

ITMS kód Projektu: 26240220070

## **DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

**ČÍSLO ZMLUVY: 061/2010/4.2/OPVaV**

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

### **Poskytovateľ**

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky  
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO : 00164381  
DIČ : 2020798725  
konajúci : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení<sup>1</sup>

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ  
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO : 31819494  
DIČ : 2022295539  
konajúci : RNDr. Marián Kostolányi  
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

## Prijímateľ

názov : Geothermal Anywhere, a.s.  
sídlo : Piešťanská 3, 917 01 Trnava  
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Odd.: Sa: vložka číslo: 10576/T  
konajúci : Ing. Igor Kočíš  
IČO : 31382606  
DIČ : 2020346581

banka : VÚB Banka

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~<sup>2</sup> a)

b)

~~predfinancovanie:~~<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku **061/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220070** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D03** a Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D04**, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

## Článok 2

**(1) Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.1 nasledovne:**

„Predmetom tejto Zmluvy je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „**NFP**“) zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na realizáciu aktivít projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

|                 |                           |        |             |
|-----------------|---------------------------|--------|-------------|
| Názov projektu: | Aplikovaný                | výskum | technológie |
|                 | plazmotermických procesov |        |             |

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

ITMS kód Projektu : 26240220070

Miesto realizácie projektu : Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava  
Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava  
Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava  
Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava  
Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava  
Vápenka 4, 841 07 Bratislava  
**Vazovova 5, 812 43 Bratislava**

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_

Kód Výzvy : OPVaV-2009/4.2/03-SORO  
(ďalej aj „**Projekt**“).“

### Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „**Predmet podpory NFP**“ sa tabuľka „Miesto realizácie projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Miesto realizácie projektu“
- Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.  
Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (3) V prílohe č. 4 Zmluvy „**Rozpočet projektu**“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.
- Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.  
Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (4) Príloha č. 5 Zmluvy - „**Zmluva o partnerstve**“ sa mení na základe Dodatku č. 5 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.
- Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú

---

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

#### **Prílohy:**

Príloha č. 1 Miesto realizácie projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP  
VaV

Príloha č. 3 Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>6</sup> Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>7</sup> Prijímateľa

Ing. Igor Kočiš

---

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>7</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 k Zmluve o poskytnutí NFP Predmet podpory

**2. Miesto realizácie Projektu**

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava |
| NUTS III | Bratislavský kraj        |
| Okres    | Bratislava I             |
| Obec     | Bratislava – Staré mesto |
| Ulica    | Námestie slobody         |
| Číslo    | 17                       |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava |
| NUTS III | Bratislavský kraj        |
| Okres    | Bratislava I             |
| Obec     | Bratislava – Staré mesto |
| Ulica    | Ilkovičova               |
| Číslo    | 3                        |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava |
| NUTS III | Bratislavský kraj        |
| Okres    | Bratislava IV            |
| Obec     | Bratislava – Karlova Ves |
| Ulica    | Dúbravská cesta          |
| Číslo    | 2                        |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava |
| NUTS III | Bratislavský kraj        |
| Okres    | Bratislava IV            |
| Obec     | Bratislava – Karlova Ves |
| Ulica    | Dúbravská cesta          |
| Číslo    | 9                        |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava |
| NUTS III | Bratislavský kraj        |
| Okres    | Bratislava IV            |
| Obec     | Bratislava – Karlova Ves |
| Ulica    | Dúbravská cesta          |
| Číslo    | 9                        |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava       |
| NUTS III | Bratislavský kraj              |
| Okres    | Bratislava IV                  |
| Obec     | Bratislava – Devínska Nová Ves |
| Ulica    | Vápenka                        |
| Číslo    | 4                              |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NUTS II  | NUTS 2 región Bratislava |
| NUTS III | Bratislavský kraj        |
| Okres    | Bratislava I             |
| Obec     | Bratislava – Staré mesto |
| Ulica    | Vazovova                 |
| Číslo    | 5                        |

