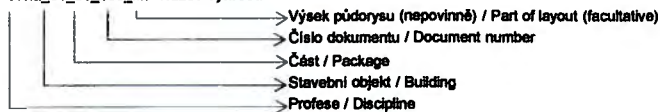
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF Nazev vykresu



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
Revolutní 30
Praha 1
110 00
Česká republika

T +42 (0) 224 815 087
E info@boglearchitects.com
www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B			Revision History											
			Day		LAST & VALID	20	21	19	18	16	14	23	13	11
			Month			01	01	01	01	01	01	12	12	12
			Year			15	15	15	15	15	15	14	14	14
Handover certificate No.					PD13	PD12	PD11	PD10	PD09	PD08	PD07	PD06	PD05	
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size										
0 Společné / General														
A Pozemní stavební objekty / Civil buildings														
A1 Architektonické a stavebně technické řešení / Architectural and technical planning				2										
A2 Stavebně konstrukční část / Structure				2										
A2.2_02_20_222_L3	Kotevní body pro technologie - část L3	Fixing points for technologies - part L3	1:100, 1:10	1B	PD1	PD1								
Technika prostředí staveb / Building technology systems				2										
A3.0 Koordinace výkresů domovní techniky / Building technology coordination				2										
A3.1 Zařízení pro vytápění staveb / Heating system				2										
B Inženýrské objekty / Site infrastructure														
C Provozní soubory / Built-in technology														
D Vnitřní a vnější vybavení budov / Internal and external building equipment														
Notes														
Scale nts		Drawing is not to scale.												
Scale n/a		Scale is not applicable on the document.												
Size X		X represents number of A4 formats.												
Distribution list														
		SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)				X	X	X	X	X	X	X	X	X
REASON FOR ISSUE		I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination				C	C	C	C	C	C	C	C	C
MEDIUM		P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System				I	I	I	I	I	I	I	I	I
METHOD		M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier				E	E	E	E	E	E	E	E	E

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box

All revisions supersede any previous issue / revision of the same document

You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 079

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 15. 5. 2015

Datum převzetí: 15. 5. 2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: **Plynoměr**

Přílohy:

seznam výkresů - 150305 BA DPS-main phase

A3.6.1	Technická zpráva
A3.6.2 02_46_099 LB	Půdorys 1.PP Laboratoře
A3.6.2 02_46_401 LB	Schéma rozvodu plynu

seznam výkresů - 150605 BA DPS-main phase

A3.6.3	Specifikace
--------	-------------

POPIS ZMĚNY:

Pro obchodní měření spotřeby plynu bude instalován turbinový plynoměr G100, DN 80, stavební délka 240 mm osazený na výstupu z regulátoru tlaku (20 kPa).

Důvod změny:

„Ve fázi value engineering parallel designu se změnily kotle. Rozdíl v potřebě plynu byl oproti parallel designu před VE zanedbatelný, oproti úplně původní verzi pak činil řádově několik set kW (nárůst pro souvisel se zařízením souvisejícím s biolabem).

Plynoměr, který je v projektu, resp. který se do projektu dostal jako typ vyžadovaný PP a.s. s tímto nárůstem nemá žádný problém. Nedávno se ale referenti PP a.s. vyjádřili, že problém paradoxně nastává u minimální spotřeby plynu, která v nyní již realizovaném řešení činí 15m³/hodinu, přičemž schválený plynoměr dokáže změřit minimální průtok cca. 20m³/hodinu. Vlastním spouštěčem problematiky správného změření minimálního průtoku plynoměrem byl tlak v řadu, který se po celou dobu projektu od roku 2010 uvažoval 100kPa (PP a.s. tento tlak uváděný v projektové dokumentaci nikdy v žádném vyjádření nerozporoval), avšak relativně nedávno, cca. v listopadu 2014 bylo zjištěno, že tlak v řadu činí 300kPa. Tím pádem se pro plynoměr při tomto tlaku 300kPa stává obtížné správně změřit ten minimální průtok 15m³/hod – při tlaku 100kPa by to zvládl.

Řešení výše uvedeného problému spočívá v tom, že se plynoměr, nyní umístěný před regulátorem tlaku přemístí za regulátor tlaku. Tím pádem bude plynoměr umístěn již na sníženém tlaku za regulátorem (20kPa) a na tomto tlaku bude schopen minimální průtok plynu 15m³/hod kvalitně odměřit.“ (Petr Kašík – 26.3.2015)

Chudožilov

Jméno / Podpis



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 69 604,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1- Oznamení zmeny 079_cenova príloha - Plynoměr	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:
Komentář Autorského dozoru: Viz Důvod změny Datum: _____ Jméno / Podpis	
Komentář Technologického týmu Objednatele: Viz Popis a důvod změny Datum: _____ Jméno / Podpis	
Komentář TDI: Datum: _____ Jméno / Podpis	
Vyjádření Objednatele: ☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny ☐ Návrh změny zamítnut Důvod zamítnutí: _____ Datum: _____ Jméno / Podpis	
<i>Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.</i>	



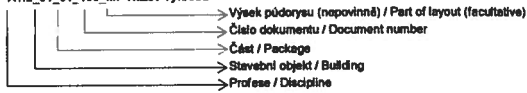
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:

A1.2_01_01_100_MF_Nazev_vykresu



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.

Registered 30

Prague 1

110 00

Czech republic

T +42 (0) 224 815 067

E info@boglearchitects.com

www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B			Revision History																													
			Day Month Year	LAST & VALID	05	04	03	02	23	19	18	16	14	13	11	09	08	30	26	21	19	18	16	14	23							
					03	03	03	03	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	01	01	01	01	01	01	01	12						
					15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14					
Handover certificate No.			LAST & VALID	P014	P015	P014	P013	P012	P011	P010	P009	P008	P007	P006	P005	P004	P003	P002	P001	P000	P000	P000	P000	P000	P000							
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																												
A3.6.1	Technická zpráva	Technical report	n/a	19	P02	P02																										
A3.6.2_02_46_000_LB	Půdorys 1.PP Laboratoře	Laboratories 1st basement plan	1:100,25	12	P03	P03																										
A3.6.2_02_46_401_LB	Schéma rozvodu plynu	Gas distribution diagram	nta	10	P01	P03																										
	SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
REASON FOR ISSUE	I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
MEDIUM	P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
METHOD	M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E						

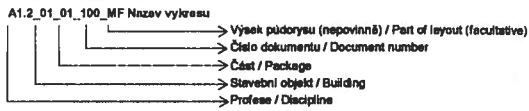
The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box.
 Revisions supersede any previous issue / revision of the same document.
 You are responsible for control of these documents within your organization.

date

signature

DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.

Revizní list 20

Průběh 1

Dělní repozice

T +42 (0) 224 815 087

E info@boglearchitects.com

www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic Job No. : 29114 Package: Execution documentation - Main phase 4B				Revision History		Day Month Year		LAST & VALID		05	05	04	28	27	20	20	18	15	13	07	07	04	28	22	22	20	20	20	13	10			
										08	08	08	08	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
				Handover certificate No		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
								P016	P014	P010	P012	P011	P010	P012	P014	P017, p02	P018	P013	P012	P011	P019	P018	P017										
Document code		Document title - Czech		Document title - English		Scale	Size																										
A3.6.3		Specifikace		Specifications		n/a	7	P02	P02																								
		SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
REASON FOR ISSUE		I=Information / P=Preliminary / R=Review / A=Approval / T=Tender / C=Construction / CO=Coordination								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
MEDIUM		P=Paper Print / E=Email / CD=Compact Disc / I=Information System								I	E	I	E	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
METHOD		M=Mail / H=Hand / E=Electronic / C=Courier								E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box.

All revisions supersede any previous issue / revision of the same document.

You are responsible for control of these documents within your organization.

date

signature

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

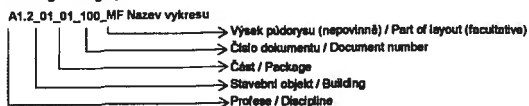
OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 081
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 9. 6. 2015	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 9. 6. 2015	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna labyrintu v E3 Přílohy: výkresy dle seznamu - 150518_BA_DPS-main phase		
POPIS ZMĚNY: Jedná se o úpravu řešení hlavního vstupu do místnosti E3. Důvod změny: Důvodem změny je zpoždění dodávky komory pro systém E3. Jedná se o hospodárné řešení, které umožní nastěhovat do místnosti E3 experimentální komoru bez odmontování stínicích vrat a demolice části labyrintu. Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: -97 265,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznámení změny 081 cenová příloha-Změna labyrintu E3	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové mílníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum: Jméno / Podpis		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Nemá vliv na technologie ELI. Datum: Jméno / Podpis		

Objednatel: Fyzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

Komentář TDI:	
Datum:	Jméno / Podpis
Vyjádření Objednatele:	
☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny	
☐ Návrh změny zamítnut Důvod zamítnutí:	
Datum:	Jméno / Podpis
<i>Tož oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.</i>	

DRAWING REGISTER AND ISSUE SHEET

Drawing coding system:



Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Bogle Architects s.r.o.
Revolutní 30
Praha 1
110 00
Česká republika
T +42 (0) 224 815 087
E info@boglearchitects.com
www.boglearchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

Project : International research laser centre ELI, Dolní Břežany, Czech Republic			Revision History																																					
Job No. : 29114			Day		18		15		13		07		07		04		28		22		22		20		20		13		10		10		09		09		03		01	
Package: Execution documentation - Main phase 4B			Month		05		05		05		05		05		05		04		04		04		04		04		04		04		04		04		04		04		04	
			Year		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15			
			Handover certificate No.		P018		P017		P016		P015		P014		P013		P012		P011		P010		P009		P008		P007		P006		P005		P004		P003		P002			
Document code	Document title - Czech	Document title - English	Scale	Size																																				
A Pozemní stavební objekty / Civil buildings																																								
A1 Architektonická a stavební technická řešení / Architectural and technical planning				2																																				
A1.2_02_01_098_E3	Půdorys 2.PP Laserová hala E3	Laser hall E3 2nd basement plan	1:50	14	P08	P09																					P08													
A1.2_02_01_099_E3	Půdorys 1.PP Laserová hala E3	Laser hall E3 1st basement plan	1:50	14	P08	P09																					P08													
A1.2_02_01_206_E1	Rez Laserová hala FF část 1	Laser hall Section FF part 1	1:50	18	P08	P09																																		
A1.2_02_04_088_LH	Celkový půdorys 2.PP Laserová hala	LH 2nd basement general arrangement plan	1:100	21	P03	P03																																		
A1.2_02_04_089_LH	Celkový půdorys 1.PP Laserová hala	LH 1st basement general arrangement plan	1:100	21	P03	P03																																		
A1.2_02_04_198	Čistá místnost 2.PP	Clean rooms Second Basement	1:200	8	P03	P03																																		
A1.2_02_04_199	Čistá místnost 1.PP	Clean rooms First Basement	1:200	8	P03	P03																																		
A3 Technika prostředí staveb / Building technology systems				2																																				
A3.3 Zařízení vzduchotechniky / Ventilation and air condition system				2																																				
A3.3.2_02_49_098_E3	Půdorys 2.PP Laserová hala E3	Laser hall E3 2nd basement plan	1:50	18	P05	P05																																		
Zařízení silnoproudé elektrotechniky / Power distribution system				2																																				
2_02_47_094_B2	Půdorys 2.PP LH - část 2 - osvětlení strop	LH 2nd basement plan - part 2 - lighting ceiling	1:100	15	P06	P06																																		
Zařízení slaboproudé elektrotechniky / Low current systems				2																																				
A3.10.1	Technická zpráva	Technical report	n/a	43	P010	P010																					P08													
A3.10.2_00_50_301_B	Blízkový schéma EZS - budova B	Alarm system diagram - building B	n/a	15	P07	P07																																		
A3.10.2_02_00_098_B2	Půdorys 2.PP Laserová hala - část 2	Laser hall 2nd basement plan - part 2	1:100	18	P06	P06																																		
Notes																																								
Scale n/a	Drawing is not to scale.																																							
Scale n/a	Scale is not applicable on the document.																																							
Size X	X represents number of A4 formats.																																							
Distribution list	SVSD - Sharepoint (Institute of Physics)				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
REASON FOR ISSUE					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
MEDIUM					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
METHOD					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E				

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box
All revisions supersede any previous issue / revision of the same document
You are responsible for control of these documents within your organization

date

signature

Oblednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

OZNÁMENÍ ZMĚNY

POŘADOVÉ Č. 083

Změnu navrhl: FZU

Oznámení převzal: Martin Černý, MVO

Adresát: MVO

Datum vydání: 31.3.2015

Datum převzetí: 31.3.2015

PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava CCTV kamer

Přílohy:

Dokumentace DZS dle issue sheet „150304_BA_DPS-main phase“

POPIS ZMĚNY:

Byly provedeny změny v systému CCTV a EZS dle požadavků FZÚ. Podklady byly „Seznam změn v bezpečnostních technologiích dle jednání 7.7.2014, Harfa“ a výkresy se zakreslenými změnami.

Venkovní rozvody:

- Doplněny kamery na vjezdy - přesunuta kamera O5 a 2 na sloupky kamer pro čtení SPZ.
- Přesun kamery 11 - bude sledovat diesel agregát.
- Kamera 13 - natočení na branku.

Rozvody v SO03 (budova TG a C):

- všechny vstupní dveře do budov vybaveny magnety EZS.

Budova L

L.02.40 - nová kamera (využita zrušená L2)

L.02.38 - kamera L2 zrušena

L.02.36 - nová kamera (využita zrušená LB3)

L.02.31 - kamera L6 zrušena

L.02.23 - kamera L8 přesun do L.02.43

L.01.12 - nová kamera (využita L6)

L.1.01 - kamera L29 - posun v rámci místnosti

L.1.02 - kamera L35 - posun v rámci místnosti

L.1.01 - kamera L34 - posun v rámci místnosti

L.2.07 - kamera L45 - posun v rámci místnosti

L.2.16 - kamera L41 - posun v rámci místnosti

dveře D-L-2-09-A - doplněny magnety EZS

dveře D-L-2-09-B - doplněny magnety EZS

Budova LB

LB.02.02 - kamera LB3 zrušena

LB.01.02 schodiště - kamera LB9 zrušena

LB.01.12 - kamera LB12 zrušena

LB.01.10 chodba k trafostanici - nová kamera (využita zrušená LB9)

LB.01.06, LB.01.07, LB.01.08, LB.01.27 - doplněny magnety EZS na dveře

LB.00.24 - nová kamera (využita zrušená LB12)

LB.1.10 - nová kamera (využita zrušená LB21)

LB.1.02 - kamera LB21 zrušena

LB.2.02 - kamera LB26 zrušena

LB.2.01 - kamera LB25 - posun v rámci místnosti

LB.3.05 - kamera LB28 zrušena

LB.3.02 - kamera LB30 - posun v rámci místnosti

dveře D-LB-2-17-A doplněn magnet EZS, ovládací klávesnice EZS

Budova A

A.00.01 - kamera A12 - natočení na recepční pult



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Obíednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI	P 4.1
Umístění: Dolní Břežany	

Budova O O.00.01 - 3x nová kamera (využita zrušená O9, O17 a LB28) O.00.38 - kamera O9 zrušena O.1.38 - kamera O17 zrušena O.2.38 - kamera O30 zrušena O.2.31 - nová kamera (využita zrušená O30) Budova M M - fasáda, nová kamera sledující vchody do M.00.31, M.00.17 a M.00.13 (využita zrušená LB26) M.1.18 - kamera M24 zrušena M.1.15 - kamera M21 - posun v rámci místnosti M.2.03 - nová kamera (využita zrušená M24)

Důvod změny: Důvodem změny bylo zejména pokrytí všech kritických míst z hlediska bezpečnosti a fyzické ostrahy. Veškeré změny se děly zejména v souvislosti s rozvojem konceptu LSS, který při vzniku tendrové dokumentace nebyl znám. Proto vzniklo několik požadavků na úpravu pozic kamerového systému zejména v rámci LH a LB. Co se týká změny pozice kamer na vnějším perimetru budovy a uvnitř administrativní budovy, tak tyto změny byly provedeny zejména v souvislosti se zlepšením konceptu přístupového systému a dále pak vzhledem k tomu, že představa o pohybu okolo budovy je v současnosti výrazně jasnější a původní řešení nepostačovalo. Chudožilov Jméno / Podpis
--

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: 53 723,-Kč Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznamení zmeny 083 - cenova príloha - Úprava CCTV kamer	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:
---	--

Komentář Autorského dozoru: Datum:	Jméno / Podpis
---	-----------------------

Komentář Technologického týmu Objednatel: Viz Popis a důvod změny Datum:	Jméno / Podpis
--	-----------------------

Komentář TDI: Datum:	Jméno / Podpis
---	-----------------------

Obíednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Vyjádření Obíednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



A1.2_01_01_100_MF **Nazev vykresu**

- Vjelek pódorynu (napověnně) / Part of layout (facultative)
- Číslo dokumentu / Document number
- Část / Package
- Stavební objekt / Building
- Profes / Discipline

(London, Prague, Hong Kong)

Begis Architects s.r.o.
Revoluční 30
Praha 1
110 00
Česká republika
T +42 (0) 224 815 087
E info@begisarchitects.com
www.begisarchitects.com

We enclose copies of the documents scheduled below:

[illegible]

The documents listed are issued for your use as indicated in the reason for issue box.
All revisions supersede any previous issue / revision of the same document.
You are responsible for control of these documents within your organization.

date

signature

Obíednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI Umístění: Dolní Břežany	P 4.1
--	--------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		POŘADOVÉ Č. 085
Změnu navrhl: FZU Adresát: MVO Datum vydání: 8. 4. 2015	Oznámení převzal: Martin Černý, MVO Datum převzetí: 8. 4. 2015	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Orientační systém - elektronický Přílohy:		
POPIS ZMĚNY: Jedná se o zrušení dodávky části orientačního systému v budově SO.01. Konkrétně jde o zrušení Barevné dotykové obrazovky VYB_ORI_051 a Barevného dotykového panelu s podpůrnou konstrukcí VYB_ORI_052.		
Důvod změny: Důvodem změny je rozhodnutí objednatele o jiném způsobu řešení části elektronického orientačního systému. Chudožilov Jméno / Podpis		
NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY: -1 123 789,-K4 Odkaz na Přílohu: HF-P4 1 1-Oznameni zmeny 085 cenova priloha-Orientační systém-elektronický	NÁVRH DOPADU NA DOBU TRVÁNÍ DÍLA: NE Doba provedení Změny (dny): Vliv na časové Milníky: NE Odkaz na Přílohu:	
Komentář Autorského dozoru: Datum: _____ Jméno / Podpis _____		
Komentář Technologického týmu Objednatele: Nemá vliv na technologie Datum: _____ Jméno / Podpis _____		
Komentář TDI: Datum: _____ Jméno / Podpis _____		

Obíednatel: Fvzikální ústav Akademie věd ČR
Projekt: II. etapa realizace stavby Výzkumného centra ELI

P 4.1

Umístění: Dolní Břežany

Vyjádření Objednatele:

☐ Návrh změny odsouhlasen a postoupen k procesu změny

☐ Návrh změny zamítnut

Důvod zamítnutí:

Datum:

Jméno / Podpis

Toto oznámení Změny nesmí být považováno za Příkaz ke Změně potvrzující pokyn k provedení prací. Zhotovitel nebude provádět práce, dokud neobdrží Příkaz ke Změně pokrývající uvedenou změnu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Příloha č. 2

**Soupis fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb, včetně Jednotkových cen,
k Dodatku č. 8**

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 01 -Kanceláře -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		179 744 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		179 744 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		20 796 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		200 540 Kč
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 01 -Atrium -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		119 444 Kč
ODPOČTY		-1 000 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		118 444 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		13 704 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		132 148 Kč
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 01 -Multifunkční budova -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		521 137 Kč
ODPOČTY		-18 205 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		502 932 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		58 189 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		561 121 Kč
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laboratoře -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		2 313 871 Kč
ODPOČTY		-13 721 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		2 300 150 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		266 127 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		2 566 278 Kč
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Laserová Hala -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		4 407 771 Kč
ODPOČTY		-591 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		4 407 180 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		509 911 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		4 917 091 Kč
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 03 -Strojovna chlazení -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		136 000 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		136 000 Kč

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		15 735 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		151 735 Kč
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 03 -Technické plyny -Aktualizace tabulky dveří		
PŘÍPOČTY		34 000 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		34 000 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		3 934 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		37 934 Kč
VCP - OZ 037 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Doplnění laserové rolety		
PŘÍPOČTY		89 559 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		89 559 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		10 362 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		99 921 Kč
VCP - OZ 050 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Úprava a doplnění prostupů – intenzita radiace		
PŘÍPOČTY		4 762 027 Kč
ODPOČTY		901 299 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		3 860 728 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		448 686 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		4 307 414 Kč
VCP - OZ 055 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud -Umístění koncových prvků v LB		
PŘÍPOČTY		28 925 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		28 925 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		3 347 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		32 271 Kč
VCP - OZ 055 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.10 Slaboproudé rozvody -Umístění koncových prvků v LB		
PŘÍPOČTY		53 245 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		53 245 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		6 160 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		59 405 Kč
VCP - OZ 080 - 5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b		

