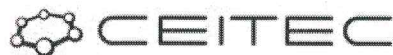




MASARYKOVA
UNIVERZITA



DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

I.

Smluvní strany

1) Objednatel

Název: **Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut (CEITEC)**
Sídlo: Kamenice 753/5, 625 00 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Jiřím Nantlem, LL.M., ředitelem ústavu
Kontaktní osoby: Ing. Michal Marcolla, email: michal.marcolla@ceitec.muni.cz, tel. č.: +420 549 49 4439;
Ing. Rostislav Sitarčík, email: sitarcik@rect.muni.cz, tel. č.: +420 549 49 5111, mobil: +420 725 870 896

(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **3E system, s.r.o.**
Sídlo: Klarisky 626/21, 644 00 Brno
IČ: 29264383
DIČ/VAT ID: CZ29264383
Zastoupen: Marcelou Křivánkovou, prokurou společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 69248
Bankovní spojení: č.ú.: 2559947309/0800 u ČS a.s.
IBAN:
Korespondenční adresa:
Kontaktní osoby: Ing. Zdeněk Homolka, tel. č.: 604 223 091, e-mail: zhomolka@3esystem.cz
Ing. Petr Růža, tel. č.: 605 232 032, e-mail: pruza@3esystem.cz

(dále jen „zhotovitel“; zhotovitel společně s objednatelem také jen „smluvní strany“)

Objednatel a zhotovitel se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodli na uzavření dodatku č. 1 (dále jen „**dodatek**“) ke smlouvě o dílo ze dne 15. 1. 2016 (dále jen „**smlouva**“).

II.

Odůvodnění uzavření dodatku

- 1) Při provádění díla dle smlouvy vznikla potřeba provést další stavební práce, dodávky a služby (**dále také jen „vícepráce“**), jakož i potřeba část stavebních prací, dodávek a služeb, které měly být součástí díla, neprovést (**dále také jen „méněpráce“**; **vícepráce a méněpráce též společně jen jako „změny díla“**).
- 2) Smluvní strany shodně prohlašují, že pro vícepráce ujednané v čl. III. odst. 2) a 4) dodatku platí, že nebyly součástí zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jelikož jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nebyl objektivně schopen předvídat. Provedení těchto víceprací je přitom zcela nezbytné pro to, aby dílo mohlo být provedeno a spolehlivě plnilo svůj účel. Vícepráce upravené v čl. III. odst. 5 dodatku představují projev hospodárního a účelného vynakládání veřejných prostředků.
- 3) Smluvní strany dále shodně prohlašují, že ujednané vícepráce nemohou být z ekonomických ani technických důvodů odděleny od díla, a proto musí být provedeny výhradně zhotovitelem.
- 4) Při kalkulaci ujednaných víceprací smluvní strany vycházely čl. VII. odst. 7 písm. a) smlouvy.

III.

Odůvodnění uzavření dodatku

1) Změna 01

Smluvní strany si v průběhu provádění díla ujednaly, že vzhledem k opatrné demontáži potrubí a výústků není třeba provádět jejich celkovou výměnu. Demontovanou část potrubí a výústků zhotovitel pouze vyčistí, upraví a opětovně namontuje zpět. S ohledem na rozsah prací prováděných v důsledku změny 01 není třeba provést orientační měření hluku, zhotovitel pouze zajistí opětovné provedení zaregulování vzduchotechniky. Změna 01 představuje tedy dohodu smluvních stran, která nemá žádný negativní vliv na naplnění účelu smlouvy a vede ke snížení ceny díla.

Změna 01 je v podrobnostech popsána ve změnovém listu č. 01, který je přílohou tohoto dodatku.