| Príloha č. 2 k Dodatku č.5: Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKYCH PARTNEROV |                                                                            |                           |          |                                         |                                          |                        |                                                              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                     |                                          |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| položka                                                                                                                         | Názov položky rozpočtu                                                     | Číselník skupiny výdavkov | Jednotka | Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah) | Jednotková cena (max. cena) <sup>1</sup> | Výdavky projektu spolu | Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH | Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH | Komentár k rozpočtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) <sup>5</sup> | Žiadateľ Geothermal Anywhere, s.r.o | Partner 1 Slovenská technická univerzita | Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV |
| A                                                                                                                               | B                                                                          | B1                        | C        | D                                       | E                                        | F1 = D * E             | F2                                                           | F3                                              | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H                                                                                 | I                                   | J                                        | K                                       |
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                              |                                                                            |                           |          |                                         |                                          | EUR                    | EUR                                                          | EUR                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                     |                                          |                                         |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie                                                                                                     |                                                                            |                           |          |                                         |                                          | 968 709,00             | 0,00                                                         | 968 709,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 491 409,00                          | 105 000,00                               | 372 300,00                              |
| 1.1.1.                                                                                                                          | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení | nerlevantné               | ks       | 0                                       | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                                                                       | nerlevantné                         | nerlevantné                              | nerlevantné                             |
| 1.1.1.1.                                                                                                                        | Pristrojová technika pre analýzu zloženia materiálov                       | 713004                    | ks       | 1                                       | 54 987,000                               | 54 987,00              | 0,00                                                         | 54 987,00                                       | GA<br>Analyzátor v celej šírke viditeľného spektra s porovnávacou databázou základných elementov ako aj komplexných molekúl. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 62610,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 54 987,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je 62 610,00 / 24 = 2 608,80 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 607,60 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 54 987,00 €.               | 1.1                                                                               | 54 987,00                           | 0,00                                     | 0,00                                    |
| 1.1.1.2.                                                                                                                        | Spektroskop                                                                | 713004                    | ks       | 1                                       | 50 347,000                               | 50 347,00              | 0,00                                                         | 50 347,00                                       | GA<br>vlnové dĺžky UV-VIS-NIR, optické rozlíšenie min. 1,5 nm FWHM, odstup signál šum min. 300:1. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 57 430,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 50 347,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 57 430,00 / 24 = 2 393,00 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 391,00 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 50 347,00 €.             | 1.1                                                                               | 50 347,00                           | 0,00                                     | 0,00                                    |
| 1.1.1.3.                                                                                                                        | Optika pre spektroskop                                                     | 713004                    | ks       | 1                                       | 39 876,000                               | 39 876,00              | 0,00                                                         | 39 876,00                                       | GA<br>Špecializovaná sada optických objektívov pre UV/, ako aj viditeľné spektrum pre snímanie spektroskopom. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 45 490,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 39 876,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 45 490,00 / 24 = 1 895,50 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 1 893,50 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 39 876,00 €. | 1.1                                                                               | 39876,00                            | 0,00                                     | 0,00                                    |

|          |                     |        |    |   |            |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |      |      |
|----------|---------------------|--------|----|---|------------|-----------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|
| 1.1.1.4. | Inverter            | 713004 | ks | 1 | 4 999,000  | 4 999,00  | 0,00 | 4 999,00  | GA<br>Inverterová jednotka s chladiacou a vykurovacou funkciou. minimálne technické parametre:<br>chladiaci výkon min. 5 kW, vykurovací výkon min. 5 kW, minimálny prevádzkový rozsah od -5 do +10 °C. Cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 5 675,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov.<br>Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 4 999,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 5 675,00 / 24 = 236,50 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 235,50 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 4 999,00 €. | 3.1 | 4999,00  | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.5. | Rýchla termo kamera | 713004 | ks | 1 | 40 876,000 | 40 876,00 | 0,00 | 40 876,00 | GA<br>Kamera pre IR spektrum, min. 1000 obrázkov za sekundu. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 46715,43€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 40 876€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 11678,86€, druhy rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 17518,29€ a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 11678,86€. suma odpisov za tri roky je 40 876€                                                                                                                                                                                                                                      | 3.1 | 40876,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1.1.6. | UV kamera           | 713004 | ks | 1 | 49 753,000 | 49 753,00 | 0,00 | 49 753,00 | GA<br>Kamera pre UV spektrum pre skúmanie plazmatických dejov. Cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 56 680,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 49 753,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 56 680,00 / 24 = 2 361,70 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 360,90 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 49 753,00 €.                                                                                                                                    | 3.1 | 49753,00 | 0,00 | 0,00 |

