

## DODATEK Č. 2

### KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními § 536 až 565 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, dne 23. 05. 2012 (dále jen Smlouva) mezi

#### (1) Objednatel

**Masarykova univerzita,**  
veřejná vysoká škola založená zákonem č. 50/191 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku,  
se sídlem Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno,  
IČ 00216224, DIČ CZ00216224,  
zastoupená doc. Ing. Ladislavem Janíčkem, Ph.D., MBA, kvestorem  
(dále jen „Objednatel“)

a

#### (2) Zhotovitelem

**KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.,**  
se sídlem Půlkruhová 20/786, 160 00 Praha 6,  
IČ 18630197, DIČ CZ18630197,  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu B, vložce 752  
zastoupená XXXXXXXXXX na základě plné moci  
(dále jen „Zhotovitel“)

**Stavba: CEITEC MU**

V důsledku objektivně nepředvídatelných okolností vznikla potřeba dodatečných stavebních prací, které jsou nezbytné pro provedení původního předmětu veřejné zakázky a naplnění účelu Smlouvy. Zadavatel se proto rozhodl využít svého práva daného mu § 23 odst. 7 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a na základě jednacího řízení bez uveřejnění uzavírá tento dodatek č. 2 Smlouvy.

S ohledem na shora uvedené se smluvní strany dohodly na následujících změnách Smlouvy:

1. Předmět Smlouvy specifikovaný v článku II. Předmět Smlouvy a v příloze 1 Smlouvy se v souvislosti se změnou Díla doplňuje o Odstavec 2.5 následujícího znění:  
„2.5 Předmět smlouvy se rozšiřuje o provedení prací uvedených ve změnovém listu č. 02, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 2 a je jeho nedílnou součástí.“
2. Cena Díla uvedená v článku V. Cena Díla, odstavci 5.1 Smlouvy se zvyšuje v důsledku úpravy předmětu Smlouvy podle přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 2 o 328.631,-- Kč (slovy třístadvacetosmtisícšestsetřicetjedna koruna česká) bez daně z přidané hodnoty.

Cena Díla uvedená v odstavci 5.1 Smlouvy se mění takto:

5.1 Cena Díla (bez daně z přidané hodnoty) činí **421.353.628,-- Kč** (slovy čtyřistadvacet jedenmiliontřístapadesátčetřicetšestsetdvacetosm korun českých)

Daň z přidané hodnoty stanovená podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto dodatku činí **84.270.725,60 Kč**

(slovy osmdesátčtyřimilionydvěstěsedmdesátisícsemdsetdvacetpět korun českých šedesát haléřů). Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Součet Ceny Díla a daně z přidané hodnoty stanovené podle právních předpisů platných ke dni uzavření tohoto dodatku činí **505.624.353,60 Kč**

(slovy pětsetpětmilionůšestsetdvacetčtyřitřicetřístapadesátčtyř korun českých šedesát haléřů).

Všechna ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem č. 2 zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.

Tento dodatek č. 2 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

Smluvní strany potvrzují, že si tento dodatek č. 2 před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí, že dodatek představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že dodatek nebyl uzavřen v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Přílohy:

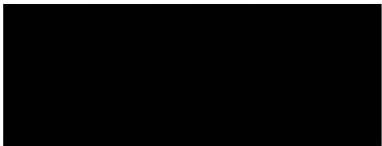
1. Příloha č. 1 - Změnový list č. 02 – Změna technologie elektronových mikroskopů

V Brně dne...10.1.2013...

V Brně dne 1.2.2013

Objednatel:  
Masarykova univerzita

Zhotovitel:  
KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

  
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA,  
kvestor MU

**Smlouva o dílo – dodatek č. 2**

**CEITEC MU generální dodávka stavby**

## **Příloha č. 1**

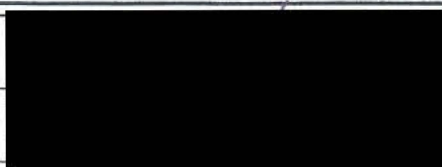
**Změnový list č. 02 – Změna technologie elektronových mikroskopů**