2) Změna 02

Zhotovitel v průběhu provádění díla přednesl objednateli doporučení, aby s ohledem na výkon výměníku chladicího zařízení osadil záložní posilovací oběhové čerpadlo. A to zejména z toho důvodu, že jeden výměník nemá dostatečný výkon a náhradní posilovací oběhové čerpadlo musí být v provozu dříve než do uvažovaných 24 hodin od doručení reklamace ve smyslu čl. IX. odst. 6) písm. g) smlouvy. Objednatel posoudil doporučení zhotovitele zejména z hlediska bezpečnosti provozu a s ohledem na skutečnost, že je nezbytné zajistit dostatečné chlazení speciálních a velmi drahých mikroskopů umístěných v místě provádění díla, a dospěl k závěru, že návrh zhotovitele je opodstatněný a s ohledem na naplnění účelu smlouvy nezbytný a rozhodl se zhotovitelem navrženou úpravu, tj. doplnění druhého záložního čerpadla, akceptovat. Zvolené řešení dopadá dílčím způsobem i do souvisejících profesí. Je třeba doplnit přepínací ventily ON - OFF na přepínání střídavého chodu čerpadel, čímž bude docházet průběžně k rovnoměrnému opotřebení obou čerpadel a dále je nutné doplnit mj. kulové kohouty, přepojovací potrubí, izolace a pomocný materiál. Záložní čerpadlo zhotovitel připojí na el. silový rozvod a zapojí přepínání čerpadel do MaR a BMS. V důsledku rozšíření zařízení MaR a přenosu do BMS je nezbytné dodat větší rozvaděč než původně uvažovaný a osadit do něj všechny komponenty včetně komponentů pro přepínání čerpadel a ventilů včetně

sledování zdrojů chladu. Zároveň bude doplněna kabeláž, programové vybavení a provedena koordinace se souvisejícími profesemi. Zvolené řešení bude zhotovitelem zaneseno do dokumentace skutečného provedení stavby. Jedná se tedy o dohodu smluvních stran, jejíž provedení je nezbytné pro naplnění účelu smlouvy a vykazuje pro objednatele lepší vlastnosti.

Vzhledem k rozsahu výše uvedených změn se smluvní strany dohodly na prodloužení lhůty pro provedení díla, a to zejména z důvodu délky dodací lhůty záložního čerpadla stejně jako s ohledem na náročnost prací na posílení MaR.

Změna 02 je v podrobnostech popsána ve změnových listech č. 02, 04, 05, které jsou přílohou tohoto dodatku.

3) Změna 03

Dále si smluvní strany v průběhu provádění díla ujednaly, že s ohledem na uživatelsky přívětivější obsluhu přepínání systému chlazení na záložní výměník nebude nutné provést dodávku bajonetového přepojení a vyvažovacích ventilů včetně jejich montáže. Jedná se tedy o dohodu smluvních stran, které vykazuje pro objednatele lepší vlastnosti, nemá žádný negativní vliv na naplnění účelu smlouvy a vede ke snížení ceny díla.

Změna 03 je v podrobnostech popsána ve změnovém listu č. 03, který je přílohou tohoto dodatku.

4) Změna 04

Dále dospěl objednatel v koordinaci se zhotovitelem v průběhu realizace smlouvy k závěru, že z důvodu velmi obtížného přístupu vrtací soupravy pro provedení vrtaných prostupů v železobetonových zdech tl. 2x 20 cm v podhledu do m.č. 1S116 - vedení několika souběžných vedení a stíněného el. rozvodu - je nezbytné realizovat prostupy mimo podhled. Požadované prostupy budou realizovány s tím, že svislé potrubí z úrovně nad pohledem do plánované úrovně rozvodu nebude uvnitř laboratoře, ale po zdi v chodbě 1S103a. Potrubí bude obloženo sádkartonovým obkladem s úpravou podlahy v místě styku SDK a podlahy - vyřezání a položení marmolea s vyvedením soklu na SDK. Jedná se tedy o dohodu smluvních stran, jejíž provedení je nezbytné pro naplnění účelu smlouvy.

Změna 04 je v podrobnostech popsána ve změnovém listu č. 07, který je přílohou tohoto dodatku.