|           |                                                   |        |    |   |             |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |          |          |
|-----------|---------------------------------------------------|--------|----|---|-------------|------------|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|
|           |                                                   |        |    |   |             |            |      |            | GA<br>Kamerová technika pre analýzu dynamiky pohybu.<br>Ultra rýchla ICCD kamera pre dynamiku<br>plazmatických procesov, expozičný čas menej ako<br>1ns s možnosťou sekvencie. Cena vysúťažená vo<br>verejnom obstarávaní bola vo výške 251 980,00 €,<br>odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24<br>mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na<br>účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania<br>stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov),<br>vypočítané na základe bežných účtovných<br>postupov organizácie, refundované jednorazovo<br>pri obstaraní zariadenia vo výške 220 678,00 €.<br>Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na<br>dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je<br>suma odpisov za tri roky je 251 980,00 / 24 = 10<br>499,20 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac<br>v sume 10 498,40 €. Nárokovaná suma odpisov za<br>22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 220 678,00 €. |     |           |          |          |
| 1.1.1.7.  | Rýchla ICCD kamera                                | 713004 | ks | 1 | 220 678,000 | 220 678,00 | 0,00 | 220 678,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1 | 220678,00 | 0,00     | 0,00     |
| 1.1.1.8.  | Merací systém na meranie elektromagnetických poli | 713004 | ks | 1 | 45 000,000  | 45 000,00  | 0,00 | 45 000,00  | STUBA<br>Merací systém na meranie elektromagnetických<br>polí. Minimálne technické parametre:<br>schopnosť merať teploty minimálne 200 °C,<br>schopnosť merať spektrum vyžarovaného fluidika,<br>schopnosť zaznamenávať priebeh jednotlivých<br>meraných dejov, napojenie na PC minimálne s<br>možnosťou vyhodnocovania a zaznamenávania<br>dát. Cena zistená na základe predbežného<br>internetového prieskumu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.1 | 0,00      | 45000,00 | 0,00     |
| 1.1.1.9.  | Vákuová sušiareň                                  | 713004 | ks | 1 | 10 000,000  | 10 000,00  | 0,00 | 10 000,00  | UACH SAV<br>Prístroj umožňuje sušenie chemikálií pri nízkych<br>tlakoch, čím sa dosahuje značného zníženia teploty<br>sušenia látok a nenastáva ich degradácia, ktorú by<br>táto vysoká teplota mohla spôsobiť.<br>Technické parametre: Rýchly prenos tepla z<br>vyhrievaných stien komory prostredníctvom<br>špeciálnej konštrukcie zásuvných roštov. Vnútro<br>priestor konštruovaný z chemicky odolného,<br>nekorozívneho materiálu. Utesnenie komory s<br>umožnením dosiahnutia tlaku min. 0.05 mbar.<br>Kontrola tlaku pomocou analógového manometra.<br>Možnosť temperovania komory na teplotu min.<br>150 oC. Možnosť regulácie rýchlosti ohrevu, resp.<br>chladenia. Pritomnosť tlakovej poistky, ktorá<br>znemožní ohrev pri dosiahnutí bezpečnostného<br>tlaku v komore, min. 125 mbar.                                                                                                               | 2.1 | 0,00      | 0,00     | 10000,00 |
| 1.1.1.10. | Vákuová pumpa                                     | 713004 | ks | 2 | 3 500,000   | 7 000,00   | 0,00 | 7 000,00   | UACH SAV<br>Prístroj dosahujúci presné, regulované vákuum,<br>odlučujúci prakticky všetky plyny a nečistoty<br>pochádzajúce z evakuovaného priestoru.<br>Technické parametre:<br>chemicky odolná čerpacia jednotka so sacím<br>výkonom min. 1.6 m3/hod a medzným tlakom min.<br>8 mbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.1 | 0,00      | 0,00     | 7000,00  |
| 1.1.1.11. | Presné analytické váhy                            | 713004 | ks | 1 | 0,000       | 0,00       | 0,00 | 0,00       | UACH SAV<br>Štandardné analytické váhy na meranie hmotnosti<br>s Váživosťou min. 200g, citlivosťou min. 0.1mg,<br>reprodukovateľnosťou +/-0.1mg a miskou šírky<br>min. 70 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1 | 0,00      | 0,00     | 0,00     |