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
PŘÍPOČTY	2 012 648 Kč	
ODPOČTY	-7 744 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	2 004 904 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	231 967 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		2 236 871 Kč
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b		
PŘÍPOČTY	121 684 Kč	
ODPOČTY	0 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	121 684 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	14 079 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		135 763 Kč
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b		
PŘÍPOČTY	740 432 Kč	
ODPOČTY	-91 789 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	648 643 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	75 048 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		723 691 Kč
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b		
PŘÍPOČTY	275 478 Kč	
ODPOČTY	0 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	275 478 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	31 873 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		307 351 Kč
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b		
PŘÍPOČTY	1 004 693 Kč	
ODPOČTY	-114 392 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	890 301 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	103 008 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		993 309 Kč
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.10 Slaboproudé rozvody -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b		
PŘÍPOČTY	82 084 Kč	
ODPOČTY	0 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	82 084 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	9 497 Kč	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		91 581 Kč
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.11 Evakuační rozhlas, Elektrická požární signalizace a VESDA -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b		
PŘÍPOČTY	716 729 Kč	
ODPOČTY	0 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	716 729 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	82 926 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		799 655 Kč
VCP - OZ 061 - 5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace -Měření čtvrt hodinového maxima		
PŘÍPOČTY	74 948 Kč	
ODPOČTY	0 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	74 948 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	8 671 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		83 619 Kč
VCP - OZ 061 - 5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.8 El. silnoproud- trafostanice -Měření čtvrt hodinového maxima		
PŘÍPOČTY	7 356 Kč	
ODPOČTY	0 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	7 356 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	851 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		8 207 Kč
VCP - OZ 062 - 5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení -Úprava chladicího okruhu DEMI ve 2.PP laserové haly a ve 2.NP laboratorní budovy		
PŘÍPOČTY	588 624 Kč	
ODPOČTY	-149 793 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	438 831 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	50 773 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		489 603 Kč
VCP - OZ 068 - 5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Zrušení dozdivky stínících bloků na lávce		
PŘÍPOČTY	271 694 Kč	
ODPOČTY	-92 969 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	178 725 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	20 679 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		199 404 Kč
VCP - OZ 068 - 5.9 (G) Stínící dveře		

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
-Zrušení dozdivky stínících bloků na lávce		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-141 328 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-141 328 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-16 352 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-157 680 Kč
VCP - OZ 069 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Podlahové kanály v L3 a L4b		
PŘÍPOČTY		913 717 Kč
ODPOČTY		-27 320 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		886 397 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		102 556 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		988 953 Kč
VCP - OZ 070 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika -Zrušení šterbinové výustě ve stravovacích prostorách		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-16 437 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-16 437 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-1 902 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-18 338 Kč
VCP - OZ 071 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1+A3.2 Vytápění a Chlazení -Zrušení chladicí jednotky v biolaboratoři		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-105 840 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-105 840 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-12 246 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-118 086 Kč
VCP - OZ 074 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Změna třídy betonu v hrubých podlahách SO 02 LB		
PŘÍPOČTY		8 938 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		8 938 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		1 034 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		9 972 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laboratoře -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		236 942 Kč
ODPOČTY		-142 642 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		94 300 Kč

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		10 910 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		105 210 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laserová hala -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		789 012 Kč
ODPOČTY		-4 057 297 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-3 268 285 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-378 141 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-3 646 425 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 03 -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		29 333 Kč
ODPOČTY		-52 134 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-22 801 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-2 638 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-25 440 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1 + A3.2 Vytápění a chlazení -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		51 590 Kč
ODPOČTY		-998 675 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-947 086 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-109 578 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-1 056 664 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		98 134 Kč
ODPOČTY		-1 875 220 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-1 777 086 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-205 609 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-1 982 695 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-435 144 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-435 144 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-50 348 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-485 491 Kč

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.5 Zdravotechnika -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-16 936 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-16 936 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-1 960 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-18 896 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		92 489 Kč
ODPOČTY		-936 031 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-843 542 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-97 598 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-941 140 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.10 Slaboproudé rozvody -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		19 563 Kč
ODPOČTY		-302 790 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-283 227 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-32 769 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-315 987 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.11 EVAC, EPS a VESDA -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		4 973 Kč
ODPOČTY		-143 183 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-138 210 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-15 991 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-154 201 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.12 Požární bezp. řešení stavby -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-1 828 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-1 828 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-212 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-2 040 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.3 (A) Inženýrské objekty B1 až B14 -B13 Oplotení, brány -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
PŘÍPOČTY		36 478 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		36 478 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		4 221 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		40 699 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.4 (A) Provozní soubory C1 až C5 - C3 Rozvody plynného dusíku -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		4 917 Kč
ODPOČTY		-83 930 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-79 013 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-9 142 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-88 155 Kč
VCP - OZ 076 -5.3.4 (A) Provozní soubory C1 až C5 - C4 Rozvody stlačeného vzduchu -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		2 039 Kč
ODPOČTY		-85 589 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-83 549 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-7 353 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-70 902 Kč
VCP - OZ 076 -5.9 (G) Stínící dveře -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-475 320 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-475 320 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-54 985 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-530 314 Kč
VCP - OZ 077 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Příprava na dodatečné EMP stínění CR E5/E6		
PŘÍPOČTY		41 887 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		41 887 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		4 846 Kč
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		46 734 Kč
VCP - OZ 078 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Ocelové konzoly v hale L3		
PŘÍPOČTY		165 741 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		165 741 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		19 176 Kč

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		184 917 Kč
VCP - OZ 079 - 5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektu SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.6 Plynovod - Plynoměr		
PŘÍPOČTY		76 418 Kč
ODPOČTY		-34 638 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		41 780 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		4 834 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		46 614 Kč
VCP - OZ 079 - 5.3.3 (A) Inženýrské objekty B1 až B14 - B10 STL Přípojka plynu - Plynoměr-Úprava napojení domovního plynovodu na plynovodní přípojku		
PŘÍPOČTY		20 606 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		20 606 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		2 384 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		22 990 Kč
VCP - OZ 081 - 5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 - Změna labyrintu v E3		
PŘÍPOČTY		124 400 Kč
ODPOČTY		-180 332 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-55 931 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-6 471 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-62 403 Kč
VCP - OZ 081 - (G) Stínící dveře - Změna labyrintu v E3		
PŘÍPOČTY		0 Kč
ODPOČTY		-32 000 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		-32 000 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		-3 702 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-35 702 Kč
VCP - OZ 081 - 5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboproud - Změna labyrintu v E3		
PŘÍPOČTY		753 Kč
ODPOČTY		0 Kč
Dopad do Stavebních nákladů		753 Kč
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		87 Kč
NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		840 Kč
VCP - OZ 083 - 5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - A3.10 Slaboproud - Úprava CCTV kamer		
PŘÍPOČTY		64 517 Kč

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
SOUHRN		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
ODPOČTY	-16 365 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	48 152 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	5 571 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		53 723 Kč
VCP - OZ 085 -5.3.5 (A) Vnitřní a vnější vybavení budov D1, D2 a D3 -D1 Orientační systém -Orientační systém -elektronický		
PŘÍPOČTY	0 Kč	
ODPOČTY	-1 007 250 Kč	
Dopad do Stavebních nákladů	-1 007 250 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	-116 539 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		-1 123 789 Kč
Dopad do Stavebních nákladů CELKEM	8 784 806 Kč	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)	1 016 402 Kč	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		9 801 208 Kč
CELKOVÁ BILANCE ZMĚNY		
PŘÍPOČTY	bez VaON	VaON (11,57%) včetně VaON (11,57%)
ODPOČTY	21 324 537,07 Kč	2 467 248,94 Kč 23 791 786,01 Kč
CELKEM	-12 539 731,36 Kč	-1 450 846,92 Kč -13 990 578,28 Kč
% vyjádření hodnoty přípočtových položek změny k celkové hodnotě zakázky	8 784 805,70 Kč	1 016 402,02 Kč 9 801 207,72 Kč
		1,73%

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008	
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 01 -Kanceláře -Aktualizace tabulky dveří								
Předmět změny:		Dodatek č. 8						
Datum:		13.8.2015						
PŘÍPOČTY								
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL OF-A-4-2-1 Vnitřní dveře								
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku		Popis položky		Poznámka	Specifikace	Jednotka	
1.1	OF	A 4 2 1 N1	Úpravy dveří		dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl	
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL OF-A-4-2-1 Vnitřní dveře CELKEM								92 300
2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL OF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární								
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku		Popis položky		Poznámka	Specifikace	Jednotka	
2.1	OF	A 4 2 2 N1	Úpravy dveří		dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl	
2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL OF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární CELKEM								33 000
3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL OF-A-3-3-4 Vstupní dveře								
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku		Popis položky		Poznámka	Specifikace	Jednotka	
3.1	OF	A 3 3 4 N1	Úpravy dveří		dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl	
3.2	OF	A 3 3 4 N2	Úpravy dveří-slaboproud		dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl	
3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL OF-A-3-3-4 Vstupní dveře CELKEM								64 444
PŘÍPOČTY CELKEM								179 744
ODPOČTY								
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL								
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku		Popis položky		Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
			Nejsou uvažovány odpočty					
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM								0
ODPOČTY CELKEM								0
Dopad do Stavebních nákladů							179 744	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							20 796	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							200 540	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 01 -Atrium

-Aktualizace tabulky dveří

Předmět změny:

Dodatek č. 8

Datum:

13.8.2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL AT-A-3-3-2 Vstupní dveře

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	AT A 3 3 2 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL AT-A-3-3-2 Vstupní dveře CELKEM119 444

PŘÍPOČTY CELKEM119 444

ODPOČTY

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL AT-A-3-3-2 Vstupní dveře

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	AT A 3 3 2 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl		

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL AT-A-3-3-2 Vstupní dveře CELKEM-1 000

ODPOČTY CELKEM-1 000

Dopad do Stavebních nákladů

118 444

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

13 704

NAVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

132 148

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 01 -Multifunkční budova -Aktualizace tabulky dveří							
Předmět změny:		Dodatek č. 8					
Datum:		13.8.2015					
PŘÍPOČTY							
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-3-3-5 Vstupní dveře							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	MF A 3 3 5 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří"		kpl		
1.2	MF A 3 3 5 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří-slaboproud"		kpl		
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-3-3-5 Vstupní dveře CELKEM						72 800	
2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-1 Vnitřní dveře							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
2.1	MF A 4 2 1 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří"		kpl		
2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-1 Vnitřní dveře CELKEM						195 589	
3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
3.1	MF A 4 2 2 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří"		kpl		
3.2	MF A 4 2 2 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří-slaboproud"		kpl		
3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární CELKEM						252 948	
PŘÍPOČTY CELKEM						521 137	
ODPOČTY							
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-3-3-5 Vstupní dveře							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	MF A 4 2 1 N1	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve sloupci "Změn, dveří-slaboproud"		kpl		
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-3-3-5 Vstupní dveře CELKEM						-2 000	
2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-1 Vnitřní dveře							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
2.1	MF A 4 2 1 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří"		kpl		
2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-1 Vnitřní dveře CELKEM						-3 241	
3 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
3.1	MF A 4 2 2 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve sloupci "Změny dveří"		kpl		
3 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární CELKEM						-12 984	
ODPOČTY CELKEM						-18 205	
Dopad do Stavebních nákladů							502 932
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							58 189
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							561 121

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laboratoře
-Aktualizace tabulky dveří

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-3-3-2 Vstupní dveře

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
1.1	LB A 3 3 2 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-3-3-2 Vstupní dveře CELKEM

33 000

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-1 Vnitřní dveře - 2PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
2.1	LB A 4 2 1 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-1 Vnitřní dveře - 2PP CELKEM

78 000

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-2 Vnitřní dveře - 1PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
3.1	LB A 4 2 2 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-2 Vnitřní dveře - 1PP CELKEM

57 507

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-3 Vnitřní dveře - 1NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
4.1	LB A 4 2 3 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-3 Vnitřní dveře - 1NP CELKEM

8 107

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-4 Vnitřní dveře - 2NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
5.1	LB A 4 2 4 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
5.2	LB A 4 2 4 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-4 Vnitřní dveře - 2NP CELKEM

139 929

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-5 Vnitřní dveře - 3NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
6.1	LB A 4 2 5 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-5 Vnitřní dveře - 3NP CELKEM

33 000

7 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-6 Vnitřní dveře protipožární - 2PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
7.1	LB A 4 2 6 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
7.2	LB A 4 2 6 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

7 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-6 Vnitřní dveře protipožární - 2PP CELKEM

309 391

8 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-7 Vnitřní dveře protipožární - 1PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
8.1	LB A 4 2 7 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
8.2	LB A 4 2 7 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

8 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-7 Vnitřní dveře protipožární - 1PP CELKEM

695 695

9 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-8 Vnitřní dveře protipožární - 1NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
9.1	LB A 4 2 8 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

9 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-8 Vnitřní dveře protipožární - 1NP CELKEM

158 864

10 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-9 Vnitřní dveře protipožární - 2NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
10.1	LB A 4 2 9 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

10 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-9 Vnitřní dveře protipožární - 2NP CELKEM

48 000

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laboratoře -Aktualizace tabulky dveří							
Předmět změny:		Dodatek č. 8					
Datum:		13.8.2015					
11 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-10 Vnitřní dveře protipožární - 3NP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
11.1	LB A 4 2 10 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
11 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-10 Vnitřní dveře protipožární - 3NP CELKEM							33 000
12 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 2PP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
12.1	LB A 4 2 11 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
12 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 2PP CELKEM							100 892
13 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - 1PP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
13.1	LB A 4 2 12 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
13 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - 1PP CELKEM							331 800
14 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-13 Vnitřní dveře speciální - 1NP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
14.1	LB A 4 2 13 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
14 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-13 Vnitřní dveře speciální - 1NP CELKEM							203 460
15 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-15 Vnitřní dveře speciální - 4NP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
15.1	LB A 4 2 15 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
15 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-15 Vnitřní dveře speciální - 4NP CELKEM							83 328
PŘÍPOČTY CELKEM							2 313 871
ODPOČTY							
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-4 Vnitřní dveře - 2NP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	LB A 4 2 4 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
1.2	LB A 4 2 4 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl		
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-4 Vnitřní dveře - 2NP CELKEM							-8 500
2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 2PP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
2.1	LB A 4 2 11 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl		
2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 2PP CELKEM							-200
3 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-15 Vnitřní dveře speciální - 4NP							
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
3.1	LB A 4 2 15 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl		
3.1	LB A 4 2 15 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl		
3 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-4-2-15 Vnitřní dveře speciální - 4NP CELKEM							-7 021
ODPOČTY CELKEM							-13 721
Dopad do Stavebních nákladů							2 300 150
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							266 127
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							2 566 278

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Laserová Hala
-Aktualizace tabulky dveří

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-1 Vnitřní dveře - 2PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
1.1	LH A 4 2 1 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
1.2	LH A 4 2 1 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-1 Vnitřní dveře - 2PP CELKEM

88 000

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-3 Vnitřní dveře - 3NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
2.1	LH A 4 2 3 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-3 Vnitřní dveře - 3NP CELKEM

147 536

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-4 Vnitřní dveře protipožární - 2PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
3.1	LH A 4 2 4 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
3.2	LH A 4 2 4 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-4 Vnitřní dveře protipožární - 2PP CELKEM

381 331

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-6 Vnitřní dveře protipožární - 1NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
4.1	LH A 4 2 6 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
4.2	LH A 4 2 6 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-6 Vnitřní dveře protipožární - 1NP CELKEM

34 000

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-7 Vnitřní dveře protipožární - 2NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
5.1	LH A 4 2 7 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
5.2	LH A 4 2 7 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-7 Vnitřní dveře protipožární - 2NP CELKEM

34 000

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-8 Vnitřní dveře protipožární - 3NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
6.1	LH A 4 2 8 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
6.2	LH A 4 2 8 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-8 Vnitřní dveře protipožární - 3NP CELKEM

294 716

7 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-9 Vnitřní dveře speciální - 2PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
7.1	LH A 4 2 9 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl
7.2	LH A 4 2 9 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří-slaboproud"		kpl

7 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-9 Vnitřní dveře speciální - 2PP CELKEM

2 513 668

8 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-10 Vnitřní dveře speciální - 1PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
8.1	LH A 4 2 10 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

8 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-10 Vnitřní dveře speciální - 1PP CELKEM

50 662

9 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 1NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
9.1	LH A 4 2 11 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

9 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 1NP CELKEM

586 000

10 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - 3NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
10.1	LH A 4 2 12 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI										P 4.1.1			
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb										Návrh č. 008			
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Laserová Hala -Aktualizace tabulky dveří													
Předmět změny:		Dodatek č. 8											
Datum Datum:		13.8.2015											
10.2	LH	A	4	2	12	N2	Úpravy dveří	de soupisu ve složce "Změny dveří-slaboprut"	kpl				
10 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - 3NP CELKEM										298 058			
										PŘÍPOČTY CELKEM		4 407 771	
ODPOČTY													
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-9 Vnitřní dveře speciální - 2PP													
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku		Popis položky				Poznámka	Specifikace	Jednotka				
1.1	LH	A	4	2	9	N1	Úpravy dveří	de soupisu ve složce "Změny dveří"	kpl				
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-9 Vnitřní dveře speciální - 2PP CELKEM										-591			
										ODPOČTY CELKEM		-591	
Dopad do Stavebních nákladů										4 407 180			
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)										509 911			
NÁVY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH										4 917 091			

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008	
VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 03 -Strojovna chlazení -Aktualizace tabulky dveří								
Předmět změny: Dodatek č. 8								
Datum: 13.8.2015								
PŘÍPOČTY								
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CC-A-3-3-1 Vstupní dveře								
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka			
1.1	CC A 3 3 1 N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl			
1.2	CC A 3 3 1 N2	Úpravy dveří-slaboproud	dle soupisu ve složce "Změny dveří- slaboproud"		kpl			
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CC-A-3-3-1 Vstupní dveře CELKEM							136 000	
PŘÍPOČTY CELKEM							136 000	
ODPOČTY								
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL								
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
		Nejsou uvažovány odpočty.						
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM							0	
ODPOČTY CELKEM							0	
Dopad do Stavebních nákladů							136 000	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							15 735	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							151 735	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 036 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 03 -Technické plyny
-Aktualizace tabulky dveří

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL TG-A-3-3-1 Vstupní dveře

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	TG	A	3	3	1	N1	Úpravy dveří	dle soupisu ve složce "Změny dveří"		kpl	
1.2	TG	A	3	3	3	1	N2	Úpravy dveří-slaboproud		kpl	

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL TG-A-3-3-1 Vstupní dveře CELKEM

34 000

PŘÍPOČTY CELKEM

34 000

ODPOČTY

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
						Nejsou uvažovány odpočty					

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

0

0

Dopad do Stavebních nákladů

34 000

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

3 934

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

37 934

Aktualizace Tabulky dveří

CELKEM

7 657 050

BUDOVA SO01 -Kanceláře

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
OF-A-4-2-1 Vybíjivé dveře	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně, rozměr 900/2100 mm, zárubeň hliníková, do SKP, včetně kování	změny: nudovýtlak, dveřní zárubeň pod ahoval, v. kontrola vstupu	změna: zárubeň Typ: z OC na AL	Kožka dveří, AL 2-02-03-130 D-O-1-02-A D-O-1-40-A D-O-2-02-A D-O-2-40-A	ks	52 300
OF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární	Dveře dvoukřídlé prosklené, rozměr 1600/2100 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, požární odolnost EI 30	zamontovat s kováními, přechodová římsa, dveřní zárubeň nerezová, madlo p. požárních dveří, svislé, v. požární signál a přechodovou kontrolou vstupu viz detail A 1.2_02_02_317	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Kožka dveří, AL 2-02-03-130 D-O-00-01-C	ks	33 000
OF-A-3-3-4 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé prosklené D-O-00-01-A - do prosklené fasády, rozměr 1800/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	zapsat (p. m. k. zárubeň hliníková, včetně kování) - viz detail A1.2_01_02_01.2 A1.2_01_02_01.2 A1.2_01_02_01.2	změna: Pozn. Zárubeň na sloupku	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé prosklené D-O-00-01-B - do prosklené fasády, rozměr 1800/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	východní fasáda, zárubeň hliníková fasády, označené v systémové fasádě	změna: Pozn. Zárubeň dveřního křídla, Zárubeň na samostatném sloupku	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé prosklené D-O-00-17-A - rozměr 900/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	východní fasáda, zárubeň hliníková fasády, označené v systémové fasádě, včetně kování, včetně kování, včetně kování A1.2_01_02_01.2	změna: dveřní křídlo Povrchová úprava: z 033 na 032	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé plechové plně D-O-03-01-A - rozměr 2000/2000 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	změna: dveřní křídlo, Zárubeň	změna: dveřní křídlo Povrchová úprava: z 033 na 032 kování Typ: z C10-Cho na K-X Specifikace: z 305 na 303+301 Specifikace: z 305 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
Celkem za FO						53 444