5) Změna 05

Další dohoda smluvních stran sjednaná v průběhu provádění díla vychází ze skutečnosti, že v místě provedení díla bude objednatel v blízké budoucnosti pokračovat v dovybavování datového úložiště v serverovně v 2. PP. V návaznosti na tyto připravované změny je nutné provést části optického rozvodu týkající se místa provedení díla, tj. dodávku a montáž optického kabelu včetně oživení a proměření a osazení optického boxu s napojením do nejbližšího datového rozvaděče. Z hlediska hospodárného využívání veřejných prostředků se objednatel rozhodl výše popsané práce související s optickými rozvody provést nyní, aby nebylo nutné v budoucnu opětovně vynakládat finanční prostředky na náročné ochranné zakrytí přístrojů, úklidové a malířské práce. Zejména objednatel předejde ekonomické ztrátě v důsledku opětovného odstavení mikroskopů uchovávaných v místě provedení díla. Jedná se tedy o dohodu smluvních stran, která přinese objednateli v budoucnu značné finanční úspory.

Změna 05 je v podrobnostech popsána ve změnovém listu č. 06, který je přílohou tohoto dodatku.

6) S ohledem na výše uvedené skutečnosti se smluvní strany dohodly na úpravě svých závazků vzniklých ze smlouvy. Úprava závazků smluvních stran je zapracovaná do čl. IV. dodatku.

IV.
Změny smlouvy

- 1) Předmět smlouvy specifikovaný v čl. III. smlouvy se v souvislosti se změnami smlouvy doplňuje o odst. 8 následujícího znění:

„Předmět smlouvy se upravuje ve znění změn smlouvy uvedených v dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.“

- 2) V čl. V. odst. 5) písm. a) smlouvy se text:

*„Zhotovitel se zavazuje předat dílo **do 8 (slovy: osmi) týdnů ode dne zahájení**. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.“*

nahrazuje textem:

*„Zhotovitel se zavazuje předat dílo **do 9 (slovy: devíti) týdnů ode dne zahájení**. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.“*

- 3) V důsledku v čl. III. dodatku uvedených změn smlouvy dochází ke změně ceny díla na základě níže uvedené kalkulace:

Změna	Méněpráce v Kč bez DPH	Vícepráce v Kč bez DPH	Změna ceny díla v Kč bez DPH
Změna 01	- 217.549,50	72.275,-	- 145.274,50
Změna 02	- 66.500,-	187.500,-	121.000,-
Změna 03	- 28.056,-		- 28.056,-
Změna 04		3.625,-	3.625,-
Změna 05		43.564,-	43.564,-
Celkem	- 312.105,50	306.964,-	- 5.141,50

- 4) V návaznosti na předcházející odstavce se text v čl. VII. odst. 1) smlouvy:

„Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

1.459.363,94 (slovy: **jedenmiliončtyřístapadesátdevětisícčtyřistašedesáttříkorunydevadesátčtyřihaléřů**)
Kč bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**).“

nahrazuje textem:

„Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

1.454.222,44 (slovy: **jedenmiliončtyřístapadesátčtyřitisícdvěstědvacetdvěkorunyčtyřicetčtyřihaléřů**)
Kč bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**).“

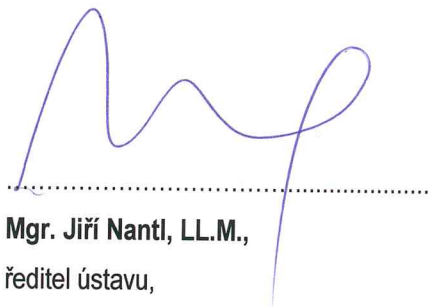
- 5) Smluvní strany sjednaly, že změna ceny díla, resp. víceprací dle odst. 3 tohoto článku bude připočtena k části ceny díla odpovídající poslednímu milníku.
- 6) Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají beze změny.

V.