|           |                                                         |        |    |   |            |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |      |          |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------|----|---|------------|-----------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|----------|
| 1.1.1.12. | Presné analytické váhy                                  | 713004 | ks | 1 | 4 000,000  | 4 000,00  | 0,00 | 4 000,00  | UACH SAV<br>Špičkové analytické váhy s vylepšenou stabilitou<br>váženia a s vyššou citlivosťou. Váživosť min. 80g,<br>Citlivosť min. 0,01mg. Reprodukovateľnosť +/-<br>0,05 mg. Miska váh šírky min. 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 4000,00  |
| 1.1.1.13. | Plynový pyknometer                                      | 713004 | ks | 1 | 20 000,000 | 20 000,00 | 0,00 | 20 000,00 | UACH SAV<br>Plynový pyknometer je špeciálny druh hustomera<br>pre meranie pustoty a objemu tuhých látok vo<br>forme práškov, kompaktných vzoriek (bloky,<br>granule) a kaší. Technické parametre:<br>Presnosť na min. 0,01 % objemu meracej cely,<br>Merací plyn pokiaľ možno He s čistotou min.<br>99,99 %, alebo iný nekorozívny a neadsorbujúci<br>plyn, napr. Suchý vzduch. Použitým merací tlak<br>min. 250 kPa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 20000,00 |
| 1.1.1.14. | Laboratórny digestor                                    | 713004 | ks | 1 | 10 000,000 | 10 000,00 | 0,00 | 10 000,00 | UACH SAV<br>Laboratórny digestor je prístroj slúžiaci na<br>dokonalé odsávanie pracovného priestoru, čím<br>chráni obsluhu prístroja pred škodlivými výparmi,<br>ktoré vznikajú pri manipulácii s chemickými<br>zlúčeninami. Je opatrený kvalitným ventilátorom,<br>ktorý je umiestnený mimo priestoru digestora.<br>Technické parametre:<br>Digestor by mal byť opatrený osvetlením<br>pracovného priestoru; zapínačom a vypínačom<br>ventilátora a osvetlenia; odsávaním pracovného<br>priestoru zhora aj zdola; pracovným prieťahovým<br>sklom; pracovnou plochou podľa výberu; ventilmi<br>pre vodu, stlačený vzduch a inertné plyny (N2,<br>O2, Ar s čistotou min. 99,9%); elektrickými<br>zásuvkami 230V, poprípade 380V;<br>Rozmery: šírka min. 1500mm, hĺbka min. 700mm<br>a výška min 900mm. | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 10000,00 |
| 1.1.1.15. | Lis                                                     | 713004 | ks | 1 | 3 000,000  | 3 000,00  | 0,00 | 3 000,00  | UACH SAV<br>Lis je určený pre výrobu výliskov z práškov. Je<br>možné na ňom spracovávať prášky na báze<br>fluoridov, karbidov, nitridov či oxidov.<br>Spracovanie práškových materiálov<br>prostredníctvom vysokých tlakov umožňuje<br>prípravu výliskov zložitých tvarov.<br>Technické parametre:<br>výtlačná sila - min. 10 kN<br>priemer piestu lisovacej formy - min. 8-29 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 3000,00  |
| 1.1.1.16. | stroj na zalievanie/zalisovávanie materiálov na analýzu | 713004 | ks | 1 | 14 000,000 | 14 000,00 | 0,00 | 14 000,00 | UACH SAV<br>Zariadenie slúži na pretavovanie vzoriek. Získa sa<br>tým ich požadovaný tvar, hutnosť a mechanická<br>odolnosť, pri ktorých bude vzorka použiteľná na<br>meranie pomocou dostupných analytických metód.<br>Technické parametre:<br>Umožnenie práce pri vysokých teplotách,<br>dosahujúcich minimálne 1000 oC.<br>Práca v kontrolovanej inertnej atmosfére (N2 alebo<br>Ar, čistoty min. 99,9%).<br>Špeciálne formy na získanie požadovaného tvaru<br>vzorky po pretavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 14000,00 |