BUDOVA SO01 -Atrium

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
AT-A-3-3-2 Vstupní dveře	Dveře D-A-00-01-B		Zárubeň na samostatném sloupku		ks	
	Dveře D-A-00-01-D		Zárubeň na samostatném sloupku		ks	
	Dveře dvoukřídlé prosklené D-A-00-01-E - do prosklené fasády, rozměr 1800/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	východní fasáda v atriu, zárubeň hliníková fasády, označené v systémové fasádě	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé prosklené D-A-1-01-A - do prosklené fasády, rozměr 1800/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	východní fasáda v atriu 2.NP, zárubeň hliníková fasády, označené v systémové fasádě	změna: zárubeň Povrchová úprava: z 033 na 032 kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé prosklené D-A-2-01-A - do prosklené fasády, rozměr 1800/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování	východní fasáda v atriu 3.NP, zárubeň hliníková fasády, označené v systémové fasádě	změna: zárubeň Povrchová úprava: z 033 na 032 kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
Celkem za FO						110 444

BUDOVA SO01 - Multifunkce

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
MF-A-3-3-5 Vstupní dveře	Dveře jednokřídlé prosklené D-M-2-01-A - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	severní fasáda 3 NP, zárubeň hliníková fasádová, uzavírací v systému fasády, detail AL 2-01-02-413	změna: zárubeň Povrchová úprava: z 033 na 032 kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406 dveřní křídlo Povrchová úprava: z 033 na 032 pozn. Při výpadku elektriky viz. se odhlásuje	Tubus dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé prosklené D-M-2-01-B - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	severní fasáda 3 NP, zárubeň hliníková fasádová, uzavírací v systému fasády	změna: zárubeň Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406 dveřní křídlo Povrchová úprava: z 033 na 032 pozn. Při výpadku elektriky viz. se odhlásuje	Tubus dveří, Door schedule AL 2-01-03-100	ks	
						72 000
MF-A-4-2-1 Vnitřní dveře	Dveře jednokřídlé dveřní kování, rozměr 800/2100 mm, zárubeň systémová hliníková, včetně kování	drah, plný nadvěšák, el. kontrola vstupu	změna: zárubeň Typ: z OC na AL Povrchová úprava: z 033 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-02-A	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plné, rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková, do SDK, včetně kování, s požární odolností EW 60	el. kontrola vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 208 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-09-A	ks	
	Dveře jednokřídlé dveřní kování plné, rozměr 1000/2300 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková s dvojitou polodrázkou, do SDK, včetně kování	samozávěrať, přechodová křídla, el. kontrola vstupu, magnetický kontakt	změna: funkční požadavky Třída bezpečnosti: z 2 na 1 Akustický útlum (dB): z 50 na "Akustický útlum odpovídající nízkému auditoriu"	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-07-B	ks	
	Dveře jednokřídlé dveřní kování, rozměr 900/2100 mm, zárubeň systémová hliníková, včetně kování	drah, plný nadvěšák, el. kontrola vstupu	změna: zárubeň Typ: z OC na AL	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-02-A	ks	
	Dveře dvoukřídlé prosklené, rozměr 1400/2300 mm, zárubeň systémová hliníková fasádová, včetně kování	základní kování světlík, drah, el. kontrola vstupu	změna: zárubeň Povrchová úprava: z 033 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-05-A	ks	
	Dveře jednokřídlé dveřní kování, rozměr 900/2100 mm, zárubeň systémová hliníková, včetně kování	drah, plný nadvěšák, el. kontrola vstupu	změna: zárubeň Typ: z OC na AL Povrchová úprava: z 033 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-04-A D-M-1-06-A	ks	
MF-A-4-2-2 Vnitřní dveře pro požární	Dveře jednokřídlé dveřní kování, rozměr 900/2100 mm, zárubeň systémová hliníková, včetně kování	plný nadvěšák, el. kontrola vstupu	změna: zárubeň Typ: z OC na AL	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-07-A	ks	
	Dveře dvoukřídlé dveřní kování, rozměr 1800/2300 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková s dvojitou polodrázkou, do SDK, včetně kování, s požární odolností EW 60	samozávěrať, el. kontrola vstupu, magnetický kontakt	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-04-A	ks	
	Dveře dvoukřídlé dveřní kování, rozměr 1800/2300 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková s dvojitou polodrázkou, do SDK, včetně kování, s požární odolností EW 30	samozávěrať, přechodová křídla, el. kontrola vstupu, magnetický kontakt	změna: funkční požadavky Třída bezpečnosti: z 1 na - Akustický útlum (dB): z 50 na "Akustický útlum odpovídající nízkému auditoriu"	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-19-A	ks	
	Dveře jednokřídlé dveřní kování plné, rozměr 1800/2300 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková s dvojitou polodrázkou, do SDK, včetně kování, s požární odolností EW 30	samozávěrať, el. kontrola vstupu, magnetický kontakt	změna: funkční požadavky Třída bezpečnosti: z 1 na - Akustický útlum (dB): z 50 na "Akustický útlum odpovídající nízkému auditoriu"	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-3-12-A	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plné, rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková, do SDK, včetně kování, s požární odolností EI 60	samozávěrať, elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 201 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-06-A	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plné, rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková, do SDK, včetně kování, s požární odolností EI 60	samozávěrať	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-05-A	ks	
	Dveře jednokřídlé dveřní kování plné, rozměr 800/2300 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková s dvojitou polodrázkou, do SDK, včetně kování, s požární odolností EI 30	samozávěrať, přechodová křídla, el. kontrola vstupu, magnetický kontakt	změna: funkční požadavky Akustický útlum (dB): z 50 na "Akustický útlum odpovídající nízkému auditoriu" Třída bezpečnosti: z 2 na 1	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-18-B	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plné, rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková, do SDK, včetně kování, s požární odolností EI 60	samozávěrať, el. kontrola vstupu	změna: zárubeň specifikace: z 102 na 106 dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 232 povrch úprava: z 102 na 032	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-2-03-B	ks	
	Dveře dvoukřídlé dveřní kování, rozměr 900/2300 mm, zárubeň ocelová jednoramenná beztlaková obložková s dvojitou polodrázkou, do SDK, včetně kování, s požární odolností EI 30 - min. 4568	samozávěrať, přechodová křídla, el. kontrola vstupu, magnetický kontakt	změna: funkční požadavky Akustický útlum (dB): z 50 na "Akustický útlum odpovídající nízkému auditoriu" Třída bezpečnosti: z 2 na 1	Knihy dveří, Door book AL 2-02-03-130 D-M-1-18-A	ks	
						251 948
						-17 964

BUDOVA SO02 - Laboratoře

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
-------	---------------	----------	----------	-------------	----------	----------------------

LB-A-3-3 Vnější dveře	Dveře jednokřídlé částečně prosklené D-LB-1-39-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kování	se samosazvacím, pasivním, systémovou prahovou lištou, dveřní zárubní a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			33 000
LB-A-4-1 Vnitřní dveře - 2PP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-02-16-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním, dveřní zárubní a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování zámeček: z EV na EMZ specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-02-20-A - rozměr 1800/2400 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, dveřní zárubní, el. požární signalizací a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování zámeček: z EV na EMZ specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-02-22-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním, střešodvodovou lištou a bezpečnostním madlem	změna: zárubeň povrch úprava: z 033 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-02-23-A - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	s dveřní zárubní	změna: zárubeň povrch úprava: z 034 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-02-24-A - rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	s zárubní dveřní zárubní a dveřní zárubní	změna: zárubeň povrch úprava: z 035 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-02-25-A - rozměr 700/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	s zárubní dveřní zárubní a dveřní zárubní	změna: zárubeň povrch úprava: z 036 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			75 000
LB-A-4-2-1 Vnitřní dveře - 1PP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-LB-01-10-A - rozměr 1600/2400 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, el. požární signalizací a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní kování světelný výška (mm): z 2100 na 2400 zámeček: z EV na EMZ specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			57 507
LB-A-4-2-3 Vnitřní dveře - 1NP	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-00-20-A - rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	obousměrné pancířování a bezpečnostní síť, se samosazvacím, dveřní zárubní, el. požární signalizací a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 funkční požadavky Třída čistoty (ISO): z - na -7 Rozdíl tlaku (Pa): z - na 15 Pravidla: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			8 107
LB-A-4-2-4 Vnitřní dveře - 2NP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-1-10-C - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, dveřní zárubní, el. požární signalizací a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování zámeček: z EV na EMZ specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně s bedněním D-LB-1-11-B - rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	s elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výhledu zůstávají se odlišují	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-1-15-A - rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním, střešodvodovou lištou a bezpečnostním madlem	změna: dveřní křídlo světelný výška (mm): z 900 na 800	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně s bočním zvláštním D-LB-1-20-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň systémová hliníková fasádní, včetně kování	s pasivní zárubní, dveřní zárubní a elektronickou kontrolou vstupu	změna: zárubeň Typ: z OC na AL Specifikace: z 103 na 121	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-1-15-B - rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	s elektronickou kontrolou vstupu		Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
LB-A-4-2-5 Vnitřní dveře - 3NP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené plně D-LB-2-23-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním, dveřní zárubní, el. požární signalizací a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování zámeček: z EV na EMZ specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			33 000
LB-A-4-2-6 Vnitřní dveře a protipáry m. - 2PP	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-01-B - rozměr 600/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-02-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 45, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním a dveřní zárubní	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-03-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím a dveřní zárubní	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výhledu zůstávají se odlišují	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-28-A - rozměr 800/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním, dveřní zárubní a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výhledu zůstávají se odlišují	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-02-37-A - rozměr 1600/2400 2100mm do SDK, požární odolnost EW 90, zárubeň ocelová, včetně kování	se samosazvacím, pasivním, dveřní zárubní a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, kování	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks			

LB-A-4-2.7 Vnitřní dveře protipožární - 1PP

Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-7-B - rozměr 900/2100 mm do SDK, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, kování	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-01-B - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	307 391
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-02-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, průhledným a dveřní zarážkou	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-03-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektřiny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-04-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-05-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-06-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektřiny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-06-B - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektřiny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-01-07-A - rozměr 1600/2400 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: obecně: Světél výška (mm): z 2100 na 2400 dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektřiny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-08-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektřiny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-01-10-A - rozměr 1600/2400 mm do SDK, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, průhledným a dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: obecně: Světél výška (mm): z 2100 na 2400 dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032 kování zámeč: z EV na 6M2 specifikace: z 401 na 406	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-27-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	oboustranně pancéřované 3.bezpečnostní třída, se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektřiny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-01-29-A - rozměr 1600/2400 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, a elektronickou kontrolou vstupů	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule AL.2-02-03-100	ks	

	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-29-B - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-29-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						619 595
LB-A-4-2-8 Vnitřní dveře protipožární - 1NP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené plně D-LB-02-25-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, přechodovou řídkou, el. požární signál a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocel plně D-LB-02-31-A - rozměr 1600/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, přechodovou řídkou, el. požární signál a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032 Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						118 864
LB-A-4-2-9 Vnitřní dveře protipožární - 2NP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené plně D-LB-02-26-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, přechodovou řídkou, el. požární signál a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406 Funkční požadavky: Požární odolnost: z na EW 30 DP3-C	Tabulka dveří, Door s handle A1.2-02-03-100	ks	
						46 000
LB-A-4-2-10 Vnitřní dveře protipožární - 3NP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-02-28-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, přechodovou řídkou, el. požární signál a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						33 000
LB-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - ZPP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-02-13-A - rozměr 900/2100 mm do SDK, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-02-14-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-02-26-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z K-K na K-PK specifikace: z 305 na 303+301 Zámek: z EV na EPZ Specifikace: z 408 na 410	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						100 892
LB-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - ZPP	Dveře jednokřídlé ocelové částečně prosklené D-LB-01-12-A - rozměr 900/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové částečně prosklené D-LB-01-13-A - rozměr 900/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-01-14-A - rozměr 1600/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: zárubeň Specifikace: z 141 na 106	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-01-14-B - rozměr 1600/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						331 800
LB-A-4-2-13 Vnitřní dveře speciální - 1NP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové částečně prosklené D-LB-00-12-A - rozměr 1600/2100 mm do SDK, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování Zámek: z EV na EMZ Specifikace: z 408 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové částečně prosklené D-LB-00-28-B - rozměr 900/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové částečně prosklené D-LB-00-29-B - rozměr 900/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo specifikace: z 231 na 232 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové částečně prosklené D-LB-00-29-C - rozměr 900/2100 mm do SVK, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, padací řídkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						201 460
LB-A-4-2-15 Vnitřní dveře speciální - 4NP	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-3-01-A - rozměr 1600/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, dveřní zarážkou, el. zabezpeč. syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z OTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032 pos. PFI výhledu cirkul. my s. odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé plechové plně D-LB-3-02-A - rozměr 1600/2100 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotveního čelního	se samostatným, dveřní zarážkou, el. zabezpeč. syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z Kto-Cto na Kto-K specifikace: z 305 na 303+301 Zámek: z na specifikace: z 305 na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-3-02-B - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samostatným, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: otevírací systém z L na P, kování typ: z Kto-PK na Kto-PK specifikace: z 303+302 na 301+302 specifikace: z 410 na	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						83 328
						6 011
Celkové přílohy za FO						83 328
Celkové odpady za FO						6 011
BUDOVA 5002 -Laser						
Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)



UH-A-4-1 Vnitřní dveře - ZPP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-1-02-35-A - rozměr 1400/2100 mm, křídla 900x500 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z Cko-Cto na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odtblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-1-02-38-A - rozměr 1400/2100 mm, křídla 900x500 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z Cko-Cto na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odtblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						66 000
UH-A-4-23 Vnitřní dveře - ZNP	Velkoformátové skládací posuvná vrata D-1-02-01-A - rozměr 5000/3000 mm, potlačená odolnost EW 45 - bezpečnostní dveře - jednokřídlá - posuvná - dřevotřísková - prosklená - včetně kování	se zábradlím, syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: zárubeň typ: z VDK-VND-242 specifikace: z - na VDK-VND-242 povrch úprava: z - na VDK-VND-242 dveřní křídlo typ: z OC na VDK-VND-242 specifikace: z 241 na VDK-VND-242 povrch úprava: z 032 na VDK-VND-242 pozn. Specifikace celého produktu VDK-VND-242 Funkční požadavky	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						147 538
UH-A-4-24 Vnitřní dveře protipožární - ZPP	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-15-A - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou, el. požární signál, el. zábradlí, syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cto na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odtblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-23-A - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou, el. požární signál, el. zábradlí, syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-37-A - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou, el. požární signál, el. zábradlí, syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-38-B - rozměr 1400/2400 mm, potlačená odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cto na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odtblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-39-A - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou, el. požární signál, el. zábradlí, syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						300 331
UH-A-4-26 Vnitřní dveře protipožární - ZNP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-1-00-05-B - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, padací zámkem, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z Cko-Cto na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odtblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						31 000
UH-A-4-27 Vnitřní dveře protipožární - ZNP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-1-1-02-A - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou, el. kontrolou vstupu	změna: kování specifikace: z - na EMZ specifikace: z - na 406	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						33 000
UH-A-4-28 Vnitřní dveře protipožární - ZNP	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-2-01-C - rozměr 2000/2400 mm, potlačená odolnost EW 45, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, padací zámkem, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-2-02-D - rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost E 45, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-1-2-05-A - rozměr 900/2100 mm, potlačená odolnost E 45 30, zárubeň ocelová, včetně kování	se samozavíracím, padací zámkem, dveřní zarážkou a elektronickou kontrolou vstupu	změna: kování typ: z K-PE na Ko-K specifikace: z 303+302 na 304 specifikace: z - na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odtblokuje Funkční požadavky, PO z 045 na 010	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-2-01-E rozměr 1000/2100 mm, potlačená odolnost EW 45 DP3 - C, zárubeň ocelová, včetně kování EMZ		změna: dveřní křídlo typ: DTD na OC	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						293 716
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-02-A - rozměr 1400/2400 mm, potlačená odolnost E 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do žitých prostor	se samozavíracím a dveřní zarážkou	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 pozn. Dveře vhodné do žitých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-03-A - rozměr 2100/2500 mm, potlačená odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do žitých prostor	se samozavíracím, padací zámkem a dveřní zarážkou	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311 pozn. Dveře vhodné do žitých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	

LHA-4-2-9 Vnitřní dveře speciální - ZPP

Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-05-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, přechodovou lištu, dveří, záruku, el. zabezpeč. syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor odolnost EMP	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-06-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, přechodovou lištu, dveří, záruku, el. zabezpeč. syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor odolnost EMP	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-08-A - rozměr 2100/2500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu a dveřní záruku	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311 funkční požadavky Radiolog. vřid COLD: z R1 na R2/R3 Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-09-A - rozměr 1400/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu, dveří, záruku a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor Při výpadku elektriny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-10-A - rozměr 1400/2100 mm, vřid 900x500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu, dveří, záruku a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor Při výpadku elektriny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-12-C - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, přechodovou lištu, dveří, záruku, el. zabezpeč. syst. a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-13-A - rozměr 2100/2500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu a dveřní záruku	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311 funkční požadavky Radiolog. vřid COLD: z R1 na R2/R3, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-14-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu, dveří, záruku, el. zabezpeč. syst., elektronickou kontrolou vstupu a bezp. systémem bezp.	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-14-B - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu, dveří, záruku, el. zabezpeč. syst., elektronickou kontrolou vstupu a bezp. systémem bezp.	změna: záruka specifikace: z 105 na 103 dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Velkoformátová teleskopická vrata D-1-02-14-C - rozměr 7000/5000 mm, požární odolnost EI 30, včetně kování	se požární záruku, el. zabezpeč. syst., elektronickou kontrolou vstupu a bezp. systémem bezp., detail A1.2_02_02_965	změna: obecné otevírací z PO na T stavění otvor kování typ: z VDK-VND-242 na - specifikace: z VDK-VND-242 na EMG specifikace: z VDK-VND-242 na 404 závěsy: z VDK-VND-242 na -	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-14-D - rozměr 1400/2100 mm, vřid 900x500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor, odolnost	se samostatně, padací lištu, dveří, záruku, el. zabezpeč. syst., elektronickou kontrolou vstupu a bezp. systémem bezp.	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-17-A - rozměr 1400/2100 mm, vřid 900x500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu, dveří, záruku a elektronickou kontrolou vstupu	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor Při výpadku elektriny se odblokuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře jednokřídlé ocelové plně D-1-02-22-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu a dveřní záruku	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311 funkční požadavky Radiolog. vřid COLD: z R1 na R2/R3, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-1-02-22-C - rozměr 2100/2500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatně, padací lištu a dveřní záruku	změna: dveřní křídlo typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 poверх úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311 přidání: samozatlač: z 506 na 507 funkční požadavky Radiolog. vřid COLD: z R1 na R2/R3 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	





	Dveře dvoudílné ocelové pině D-L-02-24-A - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, požární odolnost EW 30, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 283 povrch úprava: z 102 na 032 kování typ: z Čko-Čko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406 funkční požadavky Požární odolnost: z - na EW 30 DP1 - C pozn. Dveře vhodné do čistých prostor Hfj obojstranně a čistě na odstraňuje	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoudílné ocelové pině D-L-02-25-A - rozměr 2100/2500 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311, z K-K na Ko-K, z 101 na 303+301, z - na EMZ, z - na 406 přislusitelství: samozavírací: z 506 na 507 funkční požadavky Radiolog. třída COLD: z R1 na R2/R3, z 7/7 na -/R, HOT + COLD na R1 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové pině D-L-02-29-B - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové pině D-L-02-31-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost B 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoudílné ocelové pině D-L-02-34-A - rozměr 2100/2500 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 316 na 311 funkční požadavky Radiolog. třída COLD: z R1 na R2/R3, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoudílné ocelové pině D-L-02-34-G - rozměr 2100/2500 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 311 na 316 přislusitelství: samozavírací: z 506 na 507 funkční požadavky Radiolog. třída COLD: z R1 na R2/R3 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoudílné dřevotřískové pině D-L-02-41-A - rozměr 2100/2500 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032 kování závěsy: z 311 na 316 přislusitelství: samozavírací: z 506 na 507 funkční požadavky Radiolog. třída COLD: z R1 na R2/R3 pozn. Dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové pině D-L-02-42-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost B 30, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 233 povrch úprava: z 102 na 032	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						2 509 064
						-591
LI-A-4-2-10 Vnitřní dveře speciální - 1, PP	Dveře jednokřídlé ocelové pině D-L-01-13-A - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
						50 562
LI-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 1NP	Velkoformátová posuvná vrata D-L-00-07-E - rozměr 5000/3000 mm, požární odolnost EW 30, ocelová zárubeň, včetně kování	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Velkoformátová posuvná vrata D-L-00-08-E - rozměr 5000/3000 mm, požární odolnost EW 30, ocelová zárubeň, včetně kování	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Velkoformátová posuvná vrata D-L-00-09-E - rozměr 5000/3000 mm, požární odolnost EW 30, ocelová zárubeň, včetně kování	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Velkoformátová posuvná dvoudílná vrata D-L-00-10-E - rozměr 5000/3000 mm, požární odolnost EW 30, ocelová zárubeň, včetně kování	se samostatným aťem, padací klíčkou a dveřní zámkovou	změna: zárubeň specifikace: z 105 na 108 dveřní klídko typ: z DTD na OC specifikace: z 202 na 236 povrch úprava: z 102 na 032, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	