Ostatní ujednání

- 1) Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1, Změnové listy č. 01, 02, 03, 04, 05, 06 a 07.
- 2) Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

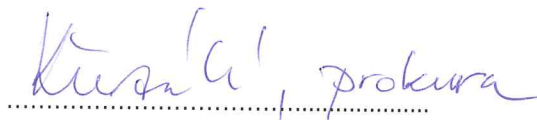
V Brně dne 14.3.2016



Mgr. Jiří Nantl, LL.M.,

ředitel ústavu,
za objednatele

V Brně dne 16.3.2016



Marcela Křivánková,

prokura
za zhotovitele

JE system, s.r.o.
Klarisky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 01

1

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU

Objekt:

pavilon A35

Název změny:

VZT - plastové potrubí

Důvod změny :

V projektu byla uvažovaná celková výměna plastového potrubí a výústků. Díky opatrné demontáži není zapotřebí celková výměna potrubí, postačí pouze demontovanou část vyčistit, upravit a a opětovně namontovat zpět. Vzhledem k malému rozsahu prací nebude orientační měření hluku, pouze je zapotřebí znovu provést zaregulování VZT

Popis změny:

Nedochází k celkové výměně potrubí, pouze část potrubí byla po demontáži vyčištěna, upravena a nomontována zpět, ostatní prvky není zapotřebí demontovat a vyměňovat. Vzhledem k malému rozsahu prací není zapotřebí orientačního měření hluku. Po dokončení bude provedeno zaregulování VZT

Změny mají dopad do ceny díla a jsou bez dopadů do termínů realizace.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv do dalších profesí

Přílohy:

1. Rozpočet méněprací a víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:

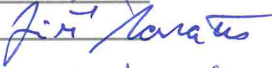
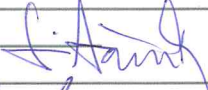
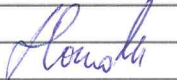
~~s dopadem:~~

bez dopadu

Cenový dopad:	Méněpráce	-	217 549 Kč
	Vícepráce		72 275 Kč
	Celkem:	-	145 274 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	10.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

JE system, s.r.o.

Klarisky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 02

2

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU

Objekt:

pavilon A35

Název změny:

Chlazení - záložní čerpadlo

Důvod změny :

Dodavatel technologie chlazení (zařízení HASKRIS - výměník voda/voda pro mikroskopy) z hlediska výkonů výměníků Haskris požaduje osazení záložního posilovacího oběhového čerpadla, jelikož výměník nemá dostatečný výkon a náhradní posilovací oběhové čerpadlo musí být v provozu dříve než do uvažovaných 24 hodin závady. Na základě prověření ze strany objednatele bylo s náležitou péčí konstováno, že vzhledem k velmi vysoké ceně chlazených mikroskopů je požadavek oprávněný a bude doplněno druhé záložní čerpadlo. Zároveň s doplněním záložního čerpadla budou doplněny přepínací ventilů ON - OFF na přepínání střídavého chodu čerpadel, čímž dochází průběžně k rovnoměrnému opotřebení obou čerpadel. Řízení systému střídavého chodu a záložního čerpadla bude pomocí MaR včetně zapojení záložního čerpadla na el. silový rozvod

Popis změny:

Bude osazeno nové záložní oběhové čerpadlo včetně doplnění přepínacích ventilů ON - OFF na přepínání střídavého chodu čerpadel + doplnění kulových kohoutů, přepojovacího potrubí, izolace a pomocného materiálu včetně doplnění ovládání MaR a napojení na el. silový rozvod

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má dopad do dalších profesí - elektro připojení čerpadla a zapojení přepínání čerpadel do MaR a BMS. Změny mají dopad do ceny díla a včetně dopadu do termínu realizace - vzhledem k dodací lhůtě záložního čerpadla a posílení MaR je požadováno prodloužení termínu realizace o cca 1 týden.

Přílohy:

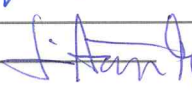
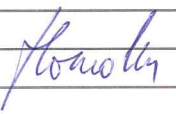
1. Rozpočet méněprací a víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:

s dopadem: ~~1 týden~~ bez dopadu

Cenový dopad:	Méněpráce	
	Vícepráce	57 188 Kč
	Celkem:	57 188 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	10.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

EE system, s.r.o.
Klarůvsky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 03

3

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU

Objekt:

pavilon A35

Název změny:

UOCHV - zjednodušení přepojení záložního zdroje chladu

Důvod změny :