|           |                                  |        |    |   |            |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |          |
|-----------|----------------------------------|--------|----|---|------------|-----------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|----------|
| 1.1.1.17. | Pec na meranie fázových rovnováh | 713004 | ks | 1 | 25 000,000 | 25 000,00 | 0,00 | 25 000,00 | UACH SAV<br>Zariadenie je plneregulovateľná pec, opatrená kanthalovým odporovým vinutím, slúžiaca na meranie fázových rovnováh fluoridových tavenín.<br>Technické parametre:<br>Konštrukcia zo špeciálnych materiálov ( $\alpha$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , korund, čistota min. 99.3%), odolných voči extrémne korozívnemu prostrediu.<br>Meracie časti, musia byť zhotovené zo špeciálnych materiálov, odolných voči silne korozívnemu prostrediu a vysokým teplotám, dosahujúcim min. 1000oC.<br>Umožnenie práce v kontrolovanej inertnej atmosfére (N <sub>2</sub> , Ar alebo CO <sub>2</sub> ), čím sa zabráni degradácii použitých materiálov vzdušnou vlhkosťou alebo kyslíkom.<br>riadenie ohrevu pece prúdom 4-20 mA z riadiaceho počítača | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 25000,00 |
| 1.1.1.18. | autotransfómátor                 | 713004 | ks | 1 | 3 000,000  | 3 000,00  | 0,00 | 3 000,00  | UACH SAV<br>Výkonový blok napájania segmentov pe ohre laboratornej pece. Trojfázový transformátor<br>Maximálne výstupné napätie 50V<br>Maximálny výstupný prúd pri danom napätí 200A<br>Plynulá fázová regulácia výstupného napätia realizovaná na primárnej strane transformátora riadiacim prúdom 4-20mA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 3000,00  |
| 1.1.1.19. | optický mikroskop                | 713004 | ks | 1 | 5 000,000  | 5 000,00  | 0,00 | 5 000,00  | UACH SAV<br>Technické parametre:<br>zväčšenie - min. 40x<br>počet objektívov - min. 4<br>otočná plošina<br>osvetlenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 5000,00  |
| 1.1.1.20. | superkantolova pec               | 713004 | ks | 1 | 30 000,000 | 30 000,00 | 0,00 | 30 000,00 | UACH SAV<br>Predmetom dodávky je komorová vysokoteplotná superkantolová pec. Technické parametre:<br>Vnútorný objem pece min. 10 litrov<br>Max. teplota 1800°C (platí pre oxidačnú atmosféru)<br>Príkonnosť pece max. 9 kVA<br>riadenie ohrevu pece prúdom 4-20 mA z riadiaceho počítača<br>Napätie 3 x 400 V<br>Doba nábehu na teplotu 1800°C 90 minút                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 30000,00 |
| 1.1.1.21. | Pt kelímok                       | 713004 | ks | 1 | 40 000,000 | 40 000,00 | 0,00 | 40 000,00 | UACH SAV<br>Kelímok z vysokočistej Platiny je určený na prípravu čistých látok ich sublimáciou z materiálu technickej čistoty pri teplote min. 1200oC za použitia mierneho vákuu.<br>Technické parametre:<br>Čistota platiny min. 99,5%<br>Výška kelímka min. 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 40000,00 |