LH-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - BNP	Velkoformátová posuvná vrata D-L-2-10-F - rozměr 5000/3000 mm, požární odolnost EW 30, ocelová zárubeň včetně kování	z n. požární signaliz., el. zabezpeč. syst. elektronickou kontrolou vstupu	změna: zárubeň typ: z OC na VDK-VND-242 specifikace: z 242 na VDK-VND-242 povrch úprava: z 032 na VDK-VND-242 dveřní křídlo typ: z DTD na VDK-VND-242 specifikace: z 242 na VDK-VND-242 povrch úprava: z 032 na VDK-VND-242 pozn. Specifikace celého produktu VDK-VND-242	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-02-03-100	ks
	Velkoformátová posuvná vrata D-L-2-10-G - rozměr 5000/3000 mm, požární odolnost EW 30, ocelová zárubeň včetně kování	z n. požární signaliz., el. zabezpeč. syst. elektronickou kontrolou vstupu	změna: zárubeň typ: z OC na VDK-VND-242 specifikace: z 242 na VDK-VND-242 povrch úprava: z 032 na VDK-VND-242 dveřní křídlo typ: z DTD na VDK-VND-242 specifikace: z 242 na VDK-VND-242 povrch úprava: z 032 na VDK-VND-242 pozn. Specifikace celého produktu VDK-VND-242	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-02-03-100	ks
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-L-2-14-A - velkoformátové 3000/3000 mm, požární odolnost EW 45, zárubeň ocelová, včetně kování, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	se samostatným, dvířky s parálkou a elektronickou kontrolou vstupu, včetně bezpečnostní, z 124, K 125, K 126 detail: A1 2_00_032_854	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 303+301 specifikace: z 305 na 406, Poznámka: dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-02-03-100	ks

297 158

BUDOVA SO03 -Strojovna chlazení

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka
CC-A-3-3-1 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-01-A - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, elektromotorický zámek, třída bezpečnosti 3, samozavírací	viz. detail A1-2-03-02-062 včetně dveřních zařízení venkovních VOP-OKD-573 z 907, z 908, z 909, K 901, samozavírací	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 301+303 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odlišuje	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-01-03-100 VOP-OKD-573	ks
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-01-B - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, elektromotorický zámek, třída bezpečnosti 3, samozavírací	viz. detail A1-2-03-02-062 včetně dveřních zařízení venkovních VOP-OKD-573 z 907, z 908, z 909, K 901, samozavírací	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 301+303 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odlišuje	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-01-03-100 VOP-OKD-573	ks
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-02-A - rozměr 1600/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, elektromotorický zámek, třída bezpečnosti 3, samozavírací	viz. detail A1-2-03-02-062 včetně dveřních zařízení venkovních VOP-OKD-573 z 908, z 909, z 910, z 911, z 912, K 902, samozavírací, dveře vybavené 01/04	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 301+303 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odlišuje	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-01-03-100 VOP-OKD-573	ks
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-03-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, třída bezpečnosti 1, požární odolnost EW 15	bezvadně již samozavírací, prah, dveřní rukojeť	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 301 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odlišuje	Tabulka dveří, Door schedule AL-2-01-03-100	ks

132 000

BUDOVA SO03 -Technické plyny

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Poznámka	Specifikace	Jednotka
TG-A-3-3-1 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-TG-00-01-A - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, mřížky, prah, venkovní dveřní zařízení, EKV, včetně kování	viz. detail A1-2-03-02-062 včetně dveřních zařízení venkovních VOP-OKD-573 z 907, z 908, z 909, K 902	změna: kování typ: z Cko-Cko na Ko-K specifikace: z 305 na 301+303 specifikace: z 305 na 406 pozn. Při výpadku elektriny se odlišuje, zárubeň z AL na OC		ks

18 000

Aktualizace Tabulky dveří

CELKEM

Celkem 21 400

BUDOVA S001 -Kanceláře

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
OF-A-3-3-4 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé plechové plně D-O-3-01-A - rozměr 2000/2000 mm, požární odolnost EW 15, zárubeň hliníková, včetně kování	slaboproud ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
Celk				1 000

BUDOVA S001 -Atrium

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
AT-A-3-3-2 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé prosklené D-A-00-01-C - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	slaboproud: Zdroj napájení: z 12V na BAT Doplňky el. kontroly: z č na -	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
Celk				-1 000

BUDOVA S001 -Multifunkce

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
MF-A-3-3-5 Vstupní dveře	Dveře jednokřídlé prosklené D-M-00-01-A - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	slaboproud: Zdroj napájení: z 12V na BAT Doplňky el. kontroly: z č na -	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé prosklené D-M-00-01-B - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	slaboproud: Zdroj napájení: z 12V na BAT Doplňky el. kontroly: z č na -	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
	Dveře dvoukřídlé prosklené D-M-00-22-A - do prosklené fasády, rozměr 1100/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	změna: slaboproud: EPS-El, požární signál: z - na ODB	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé prosklené D-M-2-01-A - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	slaboproud Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé prosklené D-M-2-01-B - do prosklené fasády, rozměr 1200/2460 mm, zárubeň hliníková, včetně kování, kotvení	slaboproud Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks
Celk				-2 000
Celk				800
MF-A-4-2-2 Vnitřní dveře protipožární	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně, rozměr 1000/2150 mm, zárubeň ocelová, jednoramenná bezrámcová požární, do ZD, včetně kování, požární odolnost EW 30	slaboproud ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Kniha dveří, Door book A1.2-02-03-130 D-M-2-03-8	ks
Celk				1 000
Celk				-400

BUDOVA S002 -Laboratoře

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
LB-A-4-2-4 Vnitřní dveře- ZNP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně s bočním světlem D-LB-1-11-B - rozměr 800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-1-24-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	změna: slaboproud Zdroj napájení: z 12V na BAT Doplňky el. kontroly: z č na -	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-1-25-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	změna: slaboproud Zdroj napájení: z 12V na BAT Doplňky el. kontroly: z č na -	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
Celk				1 000
Celk				-2 000
LB-A-4-2-6 Vnitřní dveře protipožární- 2PP	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-03-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-02-28-A - rozměr 800/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
Celk				2 000
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-03-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EW 60, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-06-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud E2S-el, zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-06-B - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud E2S-el, zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS-El, kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks

LB-A-4-2-7 Vnitřní dveře protipožární - 1PP	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-LB-01-07-A - rozměr 1800/2400 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud EZS - el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-08-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud EZS - el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře jednokřídlé ocelové plně D-LB-01-27-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud EZS - el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					6 000
LB-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 3PP	Dveře dvoukřídlé ocelové štátně proklepné D-LB-02-06-A - rozměr 1600/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					200
LB-A-4-2-15 Vnitřní dveře speciální - 4NP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-LB-3-02-B - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na Zdroj napájení: z 12V na - Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					1 000
					5 800

BUDOVA SO02 -Laser

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
LH-A-4-2-1 Vnitřní dveře - 2PP	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-L-02-35-A - rozměr 1400/2100 mm, křídla 900x500 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž Bezpeč. Systém laseru: z - na O,S,M,P	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-L-02-36-A - rozměr 1400/2100 mm, křídla 900x500 mm, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž Bezpeč. Systém laseru: z - na O,S,M,P	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					2 000
LH-A-4-2-4 Vnitřní dveře protipožární - 2PP	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-L-02-38-B - rozměr 1800/2400 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					1 000
LH-A-4-2-6 Vnitřní dveře protipožární - 1NP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-L-02-05-B - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž Bezpeč. Systém laseru: z - na O,S,M,P	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					1 000
LH-A-4-2-7 Vnitřní dveře protipožární - 2NP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-L-1-02-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z - na ON-L Zdroj napájení: z - na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž 2a	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					1 000
LH-A-4-2-8 Vnitřní dveře protipožární - 3NP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-L-2-05-A - rozměr 900/2100 mm, požární odolnost EI 45, zárubeň ocelová, včetně kování	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					1 000
LH-A-4-2-9 Vnitřní dveře speciální - 3PP	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-L-02-09-A - rozměr 1800/2400 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž Bezpeč. Systém laseru: z - na O,S,M,P	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-L-02-10-A - rozměr 1400/2100 mm, křídla 900x500 mm, požární odolnost EW 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž Bezpeč. Systém laseru: z - na O,S,M,P	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-L-02-17-A - rozměr 1400/2100 mm, křídla 900x500 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž Bezpeč. Systém laseru: z - na O,S,M,P	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-L-02-24-A - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, požární odolnost EW 30, dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plně D-L-02-41-A - rozměr 2100/2500 mm, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud EPS- el. požární signal.: z - na DE EZS - el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z - na ON-L Zdroj napájení: z - na 12V Doplňky el. kontroly: z - na ž 2	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					4 500
LH-A-4-2-12 Vnitřní dveře speciální - 3NP	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plně D-L-2-15-A - rozměr 1000/2100 mm, požární odolnost EI 30, zárubeň ocelová, včetně kování dveře certifikované pro použití do čistých prostor	slaboproud Propojení s dveřmi z: z D-L-2-14-A na D-L-2-20-A	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-02-03-100	ks	
Celk					500
					11 000

BUDOVA SO03 -Strojovna chlazení

Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
-------	---------------	----------	-------------	----------	----------------------

CC-A-3-3-1 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-01-A - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, elektromotorický zámek, třída bezpečnosti 3, samozavírač	slaboproud EZS- el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100 VOP-OKD-S73	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-01-B - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, elektromotorický zámek, třída bezpečnosti 3, samozavírač	slaboproud EZS- el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100 VOP-OKD-S73	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-02-A - rozměr 1600/2300 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, elektromotorický zámek, třída bezpečnosti 3, samozavírač	slaboproud EZS- el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100 VOP-OKD-S73	ks	
	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-C-00-03-A - rozměr 900/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování, třída bezpečnosti 3, požární odolnost EW 15	slaboproud EZS- el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na čx2	Tabulka dveří, Door schedule A1.2-01-03-100	ks	
Celkový					4 000
BUDOVA SO03 - Technické plyny					
Oddíl	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
TG-A-3-3-1 Vstupní dveře	Dveře dvoukřídlé ocelové plně D-TG-00-01-A - rozměr 1800/2100 mm, zárubeň hliníková, vč. samozavírače, mřížky, prahu, venkovní dveřní zárážky, EKV, včetně kování	slaboproud EZS- el. zabezpeč. syst.: z - na MAG ACS- El. kontrola vstupu: z OFF-L na ON-L Zdroj napájení: z BAT na 12V Doplňky el. kontroly: z - na č		ks	
Celková příloha za FO					1 000

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1																						
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008																						
VCP - OZ 037 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Doplnění laserové rolety																													
Předmět změny:		Dodatek č. 8																											
Datum:		13.8.2015																											
PŘÍPOČTY 1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-6-2-1 Speciální vybavení <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Č.pol.</th> <th style="width: 10%;">Odkaz na smluvní položku</th> <th style="width: 40%;">Popis položky</th> <th style="width: 15%;">Poznámka</th> <th style="width: 10%;">Specifikace</th> <th style="width: 5%;">Jednotka</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td> <td>LH A 6 2 1 N1</td> <td>ROLETA OKNA NÁVŠTĚVNICKÉ GALERIE / VISITORS' GALLERY WINDOW SHUTTER -pro okno velikosti: šířka 2800 mm, výška 1300mm</td> <td>s profily K131 a K132</td> <td>VYB-SPV-068</td> <td>ks</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>LH A 6 2 1 N2</td> <td>ROLETA OKNA NÁVŠTĚVNICKÉ GALERIE / VISITORS' GALLERY WINDOW SHUTTER -pro okno velikosti: šířka 2600 mm, výška 1300mm</td> <td>s profily K131 a K132</td> <td>VYB-SPV-068</td> <td>ks</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-6-2-1 Speciální vybavení CELKEM 89 559 PŘÍPOČTY CELKEM 89 559 Kč									Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		1.1	LH A 6 2 1 N1	ROLETA OKNA NÁVŠTĚVNICKÉ GALERIE / VISITORS' GALLERY WINDOW SHUTTER -pro okno velikosti: šířka 2800 mm, výška 1300mm	s profily K131 a K132	VYB-SPV-068	ks		1.2	LH A 6 2 1 N2	ROLETA OKNA NÁVŠTĚVNICKÉ GALERIE / VISITORS' GALLERY WINDOW SHUTTER -pro okno velikosti: šířka 2600 mm, výška 1300mm	s profily K131 a K132	VYB-SPV-068	ks	
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka																								
1.1	LH A 6 2 1 N1	ROLETA OKNA NÁVŠTĚVNICKÉ GALERIE / VISITORS' GALLERY WINDOW SHUTTER -pro okno velikosti: šířka 2800 mm, výška 1300mm	s profily K131 a K132	VYB-SPV-068	ks																								
1.2	LH A 6 2 1 N2	ROLETA OKNA NÁVŠTĚVNICKÉ GALERIE / VISITORS' GALLERY WINDOW SHUTTER -pro okno velikosti: šířka 2600 mm, výška 1300mm	s profily K131 a K132	VYB-SPV-068	ks																								
ODPOČTY 1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Č.pol.</th> <th style="width: 10%;">Odkaz na smluvní položku</th> <th style="width: 40%;">Popis položky</th> <th style="width: 15%;">Poznámka</th> <th style="width: 10%;">Specifikace</th> <th style="width: 5%;">Jednotka</th> <th style="width: 15%;">Jednotková cena (Kč)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="5">Nejsou uvažovány odpočty.</td> </tr> </tbody> </table> 1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM ODPOČTY CELKEM 0 Kč									Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)			Nejsou uvažovány odpočty.											
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)																							
		Nejsou uvažovány odpočty.																											
Dopad do Stavebních nákladů							89 559 Kč																						
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							10 362 Kč																						
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							99 921 Kč																						

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 050 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02
-Úprava a doplnění prostupů – intenzita radiace

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-1 Prostupy konstrukcemi v 2.PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
1.1	LH	A	2	3	1	N1	Úprava a doplnění prostupů s ohledem na intenzitu radiace, včetně stínícího systému.	hodnota této položky vychází z kalkulace prostupu v dokumentu LH - prostupy, která je na tuto položku odkázána		kpl

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-1 Prostupy konstrukcemi v 2.PP CELKEM

853 047

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
2.1	LH	A	2	3	2	N1	Úprava a doplnění prostupů s ohledem na intenzitu radiace, včetně stínícího systému.	hodnota této položky vychází z kalkulace prostupu v dokumentu LH - prostupy, která je na tuto položku odkázána		kpl

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP CELKEM

3 907 438

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-6 Prostupy konstrukcemi v 4.NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
3.1	LH	A	2	3	6	N1	Úprava a doplnění prostupů s ohledem na intenzitu radiace, včetně stínícího systému.	hodnota této položky vychází z kalkulace prostupu v dokumentu LH - prostupy, která je na tuto položku odkázána		kpl

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-6 Prostupy konstrukcemi v 4.NP CELKEM

1 543

PŘÍPOČTY CELKEM 4 762 027

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-1 Prostupy konstrukcemi v 2.PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
1.1	LH	A	2	3	1	N1	Úprava a doplnění prostupů s ohledem na intenzitu radiace, včetně stínícího systému.	hodnota této položky vychází z kalkulace prostupu v dokumentu LH - prostupy, která je na tuto položku odkázána		kpl

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-1 Prostupy konstrukcemi v 2.PP CELKEM

-251 311

2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
2.1	LH	A	2	3	2	N1	Úprava a doplnění prostupů s ohledem na intenzitu radiace, včetně stínícího systému.	hodnota této položky vychází z kalkulace prostupu v dokumentu LH - prostupy, která je na tuto položku odkázána		kpl

2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP CELKEM

-649 988

ODPOČTY CELKEM -901 299

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
VCP - OZ 050 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Úprava a doplnění prostupů – intenzita radiace		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
Dopad do Stavebních nákladů		3 860 728
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		446 686
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		4 307 414

General / Overall										Detailed / Specific										Additional / Extra										Summary / Total																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
[Table content continues with rows of data and text, including various codes, numbers, and descriptive text. The text is partially obscured by the image quality and the large number of columns.]																																																																																																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	149
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008
VCP - OZ 055 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoprůd -Umístění koncových prvků v LB							
Předmět změny: Dodatek č. 8							
Datum: 13.8.2015							
PŘÍPOČTY							
1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-01-B(LB) Elektroinstalace silnoprůd - rozvaděče							
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku			Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
1.1	ESI	1	B(LB)	N1		R.LB.2.18	ks
				PODRUŽNÝ ROZVADĚČ MÍSTNOSTI R.LB.00.44, R.LB.1.38, R.LB.2.38; Plastový, nástěnný, IP 40/20, zaměnitelné dveře levé/pravé provedení, zámek cylindrická vložka, přívody a vývody hore, jmenovitý proud 25A, zkratová odolnost rozvaděče Ik ^{sc} max. 10kA, kompletní dodávka sestavy vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení, přístrojová náplň a detailní popis provedení dle výkresové dokumentace			
1.2	ESI	1	B(LB)	N2			ks
				Doplnění vybavení rozvaděče RII.20.21.			
1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-01-B(LB) Elektroinstalace silnoprůd - rozvaděče CELKEM							26 275
2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-2-B(LB)-k Elektroinstalace silnoprůd - kabelové vedení rozvodů							
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku			Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
2.1	ESI	2	B(LB)	k 6		TZB.ELE.416	m
				1-CYKY-J 5x6mm ² , Celoplastový vícežilový kabel, měděné jádro, PVC izolace žil a pláště, barva izolace jednotlivých žil hnědá, šedá, černá, modrá, zelenožlutá			
2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-2-B(LB)-k Elektroinstalace silnoprůd - kabelové vedení rozvodů CELKEM							2 650
PŘÍPOČTY CELKEM							28 925
ODPOČTY							
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL							
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku			Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka
				Nejsou uvažovány odpočty.			
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM							0
ODPOČTY CELKEM							0
Dopad do Stavebních nákladů							28 925
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							3 347
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							32 271

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 055 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.10 Slaboproudé rozvody
-Umístění koncových prvků v LB

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-r Datové a telefonní rozvody -rozvaděče

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	ESL 01 B(LB) r 9	PATCHPANEL PRAZDNÝ 48PORTŮ, 19" patchpanel modulární, pro max. 48 konektorů modulů, neosazený, výška 2U, RAL		TZB, SLP, 210	ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-r Datové a telefonní rozvody -rozvaděče CELKEM

3 804

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-p Datové a telefonní rozvody -koncové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	ESL 01 B(LB) p N1	Konektor STP CAT6A RJ45, Keystone modul RJ45 stíněný, 10 Gb, třída Ea	Položka z Dodatku č.4	TZB, SLP, 217	ks	
2.2	ESL 01 B(LB) p 20	Datová zásuvka pro 1 konektor Datová zásuvka 45x22,5, modulární pod omítku, neosazená, s krytkou, pro H		TZB, SLP, 230	ks	
2.3	ESL 01 B(LB) p 21	DATOVÁ ZÁSUVKA PRO 2 konektory, Datová zásuvka 45x45 modulární pod omítku, neosazená, s krytkou		TZB, SLP, 231	ks	
2.4	ESL 01 B(LB) p 22	RÁMEČEK PRO ZÁSUVKU, Krycí rámeček 80x80mm, pro box na omítku, RAL 9010		TZB, SLP, 232	ks	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-p Datové a telefonní rozvody -koncové prvky CELKEM

16 531

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-k Datové a telefonní rozvody -kabelové vedení

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	ESL 01 B(LB) k 18	KABEL CAT7A SFTP, Kabel S/FTP Cat.7A 4x2xAWG22, LS0H plášť žlutý, 1200MHz, cívka 500m a 1000m		TZB, SLP, 226	m	
3.2	ESL 01 B(LB) k 28	Trubka PVC Monoflex 1440, montáž pod omítku, samozhášivá vnější průměr 40, vnitřní 31,2mm		TZB, SLP, 256	m	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-k Datové a telefonní rozvody -kabelové vedení CELKEM

32 170

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-z Datové a telefonní rozvody -upevňovací systém

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	ESL 01 B(LB) z 32	Elektroinstalační krabice pod omítku, do dutých příček, univerzální, spojovatelné do souvislé řady, vč. veškerého příslušenství pro montáž		TZB, SLP, 260	ks	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LB)-z Datové a telefonní rozvody -upevňovací systém CELKEM

740

PŘÍPOČTY CELKEM

53 245

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Nejsou uvažovány odpady.				

