

Univerzitný vedecký park STU Bratislava

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Operačný program Výskum a vývoj

4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji
4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných
výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji

OPVaV-2011/4.2/01-PN

Strojnícka fakulta 30. júl 2012

Aktivita: Chemické inžinierstvo

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

Pridelené finančné prostriedky:

- 1) Stavebné úpravy: 3,5 mil. EUR**
- 2) Prístroje: 1/2 z prostriedkov na aktivitu
(1,0 mil. EUR)**

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

1) **Stavebné úpravy:**

- **VARIANT A:**

Centrum recyklácie:

Pavilón Ťažkých laboratórií

- **VARIANT B:**

a) Úprava fasády hlavnej budovy

b) Centrum čistých separácií – priestory suterénu
hlavnej budovy

3

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

1) **Stavebné úpravy:**

- **VARIANT A:**

Centrum recyklácie : Pavilón Ťažkých laboratórií

- **Laboratórium čistých separácií**
- **Laboratórium nekonvenčných technológií**
- **Výskum technológií Rapid Prototyping**
- **Laboratórium nových materiálov**

4

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

1) **Stavebné úpravy:**

- **VARIANT A:**

Centrum recyklácie : Pavilón Ťažkých laboratórií

Termíny:

Cena rekonštrukcie: 3,5 mil EUR

PUR:

Výkaz výmer: 9/2012

Stavebné povolenie: ?

Riziko: Nesplnenie termínov by mohlo ohroziť celý projekt ÚVP

5

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

1) **Stavebné úpravy:**

- **VARIANT B:**

a) Úprava fasády hlavnej budovy

b) Centrum čistých separácií – priestory suterénu hlavnej budovy

- Laboratórium merania a diagnostiky

- Laboratórium procesnej techniky

- Laboratórium biomechanickej analýzy

6

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

1) Stavebné úpravy:

• **VARIANT B:**

Rekonštrukcia suterénu hlavnej budovy na laboratória:

- Laboratórium merania a diagnostiky
- Laboratórium procesnej techniky
- Laboratórium biomechanickej analýzy
- + rekonštrukcia výmenníkovej stanice, vykurovania, elektroinštalácie

1.352.400 EUR

Rekonštrukcia a zateplenie stípkovej fasády hlavného objektu:

- 100% 2.800.000 eur
- 25% 700.000 eur – spoluúčasť SJF
- 75% 2.100.000 eur

2.100.000 EUR

Spolu: (Vrátane DPH)

3.452.400 EUR

7

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

1) Stavebné úpravy:

• **VARIANT B:**

Riziká:

Rekonštrukcia suterénu hlavnej budovy na laboratória:

- + rekonštrukcia laboratórií výmenníkovej stanice, vykurovania, elektroinštalácie

1.352.400 EUR

- nepotrebujeme stavebné povolenie

Rekonštrukcia a zateplenie stípkovej fasády hlavného objektu:

- **2.100.000 EUR**

- máme právoplatné stavebné povolenie

Spolu: (Vrátane DPH)

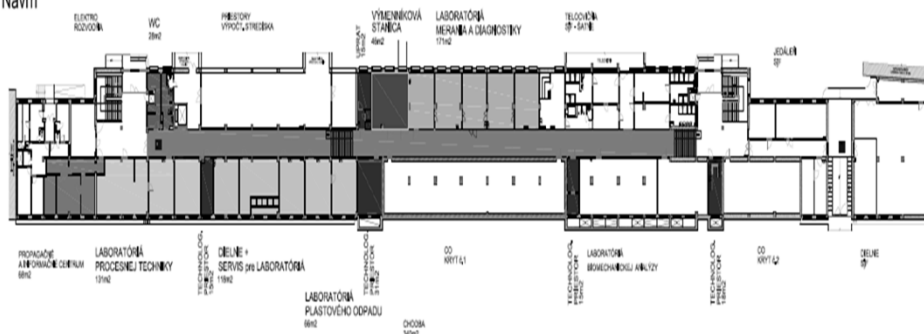
3.452.400 EUR

8

OPVaV-2011/4.2/01-PN, Aktivita: Chemické inžinierstvo
súčasť - Strojnícka fakulta 30. august 2012

SJF STU Hlavná budova - LABORATÓRIÁ 1PP.

Návrh



9

OPVaV-2011/4.2/01-PN
súčasť - Strojnícka fakulta 30. júl 2012
Aktivita: Chemické inžinierstvo

Pridelené finančné prostriedky:

- 1) Prístroje: $\frac{1}{2}$ z prostriedkov na aktivitu
(1,0 mil. EUR)

10

Súčasť STU			
Por. č.	Predkladateľ požiadavky	Predmet zákazky	Predpokladaná hodnota v EUR bez DPH
1.	prof. Hulkó, (ÚAMAI)	Bezdotykový laserový vibrometer	40 000,-
2.	prof. Hulkó, (ÚAMAI)	Virtuálne softvérové prostredie Welding solution	50 500,-
3.	doc. Jelemenský, (ÚCHHSZ)	FT4 Powder Rheometer	47 500,-
4.	doc. Jelemenský, (ÚCHHSZ)	Mastersizer Analyzátor distribúcie veľkosti častíc	66 000,-
5.	doc. Jelemenský, (ÚCHHSZ)	Laser Dopplerov Anemometer (LDA),	40 000,-
6.	doc. Jelemenský, (ÚCHHSZ)	Autokláv	30 000,-
7.	doc. Jelemenský, (ÚCHHSZ)	Coriolisove hmotnostné prietokomery	10 000,-
8.	doc. Kolláth, (ÚSETM)	Kalorimeter	51 000,-
9.	doc. Kolláth, (ÚSETM)	Sada pre prípravu a zisťovanie základných parametrov tuhých biopalív	22 000,-

11

10.	doc. Kolláth, (ÚSETM)	Termovízna kamera do priemyselného prostredia	13 300,-
11.	doc. Kolláth, (ÚSETM)	Laboratórny granulačný lis s kondicionérom	13 700,-
12.	doc. Kolláth, (ÚSETM)	Automatické meracie a testovacie zariadenie	50 000,-
13.	prof. Gondár, (ÚTM)	Nano-Scratch Tester vrypovacie zariadenie pri zaťažovacej sile	86 000,-
14.	prof. Gondár, (ÚTM)	Nano Tribometer zariadenie určené pre stanovenie koeficientu	88 000,-
15.	prof. Gondár, (ÚTM)	Autoemisný elektrónový mikroskop	375 000,-
16.	Doc. Kolláth (ÚSETM)	Strižný mlyn pre organický a anorganický odpad	16 000
		Spolu	999 000,-

12