|           |                                |        |    |   |            |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |          |
|-----------|--------------------------------|--------|----|---|------------|-----------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|----------|
| 1.1.1.22. | impedančný spektrometer        | 713004 | ks | 1 | 79 000,000 | 79 000,00 | 0,00 | 79 000,00 | UACH SAV<br>Predmetom dodávky je zariadenie na meranie elektrických charakteristík materiálov (tavenín, tuhých materiálov) – impedanc(ný) spektrometer. Obstarávané zariadenie musí byť( schopné získavatt( experimentálne údaje o elektrických vlastnostiach materiálov pri laboratórnych podmienkach ako aj extrémnych podmienkach, ako napr. zvýšená teplota, tlak, atmosféra. Údaje získané z obstarávaného spektrometra sa použijú pre posúdenie vhodnosti jednotlivých materiálov pre účely riešenia projektu. Technické parametre: frekvenc(ný rozsah merania min. 100Hz – 100MHz, presnosť( pri meraní impedancie min. ± 0,1% rozlíšenie min. 1mHz kalibrač(ná a chybová kompenzácia meracie cely pre tuhé a kvapalné látky pre meranie pri laboratórnych a extrémnych podmienkach | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 79000,00 |
| 1.1.1.23. | atritorový mlyn                | 713004 | ks | 1 | 20 000,000 | 20 000,00 | 0,00 | 20 000,00 | UACH SAV<br>Predmetom dodávky je homogenizačné a mlecie zariadenie, ktoré sa používa pri príprave homogénnych zmesí práškov pri ich súčasnom zjemnení. Umožňuje úpravu keramických práškov za mokra alebo za sucha a prípadne aj v atmosfére inertného plynu. Technické parametre: plynule regulovateľné otáčky do min. 300 ot./min; miešadlá, mlecie telieska z oxidu hlinitého, oxidu zirkoničitého, karbidu kremičitého, nitridu kremičitého, karbidu wolframičitého a teflonu mlecie nádoby z teflonu s objemom min. 500 ml chladiaca nádoba musí umožňovať vloženie mlecích nádob až do objemu 2000 ml chladenie bude zabezpečované vodou kontrola tlaku inertného plynu manometrom nastaviteľný pretlakový ventil                                                                    | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 20000,00 |
| 1.1.1.24. | homogenizátor plastickej zmesi | 713004 | ks | 1 | 35 000,000 | 35 000,00 | 0,00 | 35 000,00 | UACH SAV<br>Predmetom dodávky je homogenizačné zariadenie na prípravu plastických zmesí (ciest) keramických práškov a prídavkov určených na plastifikáciu za účelom získania homogénnej zmesi s vhodnými reologickými vlastnosťami. Takéto zmesi sa potom môžu využiť v procese výroby keramických materiálov, pri tvarovaní. Technické parametre: plynule regulovateľné otáčky miešadlá, mlecie nádoby z oxidu hlinitého, oxidu zirkoničitého, karbidu kremičitého, nitridu kremičitého, karbidu wolframičitého a teflonu možnosť použitia mlecích nádob na prípravu zmesi s hmotnosťou min. od 1 do 5 kg                                                                                                                                                                                 | 2.1 | 0,00 | 0,00 | 35000,00 |