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

0

ODPOČTY CELKEM

0

Dopad do Stavebních nákladů

53 245

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

6 160

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

59 405

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-3 Prostupy konstrukcemi v 1.NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	LH	A	2	3	3	N1	Prostup 300x300 mm k oscilátorovně	Detail viz A1_2_02_02_903_Oscilatorovna_L1	ks	
1.2	LH	A	2	3	3	N2	Prostup 800x800 mm k oscilátorovně	Detail viz A1_2_02_02_903_Oscilatorovna_L1	ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-3 Prostupy konstrukcemi v 1.NP CELKEM

25 229

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-1-3 Stěny a vnitřní dělicí konstrukce - 1NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	LH	A	4	1	3	N1	PŘÍČKA SE SÁDROVLÁKNITÝMI DESKAMI A AKUSTICKOU IZOLACÍ / PARTITION WITH FIBERBOARDS AND ACOUSTIC INSULATION	VDK-VNS-067	m2	
2.2	LH	A	4	1	3	N2	PŘÍČKA SE SÁDROVLÁKNITÝMI DESKAMI / PARTITION WITH FIBERBOARDS	VDK-VNS-068	m2	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-1-3 Stěny a vnitřní dělicí konstrukce - 1NP CELKEM

889 025

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 1NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena	
3.1	LH	A	4	2	11	N1	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plné D-L-00-21-A - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 2, se samozavíračem a padací lištou, bezp. Systém laseru, dveře vhodné do čistých prostor - světlotěsnost	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.2	LH	A	4	2	11	N2	ROLOVACÍ VRATA D-L-00-21-B - rozměr 5000/3100 mm, na ruční řetězový pohon, kotvená na krajích balu do podkonstrukce, vč. dodávka krycího boxu a vykrytí k pohledu vodičích lišt, hliníkové lamely s matným náštříkem, podlahový U profil (Z 377), požadavek na světlotěsnost vrat, vhodné do čistých prostor	VDK-VND-244 viz. A1.3 Specifikace Rolovací vrata do laserové haly / Rolling door for the laser hall vč. Z 377, detail A1_2_02_02_904	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.3	LH	A	4	2	11	N3	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plné D-L-00-22-A - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 2, se samozavíračem a padací lištou, bezp. Systém laseru, dveře vhodné do čistých prostor - světlotěsnost	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.4	LH	A	4	2	11	N4	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plné D-L-00-23-A - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 2, se samozavíračem a padací lištou, bezp. Systém laseru, dveře vhodné do čistých prostor - světlotěsnost	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.5	LH	A	4	2	11	N5	Dveře jednokřídlé dřevotřískové plné D-L-00-24-A - rozměr 1000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 2, se samozavíračem a padací lištou, bezp. Systém laseru, dveře vhodné do čistých prostor - světlotěsnost	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.6	LH	A	4	2	11	N6	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plné D-L-00-25-A - rozměr 2000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 1, s padací lištou, elektronickou kontrolou vstupu, dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.7	LH	A	4	2	11	N7	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plné D-L-00-25-B - rozměr 2000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 1, s padací lištou, elektronickou kontrolou vstupu, dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	
3.8	LH	A	4	2	11	N8	Dveře dvoukřídlé dřevotřískové plné D-L-00-25-C - rozměr 2000/2100 mm, zárubeň ocelová, včetně kování do SVK (SDK)	Třída bezpečnosti 1, s padací lištou, elektronickou kontrolou vstupu, dveře vhodné do čistých prostor	Tabulka dveří, Door schedule A1 2-02-03-100	ks	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-2-11 Vnitřní dveře speciální - 1NP CELKEM

628 372

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-3-2 Ostatní zámečnické konstrukce

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	LH	A	4	3	2	N1	Ocelová konstrukce pro ukotvení rolovacích vrat. Žárově zinkováno.	Výkaz zámečnických výrobků Z 377	ks	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-3-2 Ostatní zámečnické konstrukce CELKEM

44 368

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-17 Speciální natěry a malby - 1NP

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
5.1	LH	A	5	1	17	2	Polyuretanový nátěr, středně lesklý, čtyřvrstvý dvousložkový, vhodný pro čisté prostory splňující požadavky normy EN ISO 14 644-1 pro třídu ISO 7	nátěr z PUP-STE-050	m2	

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-17 Speciální natěry a malby - 1NP CELKEM

401 362

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-3-17 Speciální podhledy -1NP

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI										P 4.1.1							
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb												Návrh č. 008					
VCP - OZ 060 - 5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b																	
Předmět změny:				Dodatek č. 8													
Datum:				13.8.2015													
Č. pol.		Odkaz na smluvní položku					Popis položky			Poznámka		Specifikace		Jednotka		Jednotková	
6.1		LH A 5 3 17 N1					PŘÍČKA SE SÁDROVLÁKNITÝMI DESKAMI A AKUSTICKOU IZOLACÍ / PARTITION WITH FIBERBOARDS AND ACOUSTIC INSULATION					VOK-VNS-067 oplatěná z PUP-STE-050		m2			
6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-3-17 Speciální podhledy -1NP CELKEM												24 292					
												PŘÍPOČTY		2 012 648			
ODPOČTY																	
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-2-9 Podlahy syntetické - 1NP																	
Č. pol.		Odkaz na smluvní položku					Popis položky			Poznámka		Specifikace		Jednotka			
1.1		LH A 5 2 9 4					ESD stěrka pro čisté prostory, antistatická, zemněná; do třídy čistoty 10 000, - podklad natřen systémovým základním nátěrem a ekvalizační stěrkou, - vodivý film - elektrostaticky vysoce vodivý nátěr na bázi epoxidových pryskyřic - elektrostaticky vodivá nosná vrstva (DIN 51 953) barevná - dvoukomponentní systém na bázi epoxidových pryskyřic - matný vodivý vrchní nátěr - dvoukomponentní vodní disperze na bázi epoxidu, barevná, odolný vůči chemikáliím					PUP-POD-012		m2			
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-2-9 Podlahy syntetické - 1NP CELKEM														-7 281			
2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-3 Stěrky a omítky stěn - 1NP																	
Č. pol.		Odkaz na smluvní položku					Popis položky			Poznámka		Specifikace		Jednotka			
2.1		LH A 5 1 3 3					Betonová stěrka stěn. stěrka z cementové malty pro vyhlazení betonových povrchů, tl 5 mm					stěrka z PUP-STE-054		m2			
2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-3 Stěrky a omítky stěn - 1NP CELKEM														-463			
														ODPOČTY CELKEM		-7 744	
Dopad do Stavebních nákladů												2 004 904					
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)												231 967					
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH												2 236 871					

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení
-Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-a Vytápění - armatury

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	VYCH	03	A	a	2	Kulový kohout s vypouštěním pro otopné a chladicí systémy, oboustranné vnitřní závit, s páčkou, vč. rozebiratelného šroubení a těsnícího materiálu, max. 120°C, DN25, PN 6 DN 20		TZB CHL 4.1.20	kpl	
1.2	VYCH	01	B(LH)	a	12	Ruční odvzdušňovací ventil, do 120°C, PN16		TZB VYT 4.16.15	kpl	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-a Vytápění - armatury CELKEM

2 442

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-p Vytápění - potrubí

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	VYCH	02	B(LH)	p	54	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 20 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního náteru. V ceně potrubí je zahrnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke montáži díla. Veškeré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací.	DN 20 Dodatek č. 5	TZB VYT 6.1.2	bm	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-p Vytápění - potrubí CELKEM

34 086

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-i Vytápění - tepelná izolace potrubí

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	VYCH	02	B(LH)	i	87	Tepelná izolace z pěněního umělého kaučuku DN 20 Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Izolační nálevk na potrubí. Obsahuje samozhášecí přísady, B-s3, d0 samozhášecí, při ohni neskápávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 20 Dodatek č. 5	TZB VYT 6.5.2	bm	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-i Vytápění - tepelná izolace potrubí CELKEM

16 238

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-o Vytápění - doplňkové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	VYCH	05	B(LB)	o	82	Ohebné nerezové hadice, DN 20	DN 20	TZB CHL 4.60.20	bm	
4.2	VYCH	02	B(LB)	o	52	Tlakově chráněný regulační ventil s omezením průtoku.	DN20	TZB VYT 4.10.20	kpl	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-01-B(LH)-o Vytápění - doplňkové prvky CELKEM

11 013

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-a Chlazení - armatury

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
5.1	VYCH	03	A	a	2	Kulový kohout s vypouštěním pro otopné a chladicí systémy, oboustranné vnitřní závit, s páčkou, vč. rozebiratelného šroubení a těsnícího materiálu, max. 120°C, DN25, PN 6 DN 20		TZB CHL 4.1.20	kpl	
5.2	VYCH	02	B(LH)	a	16	Tlakově chráněný regulační ventil s omezením průtoku. Jedná se o řídicí ventil s integrovaným automatickým vyrovnáváním průtoku a tlakové difference. (tlakově chráněný regulační ventil)	DN200 DN 20	TZB CHL 4.10.20	ks	
5.3	VYCH	02	B(LH)	a	35	Vypouštěcí kulový kohout s nástavcem na hadici s krytkou PN6, 120°C		TZB CHL 4.17.15	ks	

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-a Chlazení - armatury CELKEM

12 351

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-p Chlazení - potrubí

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
6.1	VYCH	02	B(LH)	p	54	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 20 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního náteru. V ceně potrubí je zahrnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke montáži díla. Veškeré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací.	DN 20	TZB CHL 5.1.2	bm	
6.2	VYCH	02	B(LH)	p	55	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 25 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního náteru. V ceně potrubí je zahrnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke montáži díla. Veškeré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací.	DN 25	TZB CHL 5.1.3	bm	

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

6.3	VYCH	02	B(LH)	p	56	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 32 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního náteru. V ceně potrubí je zahrnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla. Veškeré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací.	DN 32	TZB, CHL 5.1.4	bm	
-----	------	----	-------	---	----	--	-------	----------------	----	--

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-p Chlazení - potrubí CELKEM 20 134

7. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-i Chlazení - tepelná izolace potrubí

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
7.1	VYCH	02	B(LH)	i	87	Tepelná izolace z pěněního umělého kaučuku DN 20 izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Izolační návrh na potrubí. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0 samozhášecí, při ohni neskápávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 20	TZB, CHL 5.2.1	bm	
7.2	VYCH	02	B(LH)	i	88	Tepelná izolace z pěněního umělého kaučuku DN 25 izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Izolační návrh na potrubí. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0 samozhášecí, při ohni neskápávající, v případě požáru nevede oheň.		TZB, CHL 5.2.2	bm	
7.3	VYCH	02	B(LH)	i	89	Tepelná izolace z pěněního umělého kaučuku DN 32 izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Izolační návrh na potrubí. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0 samozhášecí, při ohni neskápávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 20	TZB, CHL 5.2.3	bm	

7. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-i Chlazení - tepelná izolace potrubí CELKEM 8 909

8. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-o Chlazení - doplňkové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
8.1	VYCH	05	B(LB)	o	82	Ohebné nerezové hadice, DN 20	DN 20	TZB, CHL 4.60.20	bm	
8.2	VYCH	02	B(LH)	o	34	Ruční odvzdušňovací ventil, do 120°C, PN16		TZB, CHL 4.16.15	ks	

8. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-o Chlazení - doplňkové prvky CELKEM 5 068

9. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-03-B(LH)-p Objímky a pevné body

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
9.1	VYCH	03	B(LH)	p	2	Kovová dvoušroubová objímka se zvukověizolační gumovou vložkou a uchycovací maticí pro kovové potrubí topení a chlazení. / Two-screw metal sleeve with sound absorbing insulation rubber liner and clamping matrix for metal pipes heating and cooling.	ø 20	TZB KOO 111	kpl	
9.2	VYCH	03	B(LH)	p	3	Kovová dvoušroubová objímka se zvukověizolační gumovou vložkou a uchycovací maticí pro kovové potrubí topení a chlazení. / Two-screw metal sleeve with sound absorbing insulation rubber liner and clamping matrix for metal pipes heating and cooling.	ø 25	TZB KOO 112	kpl	
9.3	VYCH	03	B(LH)	p	4	Kovová dvoušroubová objímka se zvukověizolační gumovou vložkou a uchycovací maticí pro kovové potrubí topení a chlazení. / Two-screw metal sleeve with sound absorbing insulation rubber liner and clamping matrix for metal pipes heating and cooling.	ø 32	TZB KOO 113	kpl	

9. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-03-B(LH)-p Objímky a pevné body CELKEM 9 591

10. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-04-B(LH) Zprovoznění vytápění a chlazení

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
10.1	VYCH	04	B(LH)	1		Tlakové zkoušky, i dílčí, vyregulování, vyvážení systému, odvzdušnění, odplynění, provozní zkouška 72 hodin.			kpl	
10.2	VYCH	04	B(LH)	2		Zaregulování systému			kpl	
10.3	VYCH	04	B(LH)	3		Veškeré revizní zprávy od zařízení, vč. případné úřední zkoušky apod.,			kpl	
10.4	VYCH	04	B(LH)	4		Zaškolení obsluhy, vypracování provozního řádu.,			kpl	
10.5	VYCH	04	B(LH)	5		Veškeré revizní zprávy od zařízení, vč. případné úřední zkoušky apod.,			kpl	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008	
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b								
Předmět změny:			Dodatek č. 8					
Datum:			13.8.2015					
10.6	VYCH	04	B(LH)	6	Zaregulování a nahřátí, nastavení zařízení provést vzájemným hydraulickým přizpůsobením topných okruhů a rozdělovačů, včetně zadokumentování s předáním záručního osvědčení. S funkčním vytápěním lze začít po 21 dnech. Formulář protokolu funkčního topení vyžádat od výrobce systému.		kpl	
10.					PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-04-B(LH) Zprovoznění vytápění a chlazení CELKEM			1 853
							PŘÍPOČTY CELKEM 121 684	
ODPOČTY								
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL								
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
		Nejsou uvažovány odpočty.						
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM							0	
							ODPOČTY CELKEM 0	
Dopad do Stavebních nákladů							121 684	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							14 079	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							135 763	

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-7-B(LH)-p VZT LH čisté prostory (ISO7) 1NP - potrubí

Č.pol	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka		
1.1	VZT	7	B(LH)	p	12	Čtyřhranné ocelové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu. Obvod do 1500 mm, Čtyřhranné ocelové potrubí sk. I z pozink. plechu, lištové spoje, standardní provedení, vč. volných přírub, se spojí R. Třída těsnosti B, dle EN 12237, provozní podmínky: teplota dopravované vzdušiny max + 100 °C, přetlak max. 1 000 Pa, podtlak max. 500 Pa. Přímé potrubí, vyztužené trapézovým plechem, které snižuje riziko tvorby hluku. Větší rozměry mají výtuzné profily a/nebo vnitřní rozpěrné tyče.	do obvodu 1500mm. 40% tvarovek	TZB_VZT_01237	m2	
1.2	VZT	1	B(LB)	p	65	Vinuté kruhové potrubí z pozinkovaného plechu s dvoubřítým těsněním , Vinuté kruhové potrubí s dvoubřítým těsněním, splňující třídu těsnosti D. Do průměru 315mm spojované pomocí zaklapovacích notků, nad průměr 315 jsou použity samočezné šrouby. Š x V x H, DN160,	DN160	TZB_VZT_01230	bm	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-7-B(LH)-p VZT LH čisté prostory (ISO7) 1NP - potrubí CELKEM

128 002

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-7-B(LH)-o VZT LH čisté prostory (ISO7) 1NP - doplňkové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	
2.1	VZT	7	B(LH)	o	N1	Čistý nástavec, HEPA filtr modul 600x600, filtrační vložka H13, tlaková ztráta v čistém stavu 250Pa. Čistý nástavec pro podstropní instalaci jako konečný filtr určený pro distribuci vzduchu pro čisté prostory. Opláštění z ocelového plechu, čelní difusor / výústka z perforovaného ocelového plechu s pevnou obvodovou hranou. S kruhovým, vertikálním připojovacím hrdlem, S REGULACÍ PRŮTOKU, měření referenčního tlaku pomocí odběrového místa a s otvory nebo úchyty k zavěšení. Povrch je předem upraven a opatřen práškovou barvou. Filtrační panel H13, rám filtru vyroben z MDF s těsněním a se zaklapávacím mechanismem pro výměnu filtru.	600x600 připojení DN250	TZB VZT 200 613	ks	
2.2	VZT	7	B(LH)	o	N2	Čistý nástavec s vysoko účinným filtrem pro přívod vzduchu perforovanou čelní deskou. Filtrační modul HEPA, filtrační vložka H13, tlaková ztráta v čistém stavu 250Pa. Čistý nástavec pro podstropní instalaci jako konečný filtr určený pro distribuci vzduchu pro čisté prostory. Opláštění z ocelového plechu, čelní difusor / výústka z perforovaného ocelového plechu s pevnou obvodovou hranou. S kruhovým, vertikálním připojovacím hrdlem, bez regulace průtoku, měření referenčního tlaku pomocí odběrového místa a s otvory nebo úchyty k zavěšení. Povrch je předem upraven a opatřen práškovou barvou. Filtrační panel H13, rám filtru vyroben z MDF s těsněním a se zaklapávacím mechanismem pro výměnu filtru. Jednotlivá pouzdra lze spojoval do úseků stropu.	600x600 připojení DN250	TZB VZT 17 64	ks	
3.3	VZT	7	B(LH)	o	N3	Stropní vyústí - odvodní, do čistých prostor, bez regulace. 300 m3/h	600x600 připojení DN250	TZB VZT 17 65	ks	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-7-B(LH)-o VZT LH čisté prostory (ISO7) 1NP - doplňkové prvky CELKEM

165 804

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-9-B(LH)-kp VZT LH ostatní čisté prostory 1NP - koncové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotka
3.1	VZT	9	B(LH)	kp	N1	Výměník do VZT potrubí voda X vzduch. Vodní ohřevač 13 kW, voda 60/40°C 5,5kPa, vzduch 12/22°C 17Pa, rozměr připojení: 900x460 mm		TZB VZT 289 21	ks	

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny:

Dodatek č. 8

Datum:

13.8.2015

3.2	VZT	9	B(LH)	kp	N2	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojité, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Řídící signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin/ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku od	ks	
3.3	VZT	9	B(LH)	kp	N3	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojité, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Řídící signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin/ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku od	ks	
3.4	VZT	9	B(LH)	kp	N4	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojité, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Řídící signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin/ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku od	ks	

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

3.5	VZT	9	B(LH)	kp	NS	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojitě, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Rídicí signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin./ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku vzduchu.	ks	
3.6	VZT	9	B(LH)	kp	N6	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojitě, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Rídicí signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin./ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku vzduchu.	ks	
3.7	VZT	9	B(LH)	kp	N7	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojitě, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Rídicí signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin./ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku vzduchu.	ks	

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika
-Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

3.8	VZT	9	B(LH)	kp	N8	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 450, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí. Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojité, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Řídicí signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin/ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku vzduchu.	DN 160	TZB VZT 17.13.23	ks	
3.9	VZT	9	B(LH)	kp	N9	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v kruhovém provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 450, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí. Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojité, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor. Řídicí signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin/ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení. Regulátor průtoku vzduchu.	DN 160	TZB VZT 17.13.24	ks	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-9-B(LH)-kp VZT LH ostatní čisté prostory 1NP - koncové prvky CELKEM

197 068

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-17-B(LH)-v VZT běžné/ostatní prostory - větrací jednotky a výfukové hlavice

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	VZT	17	B(LH)	v	N1	Podstropní oběhová fan-coil jednotka, vč. opláštění (FCU), Podstropní oběhová fan-coil jednotka (FCU) v opláštěném provedení, 2-trubkové zapojení (chlazení), elektroskříň, vč. propojovacích pancéřových hadic, vč. dvoucestného regulačního ventilu s elektrickým pohonem a integrovaným automatickým vyvažovacím regulátorem průtoku včetně měřících koncovek: DN 15 pro chlazení. Dvoupolohový el. termpohon ON/OFF na 24V s funkcí bez napětí zavřeno NC. Návrhové mn. vzduchu 980 m3/h, stupně otáček SL, tlumičí tlak 37 dB(A), chladič výkon 2,4kW citelný / 26°C, vč. elektroskříň, relé modulu, Rozměr Š x V x H (tloušťka)/ Size W x H x D (thickness):	1811x470x237	TZB, VZT, 16.1.1	ks	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-17-B(LH)-v VZT běžné/ostatní prostory - větrací jednotky a výfukové hlavice CELKEM

90 487

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-18-B(LH) Zprovoznění VZT běžné/ostatní prostory

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
--------	--------------------------	---------------	----------	-------------	----------	----------------------

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

5.1	VZT	18	B(LH)	1	Navýšení - Montáž a doprava veškerých zařízení a komponentů včetně veškerého pomocného materiálu a zařízení. Veškeré vzduchotechnické potrubí bude uchyceno na požárně odolné závěsy.		TZB_VZT_015.1	kompl.	
5.2	VZT	18	B(LH)	2	Navýšení - Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému. Zaregulování zahrnuje změnění a seřízení celkového vzduchového výkonu na straně přiváděného i odváděného vzduchu, změnění a nastavení množství vzduchu na každém distribučním elementu, změnění a nastavení množství vzduchu na každém hrdle odsávacího zákrytu, měření hladiny hluku ve větrané prostoru, měření hladiny hluku u nejbližšího chráněného objektu, protokoly o jednotlivých měřeních.		TZB_VZT_015.2	kompl.	
5.3	VZT	18	B(LH)	3	Navýšení - Zkoušky technologie zařízení, Zkoušky dílů a celkové dle platné ČSN.		TZB_VZT_015.3	kompl.	
5.4	VZT	18	B(LH)	4	Navýšení - Provozní dokumentace, Zpracování provozního řádu pro obsluhu a údržbu, schémata, revizní podklady.		TZB_VZT_015.5	kompl.	
5.5	VZT	18	B(LH)	5	Navýšení - Zaškolení obsluhy pracovníků objednatel, Zaškolení v rozsahu 24 h.		TZB_VZT_015.6	kompl.	