Ze strany uživatelů byl vznesen požadavek na vypuštění části přepojovacího zařízení pro přepojení zdroje chladu na záložní zdroj chladu

Popis změny:

Vzhledem k uživatelsky přívětivější obsluze přepínání systému chlazení na záložní výměník Haskris (dodávka technologie) bude vypuštěna část bajonetového přepojení a vyvažovací ventily - dodávka i montáž.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá dopad do dalších profesí ani do termínu realizace

Přílohy:

1. Rozpočet méněprací a víceprací

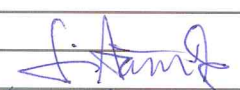
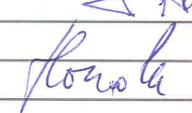
Časový dopad oproti původnímu řešení:

s dopadem:

bez dopadu

Cenový dopad:	Méněpráce	-	28 056 Kč
	Vícepráce		
	Celkem:	-	28 056 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	10.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

EE system, s.r.o.
Klarisky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 04

4

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU

Objekt:

pavilon A35

Název změny:

MaR - řízení a monitoring záložního čerpadla

Důvod změny :

Uživatelé požadovali osazení záložního čerpadla pro případ havárie prvního čerpadla. Zároveň pak doplnění přepínacích ventilů ON - OFF na přepínání střídavého chodu čerpadel - viz ZL 02 a sledování chodu zdrojů chladu

Popis změny:

Dodavatel technologie chlazení (zařízení HASKRIS - výměník voda/voda pro mikroskopy) z hlediska výkonů výměníků Haskris požaduje osazení záložního posilovacího oběhového čerpadla, jelikož výměník nemá dostatečný výkon a náhradní posilovací oběhové čerpadlo musí být v provozu dříve než do uvažovaných 24 hodin závady. Na základě prověření ze strany objednatele bylo s náležitou péčí konstováno, že vzhledem k velmi vysoké ceně chlazených mikroskopů je požadavek oprávněný a bude doplněno druhé záložní čerpadlo. Zároveň s doplněním záložního čerpadla budou doplněny přepínací ventilů ON - OFF na přepínání střídavého chodu čerpadel, čímž dochází průběžně k rovnoměrnému opotřebení obou čerpadel. Řízení systému střídavého chodu a záložního čerpadla bude pomocí MaR včetně zapojení záložního čerpadla na el. silový rozvod

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má dopad do dalších profesí - elektro připojení čerpadla a zapojení přepínání čerpadel do MaR a BMS. Změny mají dopad do ceny díla a včetně dopadu do termínu realizace - vzhledem k dodací lhůtě záložního čerpadla a posílení MaR je požadováno prodloužení termínu realizace o cca 1 týden.

Přílohy:

1. Rozpočet méněprací a víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:

s dopadem: ~~Mířen~~ bez dopadu

Cenový dopad:	Méněpráce	-	66 500 Kč
	Vícepráce		129 105 Kč
	Celkem:		62 605 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	10.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

JE system, s.r.o.
Klarisky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 05

5

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU

Objekt:

pavilon A35

Název změny:

ELEKTRO - zapojení záložního čerpadla

Důvod změny :

Dodavatel technologie chlazení (zařízení HASKRIS - výměník voda/voda pro mikroskopy) z hlediska výkonů výměníků Haskris požaduje osazení záložního posilovacího oběhového čerpadla, jelikož výměník nemá dostatečný výkon a náhradní posilovací oběhové čerpadlo musí být v provozu dříve než do uvažovaných 24 hodin závady. Na základě prověření ze strany objednatele bylo s náležitou péčí konstováno, že vzhledem k velmi vysoké ceně chlazených mikroskopů je požadavek oprávněný a bude doplněno druhé záložní čerpadlo. Zároveň s doplněním záložního čerpadla budou doplněny přepínací ventilů ON - OFF na přepínání střídavého chodu čerpadel, čímž dochází průběžně k rovnoměrnému opotřebení obou čerpadel. Řízení systému střídavého chodu a záložního čerpadla bude pomocí MaR včetně zapojení záložního čerpadla na el. silový rozvod

Popis změny:

Z důvodu zapojení záložního čerpadla viz ZL 2 bude toto čerpadlo připojeno na elektrorozvod.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má dopad do dalších profesí - elektro připojení čerpadla a zapojení přepínání čerpadel do MaR a BMS. Změny mají dopad do ceny díla a včetně dopadu do termínu realizace - vzhledem k dodací lhůtě záložního čerpadla a posílení MaR je požadováno prodloužení termínu realizace o cca 1 týden.