## ZMĚNOVÝ LIST – DOSTAVBA UKB, PROJEKT CEITEC MU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Navrhovatel změny</b><br>Masarykova univerzita<br>Žerotínovo náměstí 9<br>601 77 Brno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Registrační číslo</b><br><b>Změnového listu (ZL) :</b><br>02                                                                              | <b>Index</b><br><b>navrhovatele</b><br>O                    | <b>Číslo SO nebo PS</b><br>SO 310 | <b>Pořadové číslo ZL</b><br>02 |
| <b>Index navrhovatele změny:</b><br>O...objednatel<br>O...objednatel<br>GD...generální dodavatel<br>GP...generální projektant<br>MP...manažer projektu<br>J...jiný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Datum vydání ZL :</b>                                                                                                                     | 9.7.2012                                                    | vyplní<br>navrhovatel             |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Datum schválení nebo zamítnutí ZL :</b>                                                                                                   |                                                             | vyplní<br>objednatel              |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Změna má vliv do následujících profesí:</b>                                                                                               | stavební řešení,<br>betonové kce, VZT,<br>silnoproud, UOCHV | vyplní<br>GP                      |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS) :</b>                                                 | SO 310                                                      | vyplní<br>GP                      |                                |
| <b>Název změny:</b> Změna technologie elektronových mikroskopů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
| <b>Předmět změny:</b> Změna řeší úpravu dispozice laboratoří elektronové mikroskopie na 1.PP pavilonu A35, kde dochází ke změně typu jednoho z mikroskopů. Změna představuje provedení stavebních prací včetně betonových konstrukcí, úprav a doplnění vzduchotechniky (VZT), silnoproudých elektroinstalací a realizaci nového uzavřeného okruhu chladicí vody (UOCHV).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
| <p><b>Položka, popis:</b> V souvislosti se změnou prostor pro elektronovou mikroskopii bude místnost č. 1S117 zvětšena na úkor chodby a sousední laboratoře. Pod novým mikroskopem FEI Versa 3D bude vytvořen oddílátovaný základ až do úrovně jeho základové spáry. Pod základem mikroskopu je navržena nová skladba toččná se skladbou u ostatních dvou mikroskopů. Se změnou velikosti místnosti souvisí změny výměr antistatické podlahy, akustických obkladů a dalších povrchů. V podlaží a na stěnách místnosti je nově navrženo zatrubkování a lišty pro vytvoření dodatečného stínění, které u předchozího typu mikroskopu nebylo nutné. V místnosti s novým mikroskopem budou změněny distribuční prvky VZT (textilní výústě) a navýšen výkon jednotky přesné klimatizace. Elektroinstalace včetně osvětlení bude upravena dle nové dispozice a požadavků technologie.</p> <p>Dispozice technické místnosti č. 1S114 bude upravena tak, aby do ní bylo možné umístit další technologické vybavení pro mikroskop Versa 3D (kompresor, vakuová pumpa, chiller) při dodržení požadovaných vzdáleností od samotného mikroskopu. Současně bude místnost dovybavena zásuvkami pro zapojení tohoto zařízení. Do podlahy mezi technickou místností a místností č. 1S117 budou dle požadavku technologa vloženy chráničky pro přívody stlačeného vzduchu a vakua. Z technické místnosti jsou nově navrženy rozvody UOCHV do místností všech 3 mikroskopů. Příprava pro dodatečné stínění u mikroskopů v místnostech č. 1S115 a 1S116 je upravena dle požadavku technologa stejným řešením jako pro mikroskop Versa 3D s upřesněním požadavků na rozmístění v podlahách, stěnách a stropěch.</p> <p>V souvislosti se zvětšením velikosti místnosti č. 1S117 pro instalaci nového mikroskopu bude zmenšena sousední laboratoř č. 1S118 a dojde k posunu veškerých instalací na příčce mezi oběma místnostmi.</p> <p>Dopad změny na stavební povolení bude projednán s příslušným SÚ. Objednatel předjímá, že změna bude zlegalizována zápisem zástupce SÚ do SD v rámci kontrolní prohlídky stavby (dle §134 zákona č. 183/2006 Sb. - stavební zákon).</p> <p>Změna má dopad do ceny díla a je bez dopadů do termínů výstavby.</p> |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
| <b>Důvod změny:</b> Změny v dispozici jsou vyvolané požadavkem uživatele pracoviště elektronové mikroskopie na přípravu prostor pro instalaci nového typu mikroskopu. Uživatel požaduje umístit do místnosti č. 1S117 mikroskop FEI Versa 3D. V tomto prostoru byla v dokumentaci pro výběr dodavatele uvažovaná jiná technologie, která byla prostorově i technicky méně náročná. Změna vzniká v důsledku reakce na vývoj technologií v oblasti elektronové mikroskopie a reflektuje zpřesnění technické specifikace mikroskopu jeho uživateli. Změna zvýší technické parametry stavby v části laboratoří elektronové mikroskopie a bude mít pozitivní dopad na plánovaný výzkum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
| <b>Přílohy:</b> 1. Rozpočet zvýšení ceny (8x A4), 2. Rozpočet snížení ceny (6x A4), 3. Výkresová dokumentace - půdorys, skladba pod základ, nové KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
| <b>Vliv na cenu:</b><br>odhadnuté náklady: 407 171 Kč bez DPH<br>konečná cena: 328 631 Kč bez DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):</b><br>zvýšení ceny o: 736 315 Kč bez DPH<br>snížení ceny o: 407 684 Kč bez DPH | Vyplní GD (nehodící se škrtněte)                            |                                   |                                |
| <b>Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:</b><br>Změna bude se SÚ řešena v rámci kontrolní prohlídky stavby zápisem do SD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              | ANG / NE                                                    | Vyplní GP / projektový manažer    |                                |
| <b>Dopady do HMG GD:</b> celkový počet dní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              | ANG / NE                                                    | Vyplní GD / provádějící změnu     |                                |
| <b>Stanovení milníku, k němuž změna věcně náleží:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              | M. č.: 10                                                   | Vyplní GD / provádějící změnu     |                                |
| Podpis zástupce GD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                             |                                   |                                |
| Podpis zástupce GP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              | SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME                                   |                                   |                                |
| Podpis zástupce MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              | SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME                                   |                                   |                                |



|                                      |                                         |                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Podpis ředitele projektu             | SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME               |  |
| Podpis zástupce Objednatele          | SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL                   |                                                                                     |
| Důvod zamítnutí (vyplní objednatel): |                                         |                                                                                     |
| Rozdělovník:                         | 1. OBJEDNATEL, 2. MP, 3. GP (AD), 4. GD |                                                                                     |

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.

## ZMĚNOVÝ LIST Č.02 - ROZPOČET ZVÝŠENÍ CENY

|                                    |                       |                                   |                   |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Rozpočet</b>                    |                       | JKSO                              |                   |
| <b>Objekt</b>                      | Název objektu         | SKP                               |                   |
| <b>SO 310</b>                      | <b>Pavilon A35</b>    | Měrná jednotka                    |                   |
| <b>Stavba</b>                      | Název stavby          | Počet jednotek                    |                   |
| <b>2011/24</b>                     | <b>CEITEC MU BRNO</b> | Náklady na m.j.                   |                   |
| Projektant                         |                       | Typ rozpočtu                      |                   |
| Zpracovatel projektu               |                       |                                   |                   |
| Objednatel                         |                       |                                   |                   |
| Dodavatel                          |                       | Zakázkové číslo                   |                   |
| Rozpočtoval                        |                       | Počet listů                       |                   |
| <b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>          |                       |                                   |                   |
| <b>Základní rozpočtové náklady</b> |                       | <b>Ostatní rozpočtové náklady</b> |                   |
| Z HSV celkem                       |                       | Ztížené výrobní podmínky          |                   |
| Z PSV celkem                       |                       | Oborová přírážka                  |                   |
| R M práce celkem                   |                       | Přesun stavebních kapacit         |                   |
| N M dodávky celkem                 |                       | Mimostaveništní doprava           |                   |
| ZRN celkem                         |                       | Zařízení staveniště               | 2,00% 14 092      |
|                                    |                       | Provoz investora                  |                   |
| HZS                                |                       | Kompletační činnost (IČD)         | 2,50% 17 615      |
| ZRN+HZS                            | 704 608               | Ostatní náklady neuvedené         |                   |
| ZRN+ost.náklady+HZS                | 736 315               | Ostatní náklady celkem            |                   |
| <b>Vypracoval</b>                  | <b>Za zhotovitele</b> | <b>Za objednatele</b>             |                   |
| Jméno :                            | Jméno :               | Jméno :                           |                   |
| Datum :                            | Datum :               | Datum :                           |                   |
| Podpis :                           | Podpis:               | Podpis:                           |                   |
| Základ pro DPH                     | 20,0 %                | 736 315 Kč                        |                   |
| DPH                                | 20,0 %                | 147 263 Kč                        |                   |
| Základ pro DPH                     | 0,0 %                 | 0 Kč                              |                   |
| DPH                                | 0,0 %                 | 0 Kč                              |                   |
| <b>CENA CELKEM</b>                 |                       |                                   | <b>883 578 Kč</b> |