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-18-B(LH) Zprovoznění VZT běžné/ostatní prostory CELKEM

442

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-19-B(LH)-o Objímky a ostatní prvky upevňovacího systému - VZT

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena
6.1	VZT 19 B(LH) o 5	Kovová dvoušroubová objímka se zvukově izolační gumovou vložkou a uchycovací maticí pro kovové potrubí VZT a UTCH / Two-screw metal sleeve with sound absorbing insulation rubber liner and clamping matrix for metal pipes and AC and HC.	DN180	TZB_KOO_109	ks	
6.2	VZT 19 B(LH) o 9	Montážní lišta včetně uchycení - perforovaný C profil tl. 2,5 mm, včetně kotevních ocelových hmoždinek / Mounting rail - Perforated C profile thick. 2,5 mm, including steel anchor dowels	41x41	TZB_KOO_141	m	
6.3	VZT 19 B(LH) o 10	Dvojitá Montážní lišta včetně uchycení - perforovaný C profil tl. 2,5 mm, včetně kotevních ocelových hmoždinek / Mounting rail - Perforated C profile thick. 2,5 mm, including steel anchor dowels	41x82	TZB_KOO_142	m	
6.4	VZT 19 B(LH) o 11	Upevnění hranatého potrubí VZT tvořené konzolami a upevněním pro hranaté potrubí VZT. Upevnění opatřené tlumícím prvkem z gumy. / Fixing air-conditioning duct formed by square brackets and mounting for square duct ventilation. Consolidating the damping element made of rubber.	konzola 41x41	TZB_KOO_144	m	
6.5	VZT 19 B(LH) o 12	Závěsový tyč pro připevnění montážních listů a kovových objímek k uchycení VZT a UTCH včetně matic	Přesný typ dle výrobní dokumentace	TZB_KOO_145	m	

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-19-B(LH)-o Objímky a ostatní prvky upevňovacího systému - VZT CELKEM

158 629

PŘÍPOČTY CELKEM

740 432

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-7-B(LH)-o VZT LH čisté prostory (ISO7) 1NP - doplňkové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	VZT 7 B(LH) o 6	Čistý nástavec, HEPA filtr modul 1200x600, filtrační vložka H13, tlaková ztráta v čistém stavu 250Pa. Čistý nástavec pro podstropní instalaci jako konečný filtr určený pro distribuci vzduchu pro čisté prostory. Opláštění z ocelového plechu, čelní difusor / výústka z perforovaného ocelového plechu s pevnou obvodovou hranou. S kruhovým, vertikálním připojovacím hrdlem, bez regulace průtoků, měření referenčního tlaku pomocí odběrového místa a s otvory nebo úchyty k zavěšení. Povrch je předem upraven a opatřen práškovou barvou. Filtrační panel H13, rám filtru vyroben z MDF s těsněním a se zaklapávacím mechanismem pro výměnu filtru. Š x V x H, 1200x600 rozměr filtrační vložky: 1135x535x78 připojení: DN350, RAL 000 30 00 tmavě šedá	1200x600 rozměr filtrační vložky 1135x535x78 připojení: DN350	TZB_VZT_003	ks	

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-7-B(LH)-o VZT LH čisté prostory (ISO7) 1NP - doplňkové prvky CELKEM

-60 342

2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-9-B(LH)-kp VZT LH ostatní čisté prostory 1NP - koncové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
--------	--------------------------	---------------	----------	-------------	----------	----------------------

Návrh č. 008

Předmět změny: **Dodatek č. 8**

Datum: 13.8.2015



II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI						P 4.1.1		
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb						Návrh č. 008		
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.3 Vzduchotechnika -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b								
Předmět změny:		Dodatek č. 8						
Datum:		13.8.2015						
2.4	VZT	9	B(LH)	kp	44	Regulátor proměnného průtoku vzduchu, kruhový VAV controller, Regulátory v čtyřhranném provedení pro systémy s variabilním objemovým průtokem vzduchu pro přívod. Výběr pro určení jmenovitého průměru-viz návrhový program. Jednoduché nastavení průtoků vzduchu zákazníkem na potenciometru s hodnotami Vmin a Vmax na procentní stupnici při montáži regulátoru, montáž bez napětí je možná, klapka od výrobce v pozici 45o, čímž je umožněn průtok vzduchu i bez regulačních funkcí.Provedení umožní dodatečné přestavení požadovaného průtoku vzduchu bez dalších přístrojů. Zvenku dobře viditelné kontrolní diody (LED) pro signalizaci funkcí: - vyregulováno, nevyregulováno, výpadek napětí. Dále tlačítko „Reset“ pro rychlé ověření funkčnosti regulátorů po montáži. Elektrické zapojení se šroubovacími svorkami, svorky pro zapojení napětí 24VAC dvojitě, např. pro rychlé připojení napětí na následující regulátor Řídicí signál v rozsahu 0 až 10VDC, možná nucená řízení s vnějšími bezpotenciálními spínači: ZAVŘENO, OTEVŘENO, změna Vmin/ Vmax.Svorka pro výstupní napětí 0-10V skutečného průtoku vzduchu. Stejná, lineární charakteristika pro všechny velikosti. Skříň s klapkou, vzduchotěsnost dle DIN EN 1751, třída3 popř. 4, integrovaný senzor tlakové difference udávající střední hodnoty s třemi otvory pro měření z důvodu nízké citlivosti na zanesení .Regulátor průtoku od	ks	
2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-9-B(LH)-kp VZT LH ostatní čisté prostory 1NP - koncové prvky CELKEM						-31 447		
ODPOČTY CELKEM						-91 789		
Dopad do Stavebních nákladů						648 643		
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)						75 048		
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH						723 691		

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace
-Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-r Měření a regulace - rozvaděče

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Rozvaděč RA02.1.1 vč. příslušenství				
		Počty kusů a typy jednotlivých zařízení vnitřního vybavení rozvaděče (svorky, relé, jističe, stykače ...) budou upřesněny konkrétním zhotovitelem v rámci jeho realizační, dodavatelské dokumentace dle skutečné potřeby zvoleného řídicího systému (ventilátor, větrací mřížky, přepětové ochrany, řídicí jednotky, zesilovače, převodníky ...)				
		Elektromagnetická kompatibilita zařízení umístěných v rozvaděči: odolnost podle EN 61000-6-2 emise podle EN 61000-6-4				
1.1	MaR 01 B(LH) r N1	Digitální, volně programovatelná automatizační stanice doplněná o následující počty vstupů a výstupů automatizační stanice: - 0x digitální vstup (DI) - 0x analogový vstup (AI / Ni / NTC / Pt) - 2x analogový vstup (AI / 0-10V / 4-24mA) - 0x digitální výstup (DO) - 2x analogový výstup (AO / 0-10 V DC)	Doplňení digitální, volně programovatelné	TZB, MaR, 811.02	ks	
1.3	MaR 01 B(LH) r 1104	Svorka s pojistkou, RSP		TZB, MaR, 811.11	ks	
1.4	MaR 01 B(LH) r 1105	Svorka řádová, RSA		TZB, MaR, 811.12	ks	
		Rozvaděč RA02.1.2 vč. příslušenství				
		Počty kusů a typy jednotlivých zařízení vnitřního vybavení rozvaděče (svorky, relé, jističe, stykače ...) budou upřesněny konkrétním zhotovitelem v rámci jeho realizační, dodavatelské dokumentace dle skutečné potřeby zvoleného řídicího systému (ventilátor, větrací mřížky, přepětové ochrany, řídicí jednotky, zesilovače, převodníky ...)				
		Elektromagnetická kompatibilita zařízení umístěných v rozvaděči: odolnost podle EN 61000-6-2 emise podle EN 61000-6-4				
1.5	MaR 01 B(LH) r N2	Digitální, volně programovatelná automatizační stanice doplněná o následující počty vstupů a výstupů automatizační stanice: - 0x digitální vstup (DI) - 0x analogový vstup (AI / Ni / NTC / Pt) - 2x analogový vstup (AI / 0-10V / 4-24mA) - 0x digitální výstup (DO) - 2x analogový výstup (AO / 0-10 V DC)	Doplňení digitální, volně programovatelné	TZB, MaR, 812.02	ks	
1.7	MaR 01 B(LH) r 1123	Svorka s pojistkou, RSP		TZB, MaR, 812.11	ks	
1.8	MaR 01 B(LH) r 1124	Svorka řádová, RSA		TZB, MaR, 812.12	ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-r Měření a regulace - rozvaděče CELKEM

80 171

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-v Měření a regulace - kabelové vedení

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Stanovení typu, počtu žil kabelů a jejich délka i množství ostatního montážního materiálu budou upřesněny konkrétním zhotovitelem v rámci jeho realizační, dodavatelské dokumentace				
2.1	MaR 01 B(LH) v 1174	Kabel JXFE-R 2x2x1, Sdřelovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene, konstrukce: Cu vodiče tř. 1, izolace - zesílený PE, žíly stočené v páry, páry v kabelovou duši, stínění duše AIPET s přiloženým CuSn drátkem, plášť FRNC polymer oranžový nebo černý		TZB, MaR, 901.08	m	
2.2	MaR 01 B(LH) v 1175	Kabel JXFE-R 4x2x1, Sdřelovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene, konstrukce: Cu vodiče tř. 1, izolace - zesílený PE, žíly stočené v páry, páry v kabelovou duši, stínění duše AIPET s přiloženým CuSn drátkem, plášť FRNC polymer oranžový nebo černý		TZB, MaR, 901.09	m	
2.3	MaR 01 B(LH) v 1177	Kabel LAM DATAPAR-R 2x2x0,8 mm. Sdřelovací kabel opletený - sběrnice pro IRC regulátory, konstrukce: Cu vodiče tř. 1, izolace - bezhalogení, žíly stočené v páry s definovaným zkručením, páry obaleny PET folií, páry stíněné hliníkovou folií s 1 (2) CuSn příložnými drátky, stíněné páry stočené v duši, duše obalena ohňovou bariérou a opletena Cu drátky, plášť bezhalogení oheň retardující		TZB, MaR, 901.21	m	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-v Měření a regulace - kabelové vedení CELKEM

31 754

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI											P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb											Návrh č. 008	
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace -Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b												
Předmět změny:		Dodatek č. 8										
Datum:		13.8.2015										
3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-z Měření a regulace - upevňovací systém												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
3.1	MaR	01	B(LH)	z	1184	El. instalační ochranná trubka pevná P25 , Pené trubky PVC, bezhalogenové, samozhášivé, střední mechanická odolnost 750N/5cm, vč. příslušenství pro montáž (spojky, příchytky, ohyby, kovové hmoždinky, upevňovací materiál, atd.)		TZB , MaR , 901.34	m			
3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-z Měření a regulace - upevňovací systém CELKEM											32 190	
4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-k Měření a regulace - koncové prvky a servopohony												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
4.1	MaR	01	B(LH)	k	N1	Regulace teploty vzduchu v jednotlivých -vestavky laserových hal 1.NP Regulátor jednotlivých místností: - napájení 230V AC - komunikace s RS - 1x spínací výstup PWM (1x 24V AC / 500mA) - 2x spínací výstup (1x 24V AC / 500mA) - 1x vstup pro snímač teploty (Ni/NTC/Pt100-10V/4-20mA) - 4x signální vstup (chod, omezený chod, porucha, výměna filtru) - potřebné montážní příslušenství elektromagnetická kompatibilita: odolnost podle EN 61000-6-2 emise podle EN 61000-6-4		TZB , MaR , 303.01	ks			
4.2	MaR	01	B(LH)	k	N2	Ovladač do místnosti: - integrovaný snímač teploty - korekce žádané hodnoty ± 3K - ruční ovládání třítláčkového ventilátoru "aut. - 0 - I - II - III" - příslušenství pro montáž pod omítku		TZB , MaR , 303.02	ks			
4.3	MaR	01	B(LH)	k	N3	Ovladač do místnosti: - integrovaný snímač teploty - korekce žádané hodnoty ± 3K - tlačítko přítomnosti - příslušenství pro montáž pod omítku		TZB , MaR , 303.04	ks			
4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-k Měření a regulace - koncové prvky a servopohony CELKEM											24 897	
5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-o Měření a regulace - doplňkové prvky												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
5.1	MaR	01	B(LH)	o	N1	Aplikační SW a parametrizace automatizační stanice: - aplikační SW automatizační stanice - aplikační SW ovládacího panelu - vytvoření datového rozhraní pro řídicí a monitorovací centrálu MaR	Doplnění aplikačního SW	TZB , MaR , 811.03	ks			
5.2	MaR	01	B(LH)	o	N2	Aplikační SW a parametrizace automatizační stanice: - aplikační SW automatizační stanice - aplikační SW ovládacího panelu - vytvoření datového rozhraní pro řídicí a monitorovací centrálu MaR	Doplnění aplikačního SW	TZB , MaR , 812.03	ks			
5.3	MaR	01	B(LH)	o	N3	Aplikační SW a parametrizace regulátoru: - nastavení unikátní adresy - aplikační SW jednotky - aplikační SW řídicí stanice		TZB , MaR , 303.03	ks			
5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LH)-o Měření a regulace - doplňkové prvky CELKEM											98 772	
6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-02-B(LH) Zprovoznění měření a regulace												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
6.1	MaR	02	B(LH)	N1		Navýšení kompletní montáže zařízení MaR vč. instalace kabelů a kabelových tras		TZB , MaR , 901.43	ks			
6.2	MaR	02	B(LH)	N2		Navýšení uvedení do provozu vč. odzkoušení, měření, atestů ...		TZB , MaR , 901.45	ks			
6.3	MaR	02	B(LH)	N3		navýšení revize zařízení MaR		TZB , MaR , 901.46	ks			
6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-02-B(LH) Zprovoznění měření a regulace CELKEM											7 693	
PŘÍPOČTY CELKEM											275 478	
ODPOČTY												
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)	
						Nejsou uvažovány odpočty.						
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM											0	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b		Návrh č. 008
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
		ODPOČTY CELKEM 0
Dopad do Stavebních nákladů		275 478
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		31 873
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		307 351

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-01-B(LH) Elektroinstalace silnoproud - rozvaděče

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	ESI	1	B(LH)	N1	Doplnění vybavení rozvaděče RI.00.010.		TZB, ELE, RI.00.010	ks	
1.2	ESI	1	B(LH)	N2	Doplnění vybavení rozvaděče RI.00.024.		TZB, ELE, RI.00.024	ks	
1.3	ESI	1	B(LH)	N3	Doplnění vybavení rozvaděče RI.00.034.		TZB, ELE, RI.00.034	ks	
1.4	ESI	1	B(LH)	N4	Doplnění vybavení rozvaděče RI.00.040.		TZB, ELE, RI.00.040	ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-01-B(LH) Elektroinstalace silnoproud - rozvaděče CELKEM

827 250

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-02-B(LH)-k Elektroinstalace silnoproud - kabelové vedení

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	ESI	2	B(LH)	k	14	J-H(SI)-H 1x2x0,8mm2, Oheřetardující vícežilový slaboproudý kabel stíněný, měděné jádro, izolace žil zesílená bezhalogenová izolace, HFFR výplň a plášť HFFR, barva izolace jednotlivých žil černá, červená	TZB, ELE, 430.1	m	
2.2	ESI	2	B(LH)	k	27	1-CXKH-R-J 3x1,5mm2, B2ca s1 d0, Oheřetardující vícežilový kabel, měděné jádro, izolace žil zesílená bezhalogenová izolace, HFFR výplň a plášť HFFR, barva izolace jednotlivých žil černá, modrá, zelenožlutá	TZB, ELE, 462	m	
2.3	ESI	2	B(LH)	k	28	1-CXKH-R-O 3x1,5mm2, B2ca s1 d0, Oheřetardující vícežilový kabel, měděné jádro, izolace žil zesílená bezhalogenová izolace, HFFR výplň a plášť HFFR, barva izolace jednotlivých žil černá, hnědá, šedá	TZB, ELE, 463	m	
2.4	ESI	1	NAP	k	50	1-CXKH-V-J 3x2,5mm2, P60-R, B2ca s1 d0, HFFR vícežilový kabel s funkční integritou kabelové trasy, měděné jádro, přídatná izolace ze sklosíťových pásek, izolace žil zesílená bezhalogenová izolace, HFFR výplň a plášť HFFR, barva izolace jednotlivých žil černá, modrá, zelenožlutá	TZB, ELE, 464	m	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-02-B(LH)-k Elektroinstalace silnoproud - kabelové vedení CELKEM

16 302

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-02-B(LH)-z Elektroinstalace silnoproud - upevňovací systém

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	ESI	2	B(LH)	z	41	KABELOVÉ ŽLABY PLNÉ, Kabelové žlaby plné, zkosené stěny pro min. usazování prachu, vhodné do čistých prostor, pozinkované vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál, kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vazací pásky, uzemňovací vodiče, atd.), rozměry 400 x 60	TZB, ELE, 502	m	
3.2	ESI	2	B(LH)	z	44	KABELOVÉ ŽLABY PLNÉ, Kabelové žlaby plné, zkosené stěny pro min. usazování prachu, vhodné do čistých prostor, pozinkované vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál, kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vazací pásky, uzemňovací vodiče, atd.), rozměry 200 x 60	TZB, ELE, 502	m	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-02-B(LH)-z Elektroinstalace silnoproud - upevňovací systém CELKEM

4 934

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-3-B(LH)-s Elektroinstalace silnoproud - svítidla

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	ESI	3	B(LB)	s	18	SVÍTIDLO 037, zzařivkové svítidlo vestavné (kazetové podhledy M625 s viditelnými systémy nosných listů a SDK) určené pro montáž do čistých prostorů, těleso svítidla z ocelového plechu, opatřeno bílou práškovou barvou odolnou desinfekčním a čistícím prostředkům, RAL 9003, parabolický optický systém v kombinaci s světelným optickým krytem z čirého tvrzeného bezpečnostního skla, který je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry a ke svítidlu je tento kryt dále fixován bezpečnostními ocelovými lanky, pro otevření svítidla je nutno použít šroubovák, účinnost svítidla min. 65%, rozměry 620 x 620 mm, výška 97 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplem startem, celková watáž 72W, vč. systému napájení pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, IP 65;	TZB, OSV, 037	ks	

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud
-Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

4.2	ESI	3	B(LH)	s	N1	SVÍTIDLO 037-B, zářivkové svítidlo vestavné (kazetové podhledy M625 s viditelnými systémy nosných listů a SDK) určené pro montáž do čistých prostorů, těleso svítidla z ocelového plechu, opatřeno bílou práškovou barvou odolnou desinfekčním a čistícím prostředkům, RAL 9003, parabolický optický systém v kombinaci s světelným optickým krytem z čirého tvrzeného bezpečnostního skla, který je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry a ke svítidlu je tento kryt dále fixován bezpečnostními ocelovými lanky, pro otevření svítidla je nutno použít šroubovák, účinnost svítidla min. 65%, rozměry 620 x 620 mm, výška 97 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem a adresným nouzovým modulem pro centrální bateriový systém, celková zatížitelnost 72W, vč. systému napájení pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, IP 65;	VÝB OSV 037-B	ks	
4.3	ESI	3	B(LH)	s	4	SVÍTIDLO 020-A, zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z PC, světelný kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1 287 x 129 mm, výška 140 mm max., vybaveno elektronickým předřadníkem s teplým startem, celková zatížitelnost 108 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napájecího systému ES pro připojení svítidla, IP 54;	VÝB OSV 020-A	ks	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-3-B(LH)-s Elektroinstalace silnoproud - svítidla CELKEM

127 166

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-3-B(LH)-p Elektroinstalace silnoproud - koncové a ovládací prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotka
5.1	ESI 3 B(LB) p 67	ŽALUZIOVÝ OVLADAČ, Žaluziový ovladač 10A/230V, řazení 1/0+1/0, pod omítku do instalační krabice, kompletní vč. krytu a rámečku (při umístění více přístrojů vedle sebe budou použity svislé/vodorovné víceračkové dle počtu přístrojů)		TZB, ELE. 397	ks	
5.2	ESI 3 B(LB) p 37	SCHODIŠTOVÝ PŘEPÍNAČ, Schodišťový přepínač 10A/230V, řazení 6, pod omítku do instalační krabice, kompletní vč. krytu a rámečku (při umístění více přístrojů vedle sebe budou použity svislé/vodorovné víceračkové dle počtu přístrojů)		TZB, ELE. 355	ks	
5.3	ESI 3 B(LH) p 29	KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, IP55, Křížový přepínač 10A/230V, řazení 7, pod omítku do instalační krabice, kompletní vč. krytu a rámečku (při umístění více přístrojů vedle sebe budou použity svislé/vodorovné víceračkové dle počtu přístrojů), krytí IP55		TZB, ELE. 354.2	ks	
5.4	ESI 3 B(LH) p 54	OSMINÁSROBNÝ OVLÁDACÍ PANEL SYSTÉMU DALI, Osmínásrobný (osmístlačkový) ovládací panel s tlačítkovými kontakty nahoře a dole, možnost konfigurace pro ovládání osm různých okruhů + dlouhý/krátký stisk, pod omítku do instalační krabice, kompletní vč. krytu a rámečku (při umístění více přístrojů vedle sebe budou použity svislé/vodorovné víceračkové dle počtu přístrojů), certifikace DALI, IP54		TZB, ELE. 396	ks	