Přílohy:

1. Rozpočet méněprací a víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:

s dopadem: ~~Myden~~ bez dopadu

Cenový dopad:

Méněpráce

Vícepráce

1 207 Kč

Celkem:

1 207 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	16.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

EE system, s.r.o.

Klaričky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 06

6

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Objekt:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU
pavilon A35

Název změny:

OPTICKÉ rozvody - doplnění optického rozvodu pro přenos dat

Důvod změny :

Vzhledem k připravovanému datovému úložišti v serverovně CEITECU v 2. PP požadují uživatelé provedení části optického rozvodu v laboratořích mikroskopů v předstihu s napojením do nejbližšího datového rozvaděče. Na základě prověření ze strany objednatele bylo s náležitou péčí konstováno, že provedení optického rozvodu současně s realizovanými úpravami přinese výraznou finanční úsporu v budoucnosti, kdy nebude zapotřebí opětovně provádět náročné ochranné zakrytí přístrojů, úklidové a malířské práce a zejména nedojde k ekonomické ztrátě z důvodu opětovného odstavení mikroskopů.

Popis změny:

Dodávka a montáž optického kabelu včetně oživení a proměření a osazení Optického boxu

Změna má vliv do následujících profesí:

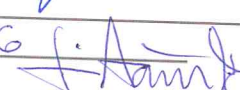
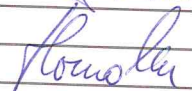
Změna není provázána s ostatními profesemi a nemá dopad do termínu realizace

Přílohy:

1. Rozpočet méněprací a víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:

Cenový dopad:	s dopadem:		bez dopadu
	Méněpráce	Vícepráce	
			43 564 Kč
	Celkem:		43 564 Kč
Detailní výkaz výměr je přílohou č.:			1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	10.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

EE system, s.r.o.
Klarisky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383

Změnový list (ZL) č.: 07

7

Datum předložení ZL:

SoD č.:

Ze dne:

SoD ze dne 15.1.2016

Stavba:

Úpravy laboratoří elektronové mikroskopie - CEITEC MU

Objekt:

pavilon A35

Název změny:

SDK obklad potrubí+úprava podlahy

Důvod změny :

Z důvodu velmi obtížného přístupu vrtací soupravy pro provedení vrtaných prostupů v ŽB zdech tl. 2x 20 cm v podhledu do m.č. 1S116 (vedení několika souběžných vedení a stíněného el. rozvodu) je nezbytné realizovat prostupy mimo podhled. Požadované prostupy budou realizovány s tím, že svislé potrubí z úrovně nad pohledem do plánované úrovně rozvodu nebude uvnitř laboratoře, ale po zdi v chodbě 1S103a. Potrubí bude obloženo sádrokartonovým obkladem s úpravou podlahy v místě styku SDK a podlahy - vyřezání a položení marmolea s vyvedením soklu na SDK.

Popis změny:

Dodávka a montáž SDK obkladu a úprava podlahy - marmolea

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna je provázána s ostatními profesemi a nemá dopad do termínu realizace

Přílohy:

1. Rozpočet méněprací a víceprací

Časový dopad oproti původnímu řešení:

s dopadem:

~~bez dopadu~~

Cenový dopad:

Méněpráce

Vícepráce

Celkem:

3 625 Kč

3 625 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	ing. Marcolla	10.3.2016		
	Mgr. Nováček	10.3.2016		
Za TDI	ing. Sitarčík	10.3.2016		
Za zhotovitele:	ing. Homolka	10-03-2016		

JE system, s.r.o.
Klarisky 21, 644 00 Brno
IČ: 292 64 383 DIČ: CZ 292 64 383