**[CEI] CEITEC MU - STŘEDOEVROPSKÝ TECHNOLOGICKÝ INSTITUT**  
**ZMĚNOVÝ LIST Č.02 - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ PAVILONU A35**

Zpracovatel: KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

Datum vydání: 27.11.2012

| Stavební objekt                      | Profese                                  | Cena           |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| <b>1. Pozemní (stavební) objekty</b> |                                          |                |
| SO - 310                             | CEITEC - Pavilon A35                     |                |
| SO III - 310                         | CEITEC - Pavilon A35 rozdí               |                |
| SO III - 310 - 01                    | Stavební část                            | 92 219         |
| SO III - 310 - 02                    | Bežanové konstrukce                      | 10 726         |
| SO III - 310 - 03                    | Ocelové konstrukce                       |                |
| SO III - 310 - 04                    | Obvodový plášť                           |                |
| SO III - 310 - 05                    | Zdravotní instalace                      |                |
| SO III - 310 - 06                    | Ústřední vytápění                        |                |
| SO III - 310 - 07                    | Chlazení                                 |                |
| SO III - 310 - 08                    | Domovní plynovod                         |                |
| SO III - 310 - 09                    | Vzduchotechnika                          | 409 361        |
| SO III - 310 - 10                    | Elektroinstalace                         | 46 618         |
| SO III - 310 - 11                    | Hromosvod                                |                |
| SO III - 310 - 12                    | Slaboproudé rozvoje                      |                |
| SO III - 310 - 13                    | Měření a regulace                        |                |
| SO III - 310 - 14                    | Výtah                                    |                |
| SO III - 310 - 15                    | Technické plyny                          |                |
| SO III - 310 - 16                    | Stabilní hasící zařízení - vodní+plynové |                |
| SO III - 310 - 17                    | Odvod tepla a kouře                      |                |
| SO III - 310 - 18                    | Stavební fyzika - akustika               |                |
| SO III - 310 - 19                    | Technologie                              |                |
| SO III - 310 - 20                    | UOCHV                                    | 119 684        |
| SO III - 310 - 21                    | Interiérové konstrukce                   |                |
| <b>Celkem</b>                        |                                          | <b>678 608</b> |
|                                      | Projekční práce                          | 26 000         |
| <b>Celkem</b>                        |                                          | <b>704 608</b> |
| <b>Celkem bez DPH</b>                |                                          | <b>704 608</b> |
| <b>DPH 20%</b>                       |                                          | <b>140 922</b> |
| <b>Celkem vč. DPH</b>                |                                          | <b>845 530</b> |



SO 310 - 01 STAVEBNÍ ČÁST - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35

| P.Č.             | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem (Kč)      |
|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|
| Díl:             | 310           | <b>Podhledy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |                  |
| 5                | P12           | P12 akustický podhled kompl.dod.+mž skladeb podhledů<br>P12 1pp:-15,76+24,19                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 8,43     | 692,00    | 5 833,56         |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 8,43     |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>310 Podhledy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |           | <b>5 833,56</b>  |
| Díl:             | 311           | <b>Sádrokartonové konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |           |                  |
| 6                | 342261213RTx  | Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky standard tl. 12,5 mm, izolace miner. tl.8 cm<br>Rw=47dB.<br>-přechody na ozdžené a Al kce pomocí nasouvací plast.lísty<br>-výztuhy na zavěšení polic a přístrojů.nosnost 100kg/m<br>1s:-[9,1+4*2+5,35]*3,32+[10,055-45*2+5,65]*3,32 | m2  | 3,83     | 1 028,23  | 3 942,85         |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3,83     |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>311 Sádrokartonové konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |           | <b>3 942,85</b>  |
| Díl:             | 63            | <b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |           |                  |
|                  | poznámka      | podlahy jsou kompl.dod+mž celé skladby dle skladeb podlah vč.všech příslušných doplňků<br>(soklíky,dilatace,spárování,přechodové prvky hydroizolací atd.)<br>vč.přesunů hmot                                                                                                                 |     |          |           |                  |
| 8                | ID13          | ID13-skladba základ.desky pod mikroskop kompl.dod+mž celé skladby tl.1485mm-příplatek za zmnu skladby<br>mimo žel.beť základ.desku z vodotě.betonu a podlahu                                                                                                                                 | kpl | 1,00     | 3 450,00  | 3 450,00         |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |                  |
| 11               | L20           | L20 linoleum-anlistatické kompl.dod.+mž celé skladby tl.150mm<br>L20 1pp:-15,76+24,19                                                                                                                                                                                                        | m2  | 8,43     | 2 591,00  | 21 842,13        |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 8,43     |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |           | <b>25 292,13</b> |
| Díl:             | 96            | <b>Bourání konstrukcí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |           |                  |
| 12               | 974049121ROx  | frézování rýh v betonových zdech 3x3 cm<br>1S115-117 slěny:68+58+7                                                                                                                                                                                                                           | m   | 133,00   | 101,11    | 13 447,63        |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 133,00   |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>96 Bourání konstrukcí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |           | <b>13 447,63</b> |
| Díl:             | 99            | <b>Staveništní přesun hmot</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |           |                  |
| 13               | 998012023R00  | Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m                                                                                                                                                                                                                                             | t   | 0,06     | 375,09    | 20,96            |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>99 Staveništní přesun hmot</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |           | <b>20,96</b>     |
| Díl:             | 714           | <b>Izolace akustické a protiořesové</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |           |                  |
| 14               | 714 1         | akustický obklad - pěnové jehľany- kompl.dod+mž<br>1s 117:(2,65-1,6)*(1,5+1,8+3*3)                                                                                                                                                                                                           | m2  | 4,41     | 915,00    | 4 035,15         |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 4,41     |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>714 Izolace akustické a protiořesové</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |           | <b>4 035,15</b>  |
| Díl:             | 767           | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |           |                  |
|                  | poznámka      | výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování zárubní,kotvení+veškerých prvků dle lech.podmínek<br>vč.přesunu hmot<br>kompl.dle popíšu ve standardech                                                                                                                                       |     |          |           |                  |
| 16               | Z100          | Z100 chránička v podlaze (trubka DN60mm) 3m +2xpodlah.šachta 300/300/150mm s poklopem                                                                                                                                                                                                        | kpl | 2,00     | 3 500,00  | 7 000,00         |
| 17               | Z92           | Z92 podlahová dilatační lišta-přímá<br>1pp:1,5*2+1,15*2                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 5,30     | 2 477,40  | 13 130,22        |
|                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 5,30     |           |                  |