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-3-B(LH)-p Elektroinstalace silnoproud - koncové a ovládací prvky CELKEM

19 607

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-04-B(LH) Zprovoznění elektroinstalace

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotka
6.1	ESI 4 B(LH) 1	OSTATNÍ, Uvedení do provozu, odzkoušení, naprogramování, předání uživateli, poučení obsluhy, instruktažní návody, odstranění vad a nedodělků, atd.		TZB, ELE. 552	kpl	
6.2	ESI 4 B(LH) 2	LIKVIDACE, Odvoz, třídění a ekologická likvidace obalových materiálů		TZB, ELE. 554	kpl	
6.3	ESI 4 B(LH) 3	ZKOUŠKY A REVIZE, Revize rozvaděčů, revize elektroinstalace, protokoly o shodě, certifikáty, atd.		TZB, ELE. 555	kpl	
6.4	ESI 4 B(LH) 4	KONTROLA OZNAČENÍ KABELŮ, Kontrola označení kabelů kab. šifry dle popisu v technické zprávě vždy při průchodu stěnou na obou stranách stěny		TZB, ELE. 556	kpl	

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-04-B(LH) Zprovoznění elektroinstalace CELKEM

9 434

PŘÍPOČTY CELKEM 1 004 693

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-2-B(LH)-k Elektroinstalace silnoproud - kabelové vedení

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	ESI	2	B(LH)	k	23	1-CXKH-R-J 5x2,5mm ² , B2ca s1 d0, Oheňretardující vícežilový kabel, měděné jádro, izolace žil zesílená bezhalogenová izolace, HFFR výplň a plášť HFFR, barva izolace jednotlivých žil hnědá, šedá, černá, modrá, zelenožlutá	TZB, ELE, 458	m	

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-2-B(LH)-k Elektroinstalace silnoproud - kabelové vedení CELKEM

-1 298

2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-2-B(LH)-z Elektroinstalace silnoproud - upevňovací systém

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	ESI	2	B(LH)	z	42	KABELOVÉ ŽLABY PLNÉ, Kabelové žlaby plné, zkosené stěny pro min. usazování prachu, vhodné do čistých prostor, pozinkované vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál, kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vázací pásky, uzemňovací vodiče, atd.), rozměry 300 x 60	TZB, ELE, 502	m	
2.2	ESI	2	B(LH)	z	45	KABELOVÉ ŽLABY PLNÉ, Kabelové žlaby plné, zkosené stěny pro min. usazování prachu, vhodné do čistých prostor, pozinkované vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál, kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vázací pásky, uzemňovací vodiče, atd.), rozměry 150 x 60	TZB, ELE, 502	m	
2.3	ESI	2	B(LH)	z	47	KABELOVÉ ŽLABY PLNÉ, Kabelové žlaby plné, zkosené stěny pro min. usazování prachu, vhodné do čistých prostor, pozinkované vč. víka a příslušenství pro montáž (nosný a upevňovací materiál, kovové hmoždinky, oblouky, T-kusy, křížení, spojky, příchytky, ochranné kryty, přepážky, kabelové příchytky s podélnými opěrkami, vázací pásky, uzemňovací vodiče, atd.), rozměry 75 x 60	TZB, ELE, 502	m	

2. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-2-B(LH)-z Elektroinstalace silnoproud - upevňovací systém CELKEM

-5 306

3. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-3-B(LH)-s Elektroinstalace silnoproud - svítidla

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	ESI	3	B(LH)	s	19	SVÍTIDLO 048, zářivkové svítidlo vestavné (kazetové podhledy M825 s viditelnými systémy nosných lišt a SDK) určené pro montáž do čistých prostorů, těleso svítidla z ocelového plechu, opatřeno bílou práškovou barvou odolnou desinfekčním a čistícím prostředkům, RAL 9003, světelný optický kryt ze strukturovaného plexiskla je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry a ke svítidlu je tento kryt dále fixován bezpečnostními ocelovými lankami, pro otevření svítidla je nutno použít šroubovák, strukturovaný kryt umístěn hladkou stranou ven - pro potřeby čištění, účinnost svítidla min. 62%, rozměry 1 245 x 620 mm, výška 97 mm max., sazeno stmívatelným elektronickým předřadníkem DALI, celková wattáž 144W, vč. systému napájení pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, IP 65;	VVB, OSV, 048	ks	
3.2	ESI	3	B(LH)	s	20	SVÍTIDLO 048-B, zářivkové svítidlo vestavné (kazetové podhledy M825 s viditelnými systémy nosných lišt a SDK) určené pro montáž do čistých prostorů, těleso svítidla z ocelového plechu, opatřeno bílou práškovou barvou odolnou desinfekčním a čistícím prostředkům, RAL 9003, světelný optický kryt ze strukturovaného plexiskla je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry a ke svítidlu je tento kryt dále fixován bezpečnostními ocelovými lankami, pro otevření svítidla je nutno použít šroubovák, strukturovaný kryt umístěn hladkou stranou ven - pro potřeby čištění, účinnost svítidla min. 62%, rozměry 1 245 x 620 mm, výška 97 mm max., sazeno stmívatelným elektronickým předřadníkem DALI a adresným nouzovým modulem pro centrální bateriový systém, celková wattáž 144W, vč. systému napájení pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, IP 65;	VVB, OSV, 048-B	ks	

3. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-3-B(LH)-s Elektroinstalace silnoproud - svítidla CELKEM

-107 788

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.7 Elektroinstalace silnoproud -Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.8.2015	
		ODPOČTY CELKEM -114 392
Dopad do Stavebních nákladů		890 301
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)		103 008
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		993 309

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.10 Slaboproudé rozvody
-Oscilátorovna v místnosti L1 a velíny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LH)-r Datové a telefonní rozvody - rozvaděče

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	ESL 01 B(LH) r 10	PATCHPANEL PRAZDNY 48PORTU, 19" patchpanel modulární, pro max. 48 konektorů modulů, neosazený, výška 2U, RAL		TZB SLP.210	ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LH)-r Datové a telefonní rozvody - rozvaděče CELKEM

7 608

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LH)-k Datové a telefonní rozvody - kabelové vedení

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	ESL 01 B(LH) k 24	OPTICKÝ KABEL 12 VLÁKEN, Univerzální optický kabel, gelový, 12x9/125 um OS1, nekovové prvky, ochrana proti		TZB SLP.236	m	
2.2	ESL 01 B(LH) k 51	Kabel J-Y(S)Y 16x2x0,8, stíněný, potahově stáčený		TZB SLP.2107	m	
2.3	ESL 01 B(LH) k 18	KABEL CAT7A SFTP, Kabel S/FTP Cat.7A 4x2xAWG22, LS0H plášť žlutý, 1200MHz, cívka 500m a 1000m		TZB SLP.226	m	
2.4	ESL 03 B(LH) k 5	Trubka PVC do betonu 1225, montáž pod omítku, samozhášivé, vnější průměr 25, vnitřní 18,3mm		TZB SLP.417	m	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LH)-k Datové a telefonní rozvody - kabelové vedení CELKEM

38 080

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LH)-p Datové a telefonní rozvody - koncové prvky

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	ESL 01 B(LH) p 20	PANEL PRO UKONČENÍ OPTIKY, 19" optická vana kompletní, 24xLC 9/125 um OS1, včetně pigtailů a optické kazety		TZB SLP.225	ks	
3.2	ESL 01 B(LH) p N1	Konektor STP CAT8A RJ45, Keystone modul RJ45 stíněný, 10 Gb, třída Ea	Dodatek č. 4	TZB SLP.217	ks	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-01-B(LH)-p Datové a telefonní rozvody - koncové prvky CELKEM

36 249

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-02-B(LH) Zprovoznění data a telefonních rozvodů

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	ESL 02 B(LH)	Strukturované kabeláž - kontrola datových bodů, kontrola zásuvek, proměření a následná kontrola měřících protokolů optických a metalických rozvodů			kpl	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESL-02-B(LH) Zprovoznění data a telefonních rozvodů CELKEM

146

PŘÍPOČTY CELKEM

82 084

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Nesou uvažovány odpoty.				

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

ODPOČTY CELKEM

0

Dopad do Stavebních nákladů

82 084

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,67% ze Stavebních nákladů)

9 497

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

91 581

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 060 - 5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03

-A3.11 Evakuační rozhlas, Elektrická požární signalizace a VESDA

-Oscilátorovna v místnosti L1 a veliny v místnostech L2, L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL POS-01-B(LH) Evakuační rozhlas

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	POS 1 B(LB) 2	Skříňkový reproduktor - Vhodný pro řeč i hudbu, robustní kovová konstrukce - volitelný vstup 8ohm, 70V a 100V, max výkon 9W Volitelný 6/3/1,5/0,75V		128 SLP 106	ks	
1.2	POS 1 B(LH) 3	Kabel 1-CSKH-V 4x1,5, Cu jádro izolace sliikonový kaučuk		128 SLP 117	m	
1.3	POS 1 B(LH) 9	Kovové kabelové příchytky pro jeden požární kabel do průměru 11mm s uchycením šroubem do betonu s požární odolností P60-R, B2ca s1 d0, vč. příslušenství pro montáž (kovové hmoždinky, upevňovací materiál, atd.)		128 SLP 132	ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL POS-01-B(LH) Evakuační rozhlas CELKEM

22 864

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL POS-5-B(LH) Vesda

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	POS 5 B(LH) 1	Vesda - Nasávací jednotka dvoukomorová, včetně modulu	vhale L1 pro Oscilátorovnu		ks	
2.2	POS 5 B(LH) 1	Kompletní hišák Vesda LaserPLUS		128 SLP 601	ks	
2.3	POS 5 B(LH) 2	Připojovací karta s 12 relé		128 SLP 602	ks	
2.4	POS 5 B(LH) 3	Programovací jednotka		128 SLP 603	ks	
2.5	POS 5 B(LH) 4	Nasávací potrubí Ø25 mm			m	
2.6	POS 5 B(LH) 5	Spojka pro trubici 25 mm			m	
2.7	POS 5 B(LH) 6	zakončení nasávacího potrubí Ø25 mm			ks	
2.8	POS 5 B(LH) 7	Jb-Y(SI)Y 1x2x0,8		128 SLP 607	m	
2.9	POS 1 B(LH) 9	Kovové kabelové příchytky pro jeden požární kabel do průměru 11mm s uchycením šroubem do betonu s požární odolností P60-R, B2ca s1 d0, vč. příslušenství pro montáž (kovové hmoždinky, upevňovací materiál, atd.)		128 SLP 132	ks	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL POS-5-B(LH) Vesda CELKEM

682 718

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL POS-6-B(LH) Zprovoznění zařízení VESDA

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	POS 6 B(LH) 1	Provéřena správnost připojených všech kabelů, správná funkce jednotlivých zařízení.			kpl	
4.2	POS 6 B(LH) 2	Zkouška při požáru, vyzkoušení všech návazností			kpl	
4.3	POS 6 B(LH) 3	Kontrola vizualizace, kontrola poplachu			kpl	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL POS-6-B(LH) Zprovoznění zařízení VESDA CELKEM

11 147

PŘÍPOČTY CELKEM 716 729

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Nejsou uvažovány odpočty				

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

ODPOČTY CELKEM 0

Dopad do Stavebních nákladů

716 729

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

82 926

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

799 655

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI										P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb										Návrh č. 008	
VCP - OZ 061 -5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.4 Měření a regulace -Měření čtvrt hodinového maxima											
Předmět změny:		Dodatek č. 8									
Datum:		13.8.2015									
PŘÍPOČTY											
1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LB)-o Měření a regulace - doplňkové prvky											
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
1.1	MaR	01	B(LB)	o	N1	Modul řízení Emax.	Obsahuje funkční kartu EMAX nosiče funkčních karet a základní SW bez možnosti ovládaní zařízení		ks		
1.2	MaR	01	B(LB)	o	N2	Signální skříňka MaR.			ks		
1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL MaR-01-B(LB)-o Měření a regulace - doplňkové prvky CELKEM										74 948	
PŘÍPOČTY CELKEM										74 948	
ODPOČTY											
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL											
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
						Nejsou uvažovány odpoty					
1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM											
ODPOČTY CELKEM										0	
Dopad do Stavebních nákladů										74 948	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)										8 671	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH										83 619	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 061 -5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03
- A3.8 El. silnoprůd- trafostanice
-Měření čtvrt hodinového maxima

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-1-B(LB) Elektroinstalace silnoprůd - trafostanice

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	ESI 1 B(LB) N1	Optočen pro měření čtvrt hodinového maxima	Zapojení není součástí dodávky		ks	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL ESI-1-B(LB) Elektroinstalace silnoprůd - trafostanice CELKEM 7 356

PŘÍPOČTY CELKEM 7 356

ODPOČTY

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Nejsou uvažovány odpočty				

1. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

ODPOČTY CELKEM 0

Dopad do Stavebních nákladů 7 356

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů) 851

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH 8 207

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 062 -5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03

-A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení

-Úprava chladicího okruhu DEMI ve 2.PP laserové haly a ve 2.NP laboratorní budovy

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-a Chlazení -armatury

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	VYCH	05	B(LB)	24	a	Kulový kohout s vypouštěním pro otopné a chladicí systémy, oboustranné vnitřní závit, s páčkou, vč. rozbitelného šroubení a těsnícího materiálu, max. 120°C, DN25, PN 6 DN 50		T2B CHL 4 1 50	kpl	

1. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-a Chlazení -armatury CELKEM

19 261

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-o Chlazení - doplňkové prvky

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	VYCH	05	B(LB)	N50	o	Havarijní armatura s kontrolou průtoku Zařízení se sestává ze dvojice impulzních vodoměrů, řídicí jednotky a solenoidových ventilů. V případě zjištění nepoměru mezi množstvím chladicí vody přitékajícím a odtékajícím z chráněného okruhu dojde k vyhlášení poplachu a uzavření solenoidových ventilů. - napájení zařízení 230V - napájení ventilů 24V 24V - možnost nastavení tolerance naměřené odchylky - signalizace poplachu do nadřazeného systému (beznapěťový kontakt) - možnost uzavření ventilů povelom nadřazeného systému	DN 50 Dodatek č 5	T2B CHL 4 62 50	kpl	
2.2	VYCH	05	B(LB)	56	o	Tlakově chráněný regulační ventil s omezením průtoku Jedná se o řídicí ventil s integrovaným automatickým vyrovnáváním průtoku a tlakové difference (tlakově chráněný regulační ventil)	DN 40	T2B CHL 4 10 40	kpl	

2. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-o Chlazení - doplňkové prvky CELKEM

223 496

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-p Chlazení - potrubí

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	VYCH	05	B(LB)	92	p	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 50 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního nátěru. V ceně potrubí je zahrnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla. Veškeré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací	DN 50	T2B CHL T2B CHL 5 1 6	bm	

3. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-p Chlazení - potrubí CELKEM

34 918

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-i Chlazení - tepelné izolace potrubí

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	VYCH	05	B(LB)	109	i	Tepelná izolace z pěného umělého kaučuku DN 50. Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difuzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0, desková samolepící izolace tloušťky 6 až 32mm samozhášecí, při ohni neskapávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 50	T2B CHL T2B CHL 5 2 5	bm	

4. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-i Chlazení - tepelné izolace potrubí CELKEM

16 920

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-a Chlazení - armatury

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
5.1	VYCH	02	B(LH)	17	a	Tlakově chráněný regulační ventil s omezením průtoku Jedná se o řídicí ventil s integrovaným automatickým vyrovnáváním průtoku a tlakové difference (tlakově chráněný regulační ventil)	DN25	T2B CHL 4 10 25	ks	
5.2	VYCH	05	B(LB)	22	a	Kulový kohout s vypouštěním pro otopné a chladicí systémy oboustranné vnitřní závit, s páčkou, vč. rozbitelného šroubení a těsnícího materiálu, max. 120 °C, PN 6 DN 32		T2B CHL 4 1 32	ks	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 062 -5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03

-A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení

-Úprava chladicího okruhu DEMI ve 2.PP laserové haly a ve 2.NP laboratorní budovy

Předmět změny:

Dodatek č. 8

Datum:

13.8.2015

5.3	VYCH	02	B(LH)	N17	a	Konstrukce Průtočný kohout s přesnou plovoucí koulí Mezi příruby DIN 2501 Tlakový rozsah min PN 6, DN 50 Ovládání Otáčením ruční páky o 90°, mechanické dorazy Materiál Těleso a koule nerez ocel 1.4301, těsnění koule teflon, těsnění včetně teflon nebo Vitonový O-kroužek, ovládací páka z oceli potažené plastem Montáž Do systému pevného vedení Montážní poloha Libovolná	T2B CHL 4 2 50a	ks	
5.4	VYCH	02	B(LH)	9	a	Konstrukce Průtočný kohout s přesnou plovoucí koulí Mezi příruby DIN 2501 Tlakový rozsah min PN 6, DN 65 Ovládání Otáčením ruční páky o 90°, mechanické dorazy Materiál Těleso a koule nerez ocel 1.4301, těsnění koule teflon, těsnění včetně teflon nebo Vitonový O-kroužek, ovládací páka z oceli potažené plastem Montáž Do systému pevného vedení Montážní poloha Libovolná	T2B CHL 4 2 65a	ks	

5. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-a Chlazení - armatury CELKEM 249 978

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-03-B(LH)-p Objímky a pevné body

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jedn. cen.
6.1	VYCH	03	B(LH)	6	p	Kovová dvoušroubová objímka se zvukověizolační gumovou vložkou a uchycovací maticí pro kovové potrubí topení a chlazení. / Two-screw metal sleeve with sound absorbing insulation rubber liner and clamping matrix for metal pipes heating and cooling	a 50	T2B KOO 115	kpl	
6.2	VYCH	03	B(LH)	7	p	Kovová dvoušroubová objímka se zvukověizolační gumovou vložkou a uchycovací maticí pro kovové potrubí topení a chlazení. / Two-screw metal sleeve with sound absorbing insulation rubber liner and clamping matrix for metal pipes heating and cooling	a 65	T2B KOO 115	kpl	

6. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-03-B(LH)-p Objímky a pevné body CELKEM 1 942

7. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-p Chlazení - potrubí

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jedn. cen.
7.1	VYCH	02	B(LH)	56	p	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 32 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního nátěru. V ceně potrubí je zahnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla Veškré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací	DN 32	T2B CHL 5 1 4	bm	
7.2	VYCH	02	B(LH)	57	p	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 40 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního nátěru. V ceně potrubí je zahnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla Veškré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací			bm	
7.3	VYCH	02	B(LH)	58	p	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710, vč. Tvarovek DN 50 Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního nátěru. V ceně potrubí je zahnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla Veškré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací	DN 50	T2B CHL 5 1 6	bm	
7.4	VYCH	02	B(LH)	68	p	Potrubí pro deionizovanou vodu DN 50 nerez ocel AISI 316L - DIN 1.4301 - EN X5CrNi18-10 - ČSN 17 240. V ceně potrubí je zahnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla Veškré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací	DN 50	T2B CHL 5 1 8b	bm	
7.5	VYCH	02	B(LH)	69	p	Potrubí pro deionizovanou vodu DN 65 nerez ocel AISI 316L - DIN 1.4301 - EN X5CrNi18-10 - ČSN 17 240. V ceně potrubí je zahnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla Veškré zavěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací	DN 65	T2B CHL 5 1 8b	bm	

7. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-p Chlazení - potrubí CELKEM 33 320

8. PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-i Chlazení - tepelná izolace potrubí

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 062 -5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03

-A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení

-Úprava chladicího okruhu DEMI ve 2.PP laserové haly a ve 2.NP laboratorní budovy

Předmět změny:

Dodatek č. 8

Datum

13.8.2015

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
8.1	VYCH	02	B(LH)	89	Tepečná izolace z pěněného umělého kaučuku DN 32. Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Izolační návlék na potrubí. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0 samozhášecí, při ohni nescapávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 32	T2B CHL 5 2 3	bm	
8.2	VYCH	02	B(LH)	90	Tepečná izolace z pěněného umělého kaučuku DN 40. Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Izolační návlék na potrubí. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0 samozhášecí, při ohni nescapávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 40	T2B CHL 5 2 4	bm	
8.3	VYCH	02	B(LH)	80	Tepečná izolace z pěněného umělého kaučuku DN 50. Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0 desková samolepicí izolace tloušťky 6 až 32mm samozhášecí, při ohni nescapávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 50	T2B CHL 5 2 5	bm	
8.4	VYCH	02	B(LH)	81	Tepečná izolace z pěněného umělého kaučuku DN 65. Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotou tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par $\leq 8000\mu$. Obsahuje samozhášející přísady, B-s3, d0, desková samolepicí izolace tloušťky 6 až 32mm samozhášecí, při ohni nescapávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 65	T2B CHL 5 2 6	bm	

8.

PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-i Chlazení - tepelná izolace potrubí CELKEM

8 789

PŘÍPOČTY CELKEM

588 624

ODPOČTY

1.

ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-o Chlazení - doplňkové prvky

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	VYCH	05	B(LB)	55	Tlakově chráněný regulační ventil s omezením průtoku. Jedná se o řídicí ventil s integrovaným automatickým vyvážáním průtoku a tlakové difference. (tlakově chráněný regulační ventil).	DN 25	T2B CHL 4 10 35	kpl	
1.2	VYCH	05	B(LB)	N49	Havarijní armatura s kontrolou průtoku. Zařízení se sestává ze dvojice impulzních vodoměrů, řídicí jednotky a solenoidových ventilů. V případě zjištění nepoměru mezi množstvím chladicí vody přitékající a odtekající z chráněného okruhu, dojde k vyhlášení poplachu a uzavření solenoidových ventilů. - napájení zařízení 230V - napájení ventilů 24V 24V - možnost nastavení tolerance naměřené odchylky - signalizace poplachu do nadřazeného systému (beznapěťový kontakt) - možnost uzavření ventilů povelom nadřazeného systému			kpl	

1.

ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-o Chlazení - doplňkové prvky CELKEM

-131 734

2.

ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-p Chlazení - potrubí

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku				Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	VYCH	05	B(LB)	88	Potrubí z trub závitových ČSN 42 5710 vč. Tvarovek DN 20. Ocelové trubky závitové běžné, mat. 11 353, včetně dvojnásobného základního nátěru. V ceně potrubí je zahrnut veškerý těsnící spojovací a závěsný materiál, potřebný ke kompletaci díla. Veškeré závěšení provedeno pružně, s ohledem na minimalizaci přenosu vibrací.	DN 20	T2B CHL T2B CHL 5 1 2	bm	

2.

ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-p Chlazení - potrubí CELKEM

-5 632

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI										P 4.1.1			
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb										Návrh č. 008			
VCP - OZ 062 -5.3.2 (A) Technika prostředí staveb objektů SO 01, SO 02 a SO 03													
-A3.1 + A3.2 Vytápění a Chlazení													
-Úprava chladicího okruhu DEMI ve 2.PP laserové haly a ve 2.NP laboratorní budovy													
Předmět změny:				Dodatek č. 8									
Datum				13.8.2015									
3. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-i Chlazení - tepelná izolace potrubí													
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)			
3.1	VYCH	05	B(LB)	118	i	Tepelná izolace z pěněního umělého kaučuku DN 20. Izolace se strukturou uzavřených buněk s velmi vysokým koeficientem difuze vodních par a velmi nízkou hodnotu tepelné vodivosti. Faktor difúzního odporu vodních par ≤ 8000µ. Obsahuje samozhášecí přísady, B-s3, d0, desková samolepící izolace tloušťky 6 až 32mm samozhášecí, při ohni neskapávající, v případě požáru nevede oheň.	DN 20	T2B CHL 5 2 1	bm				
3. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-05-B(LB)-i Chlazení - tepelná izolace potrubí CELKEM										-3 665			
4. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-a Chlazení - armatury													
Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)			
4.1	VYCH	02	B(LH)	5	a	Kulový kohout s vypouštěním pro otopné a chladicí systém oboustranně vnitřní závit, s páčkou, vč. rozebiratelného šroubení a těsnícího materiálu, max. 120°C, DN40, PN 6 DN 40		T2B CHL 4 1 40	ks				
4.2	VYCH	02	B(LH)	18	a	Tlakově chráněný regulační ventil s omezením průtoku. Jedná se o řídicí ventil s integrovaným automatickým vyrovnáváním průtoku a tlakové difference. (tlakově chráněný regulační ventil)	DN32	T2B CHL 4 10 32	ks				
4. ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-02-B(LH)-a Chlazení - armatury CELKEM										-8 763			
										ODPOČTY CELKEM		-149 793	
Dopad do Stavebních nákladů										438 831			
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)										50 773			
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH										489 603			

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI										P 4.1.1		
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb										Návrh č. 008		
VCP - OZ 068 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Zrušení dozdivky stínících bloků na lávce												
Předmět změny:		Dodatek č. 8										
Datum:		13.8.2015										
PŘÍPOČTY												
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
1.1	LH	A	2	3	2	N1	Prostupy konstrukcemi v 1.PP	Doplnění EMP stínící desky do prostupu D-L-01-16-A D-L-01-14-A D-L-01-13-A v z dokument	kpl			
1.2	LH	A	2	3	2	N2	Požární předěl EI60-DP1	v prostupu P-L-01-112	ks			
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP CELKEM										271 694		
										PŘÍPOČTY CELKEM		271 694
ODPOČTY												
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP												
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)		
1.1	LH	A	2	3	2	N1	Požární předěl EI60-DP1	v prostupu P-L-01-112 bez otvoru dveří	ks			
1.2	LH	A	2	3	2	N2	Prostupy konstrukcemi v 1.PP	Zrušení EMP stínící desky do prostupu D-L-01-16-A D-L-01-14-A D-L-01-13-A	kpl			
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-2 Prostupy konstrukcemi v 1.PP CELKEM										-92 969		
										ODPOČTY CELKEM		-92 969
Dopad do Stavebních nákladů										178 725		
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)										20 679		
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH										199 404		

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 068 -5.9 (G) Stínící dveře
-Zrušení dozdivky stínících bloků na lávce

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8 2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č. pol.	Odkaz na smluvní	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
		Nejsou uvažovány přípočty.				

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

0

PŘÍPOČTY CELKEM

0

ODPOČTY

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-2 Stínící dveře - posuvné EMP+IR

Č. pol.	Odkaz na smluvní	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	LH 2 5	Stínící bloky - dozdivky prostupů okolo stínících dveří, vysokohustotní betonové bloky se zámkovými spárami zabíraujícími průniky radiace, min. obj. hm. 2,32 l/m ² , hmota bez kaveren, včetně přivařených tyčí mezi rámem dveří a výstuži nosné stěny		pro všechny dveře umístěné v úrovni lavky	m3	

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-2 Stínící dveře - posuvné EMP+IR CELKEM

-141 328

ODPOČTY CELKEM

-141 328

Dopad do Stavebních nákladů

-141 328

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

-16 352

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

-157 680

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 069 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02
-Podlahové kanály v L3 a L4b

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-3-2 Ostatní zámečnické konstrukce

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	LH	A	4	3	2	N1	Detail servisního kanálu hal v 1.NP Poklop z plechu P8 a tyčoviny 30/15. Povrchová úprava PUP-OST-016 Uloženo na gumových podložkách a vodivě poropojeno s lemovací profilem (profil L 50/30/5; žárově zinkováno; do betonu kotveno pomocí pracen; uzemněný)	viz A1.2.02.03.400 Z 384 Z 385	bm	
1.2	LH	A	4	3	2	N2	Podpory v křížení a ohybu kanálků -kotevní plech 110/50/6 -trubka Ø 20 mm -terč Ø 50 mm, tl. 5 mm s gumovou podložkou -kotveno dvěma samořeznými šrouby do betonu	Z 385	ks	

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-3-2 Ostatní zámečnické konstrukce CELKEM

913 717

PŘÍPOČTY CELKEM

913 717

ODPOČTY

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-2-3 Konstrukční vrstvy podlah - 1.NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	LH	A	5	2	3	2	Podlaha se stěrkou, betonová mazanina z betonu C20/25 tl. 97 mm, vyztužení kari sítě, broušená horní hrana	VDK POD 050	m2	

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-2-3 Konstrukční vrstvy podlah - 1.NP CELKEM

-10 349

2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-2-9 Podlahy syntetické - 1NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	LH	A	5	2	9	4	ESD stěrka pro čisté prostory, antistatická, zemněná, do třídy čistoty 10 000, - podklad natřen systémovým základním nátěrem a ekvalizační stěrkou, - vodivý film - elektrostaticky vysoce vodivý nátěr na bázi epoxidových pryskyřic - elektrostaticky vodivá nosná vrstva (DIN 51 953) barevná - dvojkomponentní systém na bázi epoxidových pryskyřic - matný vodivý vrchní nátěr - dvojkomponentní vodní disperze na bázi epoxidu, barevná, odolná vůči chemikáliím		m2	

2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-2-9 Podlahy syntetické - 1NP CELKEM

-16 970

ODPOČTY CELKEM

-27 320

Dopad do Stavebních nákladů

886 397

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

102 556

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI		P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb		Návrh č. 008
VCP - OZ 069 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02		
-Podlahové kanály v L3 a L4b		
Předmět změny:	Dodatek č. 8	
Datum:	13.6.2015	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH		988 953

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 070 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03

-A3.3 Vzduchotechnika

-Zrušení šterbinové výustě ve stravovacích prostorách

Předmět změny:

Dodatek č. 8

Datum:

13.8.2015

PŘÍPOČTY

1

PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
		Nejsou uvažovány přípočty.					

1

PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM

0

PŘÍPOČTY CELKEM

0

ODPOČTY

1

ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-2-A-o VZT běžné/ostatní prostory - doplňkové prvky

Č.pol.	Odkaz na smluvní položku	Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
1.1	VZT 2 A o 36	Šterbinová výust' - pouze samotná pohledová šterbina, 2 Šterbinová výust' - pohledová, zaslepená, pro vytvoření pohledového pásu. Rámeček z hliníkového profilu, Rozměr Š x V x H (tloušťka)/ Size W x H x D (thickness): 13 200 mm RAL 000 30 00 tmavě šedá	13 200 mm 11665 mmm	TZB, VZT 6 6 3	ks		

1

ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VZT-2-A-o VZT běžné/ostatní prostory - doplňkové prvky CELKEM

-16 437

ODPOČTY CELKEM

-16 437

Dopad do Stavebních nákladů

-16 437

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

-1 902

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

-18 338

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008	
VCP - OZ 071 -5.3.2 (A) Technika prostř.stav.obj.SO 01, SO 02 a SO 03 -A3.1+A3.2 Vytápění a Chlazení -Zrušení chladicí jednotky v biolaboratoři								
Předmět změny:		Dodatek č. 8						
Datum:		13 8 2015						
PŘÍPOČTY								
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL								
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku			Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
				Nejsou uvažovány přípočty.				
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM 0								
PŘÍPOČTY CELKEM							0	
ODPOČTY								
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-04-B(LB) Chlazení - zdroj chladu								
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku			Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	VYCH	04	B(LB) N1	Sestava chladicí kondenzační jednotky a výparníku pro chlazenou laboratoř s teplotou 4°C Chladicí výkon 4 kW .	Dodatek č 5	TZB CHL 1.1.4	kpl	
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL VYCH-04-B(LB) Chlazení - zdroj chladu CELKEM -105 840								
ODPOČTY CELKEM							-105 840	
Dopad do Stavebních nákladů							-105 840	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)							-12 246	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH							-118 086	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI										P 4.1.1	
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb										Návrh č. 008	
VCP - OZ 074 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 - Objekt SO 02 -Změna třídy betonu v hrubých podlahách SO 02 LB											
Předmět změny:		Dodatek č. 8									
Datum:		13.8.2015									
PŘÍPOČTY											
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-5-2-1 Konstrukční vrstvy podlah - 2PP											
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
1 1	LB	A	5	2	1	N1	Zvýšení třídy betonu z C16/20 na beton C20/25.	VOP-ZEM-051	m2		
1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-A-5-2-1 Konstrukční vrstvy podlah - 2PP CELKEM										8 938	
PŘÍPOČTY CELKEM										8 938	
ODPOČTY											
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL											
Č.pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)	
						Nejsou uvažovány odpočty.					
1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL CELKEM											
ODPOČTY CELKEM										0	
Dopad do Stavebních nákladů										8 938	
Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)										1 034	
NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH										9 972	

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI							P 4.1.1
Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb							Návrh č. 008
VCP - OZ 076 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laboratoře -Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)							
Předmět změny:		Dodatek č. 8					
Datum:		13.8.2015					

PŘÍPOČTY**2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-15 Podlahy povlakové -2NP**

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	LB	A	5	2	15	1	Vinylová podlaha, skládaná podlaha s polyuretanovou ochranou povrchu, třída zátěže 34/42, tl. 2,5 mm; včetně systémového lepidla, penetrace podkladu; samonivelační stěrky tl. 16,5 mm; reakce na oheň max. Bfl - S1	PUP-POD-004	m2	
2.2	LB	A	5	2	14	12	Antistatická ESD vinylová podlaha, včetně systémového lepidla, penetrace podkladu; samonivelační stěrky tl. 16,5 mm; reakce na oheň max. Bfl - S1	PUP-POD-050	m2	

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-15 Podlahy povlakové -2NP CELKEM

168 296

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-17 Podlahy syntetické - 2PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	LB	A	5	2	17	9	ESD stěrka pro čisté prostory, antistatická, zemněná; do třídy čistoty 10 000;	PUP-POD-012	m2	

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-17 Podlahy syntetické - 2PP CELKEM

4 415

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-18 Podlahy syntetické - 1PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	LB	A	5	2	18	2	Epoxidová stěrka, 2-komponentní víceúčelové pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, včetně systémové penetrace	PUP-POD-006	m2	

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-18 Podlahy syntetické - 1PP CELKEM

4 440

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-19 Podlahy syntetické -1NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
5.1	LB	A	5	2	19	5	ESD stěrka pro čisté prostory, antistatická, zemněná; do třídy čistoty 10 000;	PUP-POD-012	m2	

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-19 Podlahy syntetické -1NP CELKEM

6 157

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-22 Podlahy syntetické -4NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
6.1	LB	A	5	2	20	5	Prosypávaná epoxidová stěrka, 2-komponentní víceúčelové pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, směs s křemičitým pískem 0,1 - 0,3 mm; včetně systémové penetrace;		m2	
6.2	LB	A	5	2	21	6	Prosypávaná epoxidová stěrka strojoven, 2-komponentní víceúčelové pojivo na bázi epoxidové pryskyřice, včetně systémové penetrace a uzavíracího nátěru		m2	

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-22 Podlahy syntetické -4NP CELKEM

53 634

PŘÍPOČTY CELKEM 236 942**ODPOČTY****1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-12 Podlahy povlakové -2PP**

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	LB	A	5	2	12	1	Antistatická ESD vinylová podlaha, včetně systémového lepidla, penetrace podkladu; samonivelační stěrky tl. 16,5 mm; reakce na oheň max. Bfl - S1	PUP-POD-050	m2	

1 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-12 Podlahy povlakové -2PP CELKEM

-5 338

2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-13 Podlahy povlakové -1PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku					Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
---------	--------------------------	--	--	--	--	---------------	----------	-------------	----------	----------------------

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 076 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laboratoře
-Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

2.1	LB	A	5	2	13	1	Vinylová podlaha, skládaná podlaha s polyuretanovou ochranou povrchu, třída zátěže 34/42, tl. 2,5 mm, včetně systémového lepidla, penetrace podkladu; samonivelační stěrky tl. 16,5 mm; reakce na oheň max. Bfl - S1	PUP-POD-004	m2	
-----	----	---	---	---	----	---	--	-------------	----	--

2 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-13 Podlahy povlakové -1PP CELKEM

-9 051

3 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-14 Podlahy povlakové -1NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jedn. cen
3.1	LB	A	5	2	14	12	Antistatická ESD vinylová podlaha, včetně systémového lepidla, penetrace podkladu; samonivelační stěrky tl. 16,5 mm; reakce na oheň max. Bfl - S1		PUP-POD-050	m2	

3 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-14 Podlahy povlakové -1NP CELKEM

-7 444

4 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-15 Podlahy povlakové -2NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jedn. cena
4.1	LB	A	5	2	15	7	koberec na samonivelační stěrce - chodby, vysokozátěžový koberec celoplošný, antistatická úprava, snížená hořlavost; podklad vyrovnán samonivelační stěrkou; koberec je lepen po čtvercích 600 x 600		PUP-POD-019	m2	
4.2	LB	A	5	2	15	4	Koberec na samonivelační stěrce, vysokozátěžový koberec celoplošný, antistatická úprava, snížená hořlavost; podklad vyrovnán samonivelační stěrkou, koberec je lepen po čtvercích 600 x 600		PUP-POD-015	m2	

4 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-15 Podlahy povlakové -2NP CELKEM

-96 556

5 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-22 Podlahy syntetické -4NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jedn. cena
5.1	LB	A	5	2	22	1	Bezprašný uzavírací nátěr na beton, vodou rozpustný alkylalkoxysilan pro ochranu povrchů betonu, odpuzující vodu		PUP-POD-005	m2	

5 ODPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LB-5-2-22 Podlahy syntetické -4NP CELKEM

-24 253

ODPOČTY CELKEM -142 642

Dopad do Stavebních nákladů

94 300

Příslušný podíl Vedlejších a ostatních nákladů (11,57% ze Stavebních nákladů)

10 910

NÁVRH DOPADU DO CENY DÍLA CELKEM - Kč bez DPH

105 210

II. etapa realizace stavby výzkumného centra ELI

P 4.1.1

Soupis Fakturačních oddílů, Soupis prací, dodávek a služeb

Návrh č. 008

VCP - OZ 076 -5.3.1 (A) Stavební část objektů SO 01, SO 02 a SO 03 -Objekt SO 02 -Laserová hala
-Value engineering -PD stavební úpravy, Zamražení hal (II.etapa)

Předmět změny: Dodatek č. 8

Datum: 13.8.2015

PŘÍPOČTY

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-6 Prostupy konstrukcemi v 4.NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
1.1	LH	A	2	3	6	N1	Úprava a doplnění prostupů s ohledem na intenzitu radiace	hodnota této položky vychází z kalkulace prostupu v dokumentu Laserová Hala - prostupy která je na tuto položku odkázána		kpl	

1 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-2-3-6 Prostupy konstrukcemi v 4.NP CELKEM

5 322

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-1-1 Stěny a vnitřní dělicí konstrukce - 2PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
2.1	LB	A	4	1	1	10	Nesouměrná příčka do čistých prostor s vláknitými deskami a SDK tl. 135 mm, 2x 12,5mm SDK deska, desky z minerální vlny, min. obj. hmotnost 60 kg/m², systémový nosný ocelový rošt - tl. 100 mm; sádrovláknité desky tl. 10 mm		VDK-VNS-057 oplaštění z PUP-STE-053 oplaštění z PUP-STE-002	m2	

2 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-1-1 Stěny a vnitřní dělicí konstrukce - 2PP CELKEM

61 966

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-1-5 Stěny a vnitřní dělicí konstrukce - 3NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
3.1	LB	A	4	1	1	10	Nesouměrná příčka do čistých prostor s vláknitými deskami a SDK tl. 135 mm, 2x 12,5mm SDK deska, desky z minerální vlny, min. obj. hmotnost 60 kg/m², systémový nosný ocelový rošt - tl. 100 mm; sádrovláknité desky tl. 10 mm		VDK-VNS-057 oplaštění z PUP-STE-053 oplaštění z PUP-STE-002	m2	
3.2	LH	A	4	1	5	N1	Demolice dělicí příčky tl. 400 mm, vyzdívka z vápennocementových bloků na tenkovrstvou maltu tl. 385 mm			m2	

3 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-4-1-5 Stěny a vnitřní dělicí konstrukce - 3NP CELKEM

42 782

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-1 Stěrky a omítky stěn - 2PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
4.1	LH	A	5	1	1	4	Jádrová omítka a betonová stěrka stěn, jádrová omítka s jednosložkovou cementovou maltou s průběhem vytvrzení pro vyhlazení betonových povrchů, betonová stěrka, tl. 15 mm		stěrka z PUP-STE-057	m2	

4 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-1 Stěrky a omítky stěn - 2PP CELKEM

10 497

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-2 Stěrky a omítky - 1PP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
5.1	LH	A	5	1	3	1	Vnitřní vápenná omítka + minerální jádrová omítka stěn, celková tl. 15mm, včetně perlínky, podomítníků a rohovníků pro dosažení rovinnosti a odolnosti proti poškození hran		omítka z PUP-STE-001	m2	

5 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-2 Stěrky a omítky - 1PP CELKEM

2 163

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-4 Stěrky a omítky stěn - 3NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
6.1	LH	A	5	1	4	3	Jádrová omítka a betonová stěrka stěn, jádrová omítka s jednosložkovou cementovou maltou s průběhem vytvrzení pro vyhlazení betonových povrchů, betonová stěrka, tl. 15 mm		omítka z PUP-STE-051	m2	

6 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-4 Stěrky a omítky stěn - 3NP CELKEM

21 305

7 PŘÍPOČTY PRO FAKTURAČNÍ ODDÍL LH-A-5-1-5 Stěrky a omítky stěn - 3NP

Č. pol.	Odkaz na smluvní položku						Popis položky	Poznámka	Specifikace	Jednotka	Jednotková cena (Kč)
7.1	LH	A	5	1	5	1	Vnitřní vápenná omítka + minerální jádrová omítka stěn, celková tl. 15mm, včetně perlínky, podomítníků a rohovníků pro dosažení rovinnosti a odolnosti proti poškození hran		omítka z PUP-STE-001	m2	