**SO 310 - 01 STAVEBNÍ ČÁST - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35**

| P.č. | Číslo položky    | Název položky                                                                                                                                                 | MJ | Množství                  | Cena / MJ | Celkem (Kč)      |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|-----------|------------------|
|      | <b>Celkem za</b> | <b>767 Konstrukce zámečnické</b>                                                                                                                              |    |                           |           | <b>20 130,22</b> |
| Díl: | <b>784</b>       | <b>Malby</b>                                                                                                                                                  |    |                           |           |                  |
| 18   | 784125412R00     | Malba laková, bílá, bez penetr. 2x<br>1s:3,83+1,6*(1,23*2+3)                                                                                                  | m2 | 8,25<br>8,25              | 48,13     | 396,88           |
| 19   | 784131201R00     | Penetroce podkladu nátěrem 1 x                                                                                                                                | m2 | 8,25                      | 11,99     | 98,87            |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>784 Malby</b>                                                                                                                                              |    |                           |           | <b>495,75</b>    |
| Díl: | <b>799</b>       | <b>Ostatní výrobky</b>                                                                                                                                        |    |                           |           |                  |
|      | poznámka         | výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování<br>zárubní,kolvení+veškerých prvků dle tech.podmínek<br><br>vč.přesunu hmot<br>kompl.dle popisu ve standardech |    |                           |           |                  |
| 22   | V25a             | V25a příprava pro stínicí kabely- plast.trubky DN30mm v<br>podlaze<br>1S115-117:27+22+10                                                                      | m  | 59,00<br>59,00            | 50,00     | 2 950,00         |
| 23   | V25aa            | V25aa příprava pro stínicí kabely- vkladací elinstalační<br>lístky 30/25mm-kompl.dod+mtz<br>1S115-117 stěny:90+80+33<br>1S115-117 strop:27+22+10              | m  | 262,00<br>203,00<br>59,00 | 50,00     | 13 100,00        |
| 24   | V25ab            | V25ab příprava pro stínicí kabely- elinstalační krabice -<br>kompl.dod+mtz                                                                                    | m  | 20,00                     | 130,00    | 2 600,00         |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>799 Ostatní výrobky</b>                                                                                                                                    |    |                           |           | <b>18 650,00</b> |
| Díl: | <b>D96</b>       | <b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>                                                                                                                        |    |                           |           |                  |
| 26   | 979011111R00     | Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP                                                                                                             | t  | 0,27                      | 239,23    | 63,64            |
| 27   | 979081111R00     | Odvaz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km                                                                                                                  | t  | 0,27                      | 252,91    | 67,27            |
| 28   | 979081121R00     | Příplatek k odvozu za každý další 1 km                                                                                                                        | t  | 5,05                      | 14,61     | 73,84            |
| 29   | 979082111R00     | Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m                                                                                                                        | t  | 0,27                      | 204,22    | 54,32            |
| 30   | 979082121R00     | Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m                                                                                                             | t  | 0,80                      | 22,76     | 18,16            |
| 31   | 979990001R00     | Poplatek za skládku stavební sutí                                                                                                                             | t  | 0,27                      | 350,00    | 93,10            |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>                                                                                                                    |    |                           |           | <b>370,33</b>    |
|      | <b>Celkem</b>    | <b>dodávka + montáž</b>                                                                                                                                       |    |                           |           | <b>92 218,58</b> |

SO 310 - 02 BETONOVÉ KONSTRUKCE - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35

| P.č.          | Číslo položky                 | Název položky                                                                    | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem (Kč)      |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|
| 1             | 279361521R00;<br>279351106R00 | bednění + odbednění (svislé) - nepohledové stěny (oboustranně)                   | m2 | 0,80     | 560,55    | 448,44           |
| 2             | 279312111R00                  | beton nových základů pod 1.PP C30/37 XC3 max. hloubka průsaku vody 35mm          | m3 | 0,95     | 3 070,00  | 2 916,50         |
| 3             | 279361321R00                  | výztuž B 500B (150kg/m3 betonu) vč. svařované zemnicí soustavy, základy pod 1.PP | t  | 0,14     | 31 503,47 | 4 489,24         |
| 4             | X-položka                     | ochranný lésnicí dilatační vnější PVC pásek                                      | m  | 5,60     | 476,00    | 2 665,60         |
| 5             | 998012023R00                  | Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m                                 | t  | 0,55     | 375,09    | 206,30           |
| <b>Celkem</b> |                               | <b>dodávka + montáž</b>                                                          |    |          |           | <b>10 726,08</b> |

## SO 310 - 09 VZDUCHOTECHNIKA - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ PAVILONU A35

| P.č.                           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem materiál (Kč) | Celkem montáž (Kč) |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------------------|--------------------|
| 1                              | 7.13          | Obdélníková výustka plastová odvodní na hranaté potrubí jednořadá 425x425, RAL dle architekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks  | 1        | 2 810     | 2 810                | 255                |
| 2                              | 7.21          | Textilní vyuska se směrovou perforací, 400 m3/h, půlkruhová, délka 5600mm, napojení z boku, RAL dle architekta, včetně montážního materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1        | 6 745     | 6 745                | 1 230              |
| 3                              |               | Kruhové plastové potrubí do průměru:<br>200 / 30% tvar. dílů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | bm  | 4        | 958       | 3 872                | 2 330              |
| 4                              |               | Čtyřhranné plastové potrubí, třídy těsnosti B do otvodu:<br>1700 / 20% tvar. dílů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bm  | 3        | 4 215     | 12 645               | 6 587              |
| 5                              | 83.01         | Jednotka přesné klimatizace vodou chlazená, parní zvlhčovač, radiální ventilátory (dispoziční tlak min. 150 Pa), elektrický ohříváč, vodní chladič Qch=8,5kW, voda 7/14°C, 2-cestný ventil včetně pohonu, EU4 filtr, mikroprocesorová řídicí jednotka mP40 s uživatelským terminálem, výstupní řídicí signál 0-10V, výškově nastavitelný podstavec (200-600mm), skříňová - výfuk nahoru, sání zezadu, komunikační rozhraní BACnet nebo MODBUS | kpl | 1        | 134 670   | 134 670              | 3 000              |
| 6                              | 84.01         | Jednotka přesné klimatizace vodou chlazená, parní zvlhčovač, radiální ventilátory (dispoziční tlak min. 150 Pa), elektrický ohříváč, vodní chladič Qch=5,5kW, voda 7/14°C, 2-cestný ventil včetně pohonu, EU4 filtr, mikroprocesorová řídicí jednotka mP40 s uživatelským terminálem, výstupní řídicí signál 0-10V, výškově nastavitelný podstavec (200-600mm), skříňová - výfuk nahoru, sání zezadu, komunikační rozhraní BACnet nebo MODBUS | kpl | 1        | 118 310   | 118 310              | 3 000              |
| 7                              | 85.01         | Jednotka přesné klimatizace vodou chlazená, parní zvlhčovač, radiální ventilátory (dispoziční tlak min. 150 Pa), elektrický ohříváč, vodní chladič Qch=4kW, voda 7/14°C, 2-cestný ventil včetně pohonu, EU4 filtr, mikroprocesorová řídicí jednotka mP40 s uživatelským terminálem, výstupní řídicí signál 0-10V, výškově nastavitelný podstavec (200-600mm), skříňová - výfuk nahoru, sání zezadu, komunikační rozhraní BACnet nebo MODBUS   | kpl | 1        | 96 321    | 96 321               | 3 000              |
| 8                              | 85.05         | Obdélníková výustka plastová odvodní na hranaté potrubí jednořadá 825x825, RAL dle architekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks  | 1        | 5 950     | 5 950                | 210                |
| 9                              | 85.07         | Textilní vyuska se směrovou perforací, 1400 m3/h, půlkruhová, délka 5600mm, napojení z boku, RAL dle architekta, včetně montážního materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl | 1        | 7 411     | 7 411                | 1 015              |
| <b>Součet</b>                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |           | <b>388 734,00</b>    | <b>20 627,00</b>   |
| <b>Celkem dodávka + montáž</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |           | <b>409 361,00</b>    |                    |



SO 310 - 10 ELEKTROINSTALACE - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35

| P.č.                           | Název položky                                                       | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem (Kč)      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|
| 2                              | S1- Přisazené svítidlo T16 4x49W s elektronickým předřadníkem. IP65 | ks | 2        | 7744,00   | 15 488,00        |
| 6                              | Domovní zásuvka jednoduchá napojeno z trať                          | ks | 2        | 201,00    | 402,00           |
| 7                              | Zásuvka 400V 32A napojeno z UPS                                     | ks | 1        | 548,00    | 548,00           |
| 8                              | Zásuvka 230V 63A napojeno z UPS                                     | ks | 3        | 980,00    | 2 940,00         |
| 9                              | Doplnění vývodu do 35RMS014 jistič 40C/1                            | ks | 1        | 780,00    | 780,00           |
| 10                             | Doplnění vývodu do 35RMS014 jistič 25C/3                            | ks | 1        | 1450,00   | 1 450,00         |
| 11                             | Doplnění vývodu do 35RMS014 jistič 63C/1                            | ks | 2        | 960,00    | 1 920,00         |
| 12                             | Cu kabel pro pevné uložení 3x10                                     | m  | 45       | 146,00    | 6 570,00         |
| 13                             | Cu kabel pro pevné uložení 5x4                                      | m  | 35       | 88,00     | 3 080,00         |
| 14                             | Cu kabel pro pevné uložení 3x16                                     | m  | 60       | 192,00    | 11 520,00        |
| 15                             | Přívod uzemnění od zemního bodu                                     | m  | 30       | 64,00     | 1 920,00         |
| <b>Celkem dodávka + montáž</b> |                                                                     |    |          |           | <b>46 618,00</b> |

**SO 310 - 20 UOCHV - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35**

| P.č.        | Číslo položky    | Název položky                                                  | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem [Kč]       |
|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------------|
| <b>Díl:</b> | <b>713</b>       | <b>Izolace tepelné</b>                                         |        |          |           |                   |
| 1           | 6310009998       | Montáž izolačních trubíc                                       | m      | 135,00   | 50,00     | 6 750,00          |
| 2           | 6310009999       | Montáž izolačních desek                                        | m2     | 1,00     | 300,00    | 300,00            |
| 3           | 6310011306       | Armocell, AF-1-018; AF/Armaflex, izolace                       | m      | 45,00    | 42,00     | 1 890,00          |
| 4           | 6310011309       | Armocell, AF-1-028; AF/Armaflex, izolace                       | m      | 90,00    | 54,00     | 4 860,00          |
| 5           | 6310011601       | Armocell, AF-10MM/E; 10 mm, izolační desky                     | m2     | 1,00     | 424,00    | 424,00            |
| 6           | 6310011804       | Armocell; Armafix AF2; D=18; závěsy                            | kus    | 40,00    | 75,00     | 3 000,00          |
| 7           | 6310011807       | Armocell; Armafix AF2; D=28; závěsy                            | kus    | 80,00    | 95,00     | 7 600,00          |
| 8           | 6310019987       | lepidlo Armaflex 520; 0,2 l                                    | kus    | 3,00     | 150,00    | 450,00            |
| 9           | 6310019989       | Armocell-čistič pro lepidlo 1 l                                | kus    | 2,00     | 217,00    | 434,00            |
| 10          | 998713201R00     | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m                  | %      | 257,08   | 1,88      | 483,31            |
| 11          | 998713292R00     | Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m              | %      | 257,08   | 1,04      | 267,36            |
|             | <b>Celkem za</b> | <b>713 Izolace tepelné</b>                                     |        |          |           | <b>26 458,67</b>  |
| <b>Díl:</b> | <b>733</b>       | <b>Rozvod potrubí</b>                                          |        |          |           |                   |
| 12          | 733164103RT5     | Montáž potrubí z měděných trubek D 18 mm spojované lisováním   | m      | 45,00    | 160,71    | 7 231,95          |
| 13          | 733164105RT5     | Montáž potrubí z měděných trubek D 28 mm spojovaného lisováním | m      | 90,00    | 177,19    | 15 947,10         |
| 14          | 733165231T00     | Měděné tvarovky (kolena, T-kusy, oblouky atd.)                 | soubor | 1,00     | 12 920,00 | 12 920,00         |
| 15          | 733901065T00     | Tlaková zkouška měděného potrubí                               | m      | 135,00   | 5,00      | 675,00            |
| 16          | 19632365         | Trubka měděná E Cu 99,99 Supersan polotvr. 18x1 mm             | m      | 45,00    | 121,14    | 5 451,30          |
| 17          | 19632695         | Trubka měděná E Cu 99,99 Supersan tvrdá 28x1 mm                | m      | 90,00    | 261,32    | 23 518,80         |
| 18          | 733001           | Cu odvzdušňovací nádoby do DN 50 (54x2,0)                      | kus    | 6,00     | 750,00    | 4 500,00          |
| 19          | 998733201R00     | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m                  | %      | 716,73   | 3,23      | 2 315,05          |
| 20          | 998733293R00     | Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m              | %      | 716,73   | 1,71      | 1 225,62          |
|             | <b>Celkem za</b> | <b>733 Rozvod potrubí</b>                                      |        |          |           | <b>73 784,82</b>  |
| <b>Díl:</b> | <b>734</b>       | <b>Armatury</b>                                                |        |          |           |                   |
| 21          | 734209113R00     | Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2                  | kus    | 10,00    | 55,60     | 556,00            |
| 22          | 734209115R00     | Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1                    | kus    | 10,00    | 78,49     | 784,90            |
| 23          | 5510000002       | Kulový kohout; IMT; 491 F-F; DN 15; závit                      | kus    | 10,00    | 100,00    | 1 000,00          |
| 24          | 5510000004       | Kulový kohout; IMT; 491 F-F; DN 25; závit                      | kus    | 10,00    | 180,00    | 1 800,00          |
| 25          | 998734201R00     | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m                         | %      | 41,41    | 0,36      | 14,91             |
| 26          | 998734293R00     | Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m                   | %      | 41,41    | 0,65      | 26,92             |
|             | <b>Celkem za</b> | <b>734 Armatury</b>                                            |        |          |           | <b>4 182,72</b>   |
| <b>Díl:</b> | <b>767</b>       | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                   |        |          |           |                   |
| 27          | 767995101R00     | Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg                  | kg     | 75,00    | 139,16    | 10 437,00         |
| 28          | 767998199T00     | Uchycení potrubí                                               | kus    | 120,00   | 22,00     | 2 640,00          |
| 29          | 13231052         | Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 40x40x3 mm                 | T      | 0,08     | 23 347,80 | 1 751,09          |
| 30          | 998767201R00     | Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m               | %      | 148,28   | 1,70      | 252,08            |
| 31          | 998767292R00     | Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m               | %      | 148,28   | 1,20      | 177,94            |
|             | <b>Celkem za</b> | <b>767 Konstrukce zámečnické</b>                               |        |          |           | <b>15 258,10</b>  |
|             | <b>Celkem</b>    | <b>dodávka + montáž</b>                                        |        |          |           | <b>119 684,00</b> |

## ZMĚNOVÝ LIST Č.02 - ROZPOČET SNÍŽENÍ CENY

|                             |                       |                 |  |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| <b>Rozpočet</b>             |                       | JKSO            |  |
| <b>Objekt</b>               | Název objektu         | SKP             |  |
| <b>SO 310</b>               | <b>Pavilon A35</b>    | Měrná jednotka  |  |
| <b>Stavba</b>               | Název stavby          | Počet jednotek  |  |
| <b>2014/24</b>              | <b>CEITEC MU BRNO</b> | Náklady na m.j. |  |
| <b>Projektant</b>           |                       | Typ rozpočtu    |  |
| <b>Zpracovatel projektu</b> |                       |                 |  |
| <b>Objednatel</b>           |                       |                 |  |
| <b>Dodavatel</b>            |                       | Zakázkové číslo |  |
| <b>Rozpočtovatel</b>        |                       | Počet listů     |  |

| ROZPOČTOVÉ NÁKLADY          |         |                            |             |
|-----------------------------|---------|----------------------------|-------------|
| Základní rozpočtové náklady |         | Ostatní rozpočtové náklady |             |
| HSV celkem                  |         | Ztižené výrobní podmínky   |             |
| Z PSV celkem                |         | Oborová přírážka           |             |
| R M práce celkem            |         | Přesun stavebních kapacit  |             |
| N M dodávky celkem          |         | Mimostaveništní doprava    |             |
| ZRN celkem                  |         | Zařízení staveniště        | 2,00% 7 803 |
|                             |         | Provoz investora           |             |
| HZS                         |         | Kompletační činnost (IČD)  | 2,50% 9 753 |
| ZRN+HZS                     | 390 128 | Ostatní náklady neuvedené  |             |
| ZRN+ost.náklady+HZS         | 407 684 | Ostatní náklady celkem     |             |

| Vypracoval | Zažehotovitěle | Zaobjednatel |
|------------|----------------|--------------|
| Jméno :    | Jméno :        | Jméno :      |
| Datum :    | Datum :        | Datum :      |
| Podpis :   | Podpis:        | Podpis:      |
|            |                |              |

|                    |        |  |                   |
|--------------------|--------|--|-------------------|
| Základ pro DPH     | 20,0 % |  | 407 684 Kč        |
| DPH                | 20,0 % |  | 81 537 Kč         |
| Základ pro DPH     | 0,0 %  |  | 0 Kč              |
| DPH                | 0,0 %  |  | 0 Kč              |
| <b>CENA CELKEM</b> |        |  | <b>489 221 Kč</b> |



**[CEI] CEITEC MU - STŘEDOEVROPSKÝ TECHNOLOGICKÝ INSTITUT**  
**ZMĚNOVÝ LIST Č.02 - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ PAVILONU A35**

Zpracovatel: KONSTRUKTIVA KONSIT a.s.

Datum vydání: 27.11.2012

| Stavební objekt       | Profese                                  | Cena           |
|-----------------------|------------------------------------------|----------------|
|                       |                                          |                |
|                       | <b>1. Pozemní (stavební) objekty</b>     |                |
| <b>SO - 310</b>       | <b>CEITEC - Pavilon A35</b>              |                |
| <b>SO III - 310</b>   | <b>CEITEC - Pavilon A35 rozdě</b>        |                |
| SO III - 310 - 01     | Stavební část                            | 33 048         |
| SO III - 310 - 02     | Betonové konstrukce                      | 5 378          |
| SO III - 310 - 03     | Ocelové konstrukce                       |                |
| SO III - 310 - 04     | Obvodový plášť                           |                |
| SO III - 310 - 05     | Zdravotní instalace                      |                |
| SO III - 310 - 06     | Ústřední vytápění                        |                |
| SO III - 310 - 07     | Chlazení                                 |                |
| SO III - 310 - 08     | Domovní plynovod                         |                |
| SO III - 310 - 09     | Vzduchotechnika                          | 334 325        |
| SO III - 310 - 10     | Elektroinstalace                         | 17 377         |
| SO III - 310 - 11     | Hromosvod                                |                |
| SO III - 310 - 12     | Slaboproudé rozvody                      |                |
| SO III - 310 - 13     | Měření a regulace                        |                |
| SO III - 310 - 14     | Výtah                                    |                |
| SO III - 310 - 15     | Technické plyny                          |                |
| SO III - 310 - 16     | Stabilní hasící zařízení - vodní+plynové |                |
| SO III - 310 - 17     | Odvod tepla a kouře                      |                |
| SO III - 310 - 18     | Stavební fyzika - akustika               |                |
| SO III - 310 - 19     | Technologie                              |                |
| SO III - 310 - 20     | UOCHV                                    |                |
| SO III - 310 - 21     | Interiérové konstrukce                   |                |
| <b>Celkem</b>         |                                          | <b>390 128</b> |
|                       | Projekční práce                          |                |
| <b>Celkem</b>         |                                          | <b>390 128</b> |
| <b>Celkem bez DPH</b> |                                          | <b>390 128</b> |
| <b>DPH 20%</b>        |                                          | <b>78 026</b>  |
| <b>Celkem vč. DPH</b> |                                          | <b>468 154</b> |



**SO 310 - 01 STAVEBNÍ ČÁST - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35**

| P.č. | Číslo položky    | Název položky                                                                                                                                                                    | MJ | Množství                  | Cena / MJ | Čelkem (Kč)       |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|-----------|-------------------|
| Díl: | <b>27</b>        | <b>Základy</b>                                                                                                                                                                   |    |                           |           |                   |
| 1    | 278381156R00     | Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z bet. C 25/30<br>-----<br>-6°-6°-05°4                                                                                                       | m3 | -0,07<br>-----<br>-0,07   | 8 388,19  | -603,95           |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>27 Základy</b>                                                                                                                                                                |    |                           |           | <b>-603,95</b>    |
| Díl: | <b>310</b>       | <b>Podhledy</b>                                                                                                                                                                  |    |                           |           |                   |
|      | ..poznámka       | podhledy jsou kompl.dod+mtz celé skladby dle skladeb<br>podhledů vč.všech příslušných doplňků<br>vč.přesunů hmot                                                                 |    |                           |           |                   |
| 3    | P 2              | P2- rastrový podhled kompl.dod+mtz dle skladeb<br>podhledů<br>-----<br>P2 1pp:-34,89+29,81                                                                                       | m2 | -5,08<br>-----<br>-5,08   | 702,00    | -3 566,16         |
| 4    | P 3              | P3-akustický rastrový podhled kompl.dod+mtz dle<br>skladeb podhledů<br>-----<br>P3 1pp:-53,89+50,41                                                                              | m2 | -3,48<br>-----<br>-3,48   | 1 130,00  | -3 932,40         |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>310 Podhledy</b>                                                                                                                                                              |    |                           |           | <b>-7 498,56</b>  |
| Díl: | <b>63</b>        | <b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>                                                                                                                                            |    |                           |           |                   |
|      | ..poznámka       | podlahy jsou kompl.dod+mtz celé skladby dle skladeb<br>podlah vč.všech příslušných doplňků<br>(soklíky,dilatace,spárování,přechodové prvky hydroizolací atd.)<br>vč.přesunů hmot |    |                           |           |                   |
| 9    | K23              | K23 keramická dlažba chemicky odolná kompl.dod.+mtz<br>celé skladby tl.150mm<br>-----<br>K23 1pp:-34,89+29,81                                                                    | m2 | -5,08<br>-----<br>-5,08   | 2 360,00  | -11 988,80        |
| 10   | L11              | L11 linoleum kompl.dod.+mtz celé skladby tl.150mm<br>-----<br>L11 1pp:-53,89+50,41                                                                                               | m2 | -3,48<br>-----<br>-3,48   | 2 244,00  | -7 809,12         |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>                                                                                                                                         |    |                           |           | <b>-19 797,92</b> |
| Díl: | <b>799</b>       | <b>Ostatní výrobky</b>                                                                                                                                                           |    |                           |           |                   |
|      | poznámka         | výrobky jsou kompletní vč. povrch.úprav,kování<br>zárubní,kotvení+veškerých prvků dle tech.podmínek<br><br>vč.přesunu hmot<br>kompl.dle popisu ve standardech                    |    |                           |           |                   |
| 21   | V25              | V25 příprava pro stínící kabely<br>-----<br>1pp:-12+6,0*2)                                                                                                                       | m  | -24,00<br>-----<br>-24,00 | 50,00     | -1 200,00         |
| 25   | V27              | V27 koutový dilatační profil<br>-----<br>1pp:-1,75*2+.46*2]*4                                                                                                                    | m  | -11,28<br>-----<br>-11,28 | 350,00    | -3 948,00         |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>799 Ostatní výrobky</b>                                                                                                                                                       |    |                           |           | <b>-5 148,00</b>  |
|      | <b>Celkem</b>    | <b>dodávka + montáž</b>                                                                                                                                                          |    |                           |           | <b>-33 048,43</b> |

SO 310 - 02 BETONOVÉ KONSTRUKCE - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35

| P.č.          | Číslo položky | Název položky                                                                    | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem (Kč)      |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|
| 6             | 279312111R00  | beton základů pod 1.PP C30/37 XC3 max. hloubka průsaku vody 35mm                 | m3 | -0,69    | 3 068,18  | -2 117,04        |
| 7             | 279361321R00  | výztuž B 500B (150kg/m3 betonu) vč. svařované zemnicí soustavy, základy pod 1.PP | t  | -0,10    | 31 503,47 | -3 260,61        |
| <b>Celkem</b> |               | <b>dodávka + montáž</b>                                                          |    |          |           | <b>-5 377,65</b> |

## SO 310 - 09 VZDUCHOTECHNIKA - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ PAVILONU A35

| P.č.                           | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem (Kč)        | Celkem montáž (Kč) |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|--------------------|--------------------|
| 10                             | 7.06          | Vířivá vyúst' přívodní s horizontálním připojením, vč. čtvercové čelní desky 600x32 s nastavitelnými lamelami, RAL dle architekta, výška stropu do 3,0 m, průtok do 450 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | -1       | 2 330     | -2 330             | -320               |
| 11                             | 7.07          | Vířivá vyúst' odvodní s horizontálním připojením, vč. čtvercové čelní desky 600x32 s nastavitelnými lamelami, RAL dle architekta, výška stropu do 3,0 m, průtok do 450 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                 | ks  | -1       | 2 280     | -2 280             | -320               |
| 12                             | 7.16          | Ohebná hadice protihluková d250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bm  | -3       | 237       | -711               | -210               |
| 13                             | 83.01         | Jednotka přesné klimatizace vodou chlazená, parní zvlhčovač, radiální ventilátory (dispoziční tlak min. 80 Pa), elektrický ohřev, vodní chladič Qch=7kW, voda 7/14°C, 2-cestný ventil včetně pohonu, EU4 filtr, mikroprocesorová řídicí jednotka mP40 s uživatelským terminálem, výstupní řídicí signál 0-10V, výškově nastavitelný podstavec (200-600mm), skříňová - výfuk nahoru, sání zezadu, komunikační rozhraní BACnet nebo MODBUS | kpl | -1       | 112 950   | -112 950           | -3 000             |
| 14                             | 84.01         | Jednotka přesné klimatizace vodou chlazená, parní zvlhčovač, radiální ventilátory (dispoziční tlak min. 80 Pa), elektrický ohřev, vodní chladič Qch=4kW, voda 7/14°C, 2-cestný ventil včetně pohonu, EU4 filtr, mikroprocesorová řídicí jednotka mP40 s uživatelským terminálem, výstupní řídicí signál 0-10V, výškově nastavitelný podstavec (200-600mm), skříňová - výfuk nahoru, sání zezadu, komunikační rozhraní BACnet nebo MODBUS | kpl | -1       | 96 321    | -96 321            | -3 000             |
| 15                             | 85.01         | Jednotka přesné klimatizace vodou chlazená, parní zvlhčovač, radiální ventilátory (dispoziční tlak min. 80 Pa), elektrický ohřev, vodní chladič Qch=4kW, voda 7/14°C, 2-cestný ventil včetně pohonu, EU4 filtr, mikroprocesorová řídicí jednotka mP40 s uživatelským terminálem, výstupní řídicí signál 0-10V, výškově nastavitelný podstavec (200-600mm), skříňová - výfuk nahoru, sání zezadu, komunikační rozhraní BACnet nebo MODBUS | kpl | -1       | 96 321    | -96 321            | -3 000             |
| 16                             | 85.03         | Vířivá vyúst' přívodní s horizontálním připojením, vč. čtvercové čelní desky 600x40 s nastavitelnými lamelami, RAL dle architekta, výška stropu do 3,0 m, průtok nad 450 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | -2       | 2 830     | -5 660             | -640               |
| 17                             | 85.04         | Vířivá vyúst' odvodní s horizontálním připojením, vč. čtvercové čelní desky 600x40 s nastavitelnými lamelami, RAL dle architekta, výška stropu do 3,0 m, průtok nad 450 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | -2       | 2 390     | -4 780             | -640               |
| 18                             | 85.05         | Ohebná hadice protihluková d250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bm  | -6       | 237       | -1 422             | -420               |
| <b>Součet</b>                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |           | <b>-322 775,00</b> | <b>-11 550,00</b>  |
| <b>Celkem dodávka + montáž</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |           | <b>-334 325,00</b> |                    |

SO 310 - 10 ELEKTROINSTALACE - ZMĚNA TECHNOLOGIE ELEKTRONOVÝCH MIKROSKOPŮ  
PAVILONU A35

| P.č.                           | Název položky                                                           | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem (Kč)       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------------------|
| 1                              | B3 - Vestavné svítidlo 4x T5 24W/840 s elektronickým předřadníkem; IP44 | ks | -3       | 5300,00   | -15 900,00        |
| 3                              | Domovní zásuvka jednoduchá napojeno z UPS                               | ks | -3       | 204,00    | -612,00           |
| 4                              | Zásuvka 400V 16A napojeno z UPS                                         | ks | -1       | 423,00    | -423,00           |
| 5                              | Domovní zásuvka jedn. s přepětovou ochranou                             | ks | -2       | 221,00    | -442,00           |
| <b>Celkem dodávka + montáž</b> |                                                                         |    |          |           | <b>-17 377,00</b> |