|           |                                                                            |               |    |   |            |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |             |             |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----|---|------------|-----------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.1.1.25. | univerzálna fréza                                                          | 713004        | ks | 1 | 10 000,000 | 10 000,00 | 0,00 | 10 000,00 | UACH SAV<br>Predmetom dodávky je univerzálna fréza na prípravu špecifických kovových a grafitových dielcov a súčiastok využívaných v pecných a iných zariadeniach používaných v procese prípravy a charakterizácie vzoriek. Technické parametre: Prikon hor./ver. 0.85/1.5/1.1 KW/400V; fi výtania do 50 mm; fi horizont. fréz. 100mm; fi vertik. fréz. 25 mm; Otáčky vretena v rozsahu od 80 do 1300/min; Pozdĺžny posuv strojný; jeden dielik noniusu 0.05mm; Frekvenčný menič pre plynulú zmenu otáčok, základné príslušenstvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1         | 0,00        | 0,00        | 10000,00    |
| 1.1.1.26. | univerzálny sústruh                                                        | 713004        | ks | 1 | 10 000,000 | 10 000,00 | 0,00 | 10 000,00 | UACH SAV<br>Predmetom dodávky je univerzálny sústruh na prípravu špecifických kovových a grafitových dielcov a súčiastok využívaných v pecných a iných zariadeniach používaných v procese prípravy a charakterizácie vzoriek. Technické parametre: posuv pinoly 100mm; Rozsah otáčok 65-1800/min; Prevodovka pre otáčky; Závity metrické; Závity palcové; Automatický posuv pozdĺžny aj priečny; základné príslušenstvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.1         | 0,00        | 0,00        | 10000,00    |
| 1.1.1.27. | rozvod na inertné plyny                                                    | 713004        | ks | 1 | 3 000,000  | 3 000,00  | 0,00 | 3 000,00  | UACH SAV<br>Technické parametre: materiál - kov, tlak - min. 5 atmosfér                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.1         | 0,00        | 0,00        | 3000,00     |
| 1.1.2.    | Software                                                                   | nerrelevantné | ks | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerrelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 1.1.2.1.  | Software CFD                                                               | 711003        | ks | 1 | 29 893,000 | 29 893,00 | 0,00 | 29 893,00 | GA<br>Simulačný softvér „Computational Fluid Dynamics“ pre simulácie procesov pre fyzikálne termodynamické, hydrodynamické javy ako aj pôsobenie plazmy na horniny. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 34 100,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 29 893,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 34 100,00 / 24 = 1 420,90 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 1 419,30 €. Nárokováná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 29 893,00 €. | 3.1         | 29893,00    | 0,00        | 0,00        |
| 1.1.2.2.  | Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia | 711003        | ks | 1 | 50 000,000 | 50 000,00 | 0,00 | 50 000,00 | STUBA<br>Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia. Minimálne technické parametre: musí zvládnuť minimálne simulácie v oblasti termodynamických vlastností účinku elektrického oblúka a v oblasti hydrodynamických vlastností účinku elektrického oblúka, možnosť prepojenia na ďalšie multifyzikálne simulácie, minimálne možnosť prepojenia na CAD systémy, možnosť realizovať modely, promptná modifikácia. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.1         | 0,00        | 50000,00    | 0,00        |

|          |                                                         |              |         |   |            |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |              |              |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------|---------|---|------------|-----------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1.2.3. | softvér na vytváranie inžinierskych technických návrhov | 711003       | ks      | 1 | 4 000,000  | 4 000,00  | 0,00 | 4 000,00  | UACH SAV<br>Minimálne technické parametre: Softvér musí byť produktívnym nástrojom na kreslenie 2D a 3D modelov s moderným užívateľským rozhraním. Musí integrovať v sebe funkcie kreslenia a vizualizácie. Musí spĺňať požiadavku efektívneho návrhu 2D a 3D zobrazení s následnou možnosťou vykreslenia detailných výkresov. Jeho ťažiskom bude návrh a vizualizácia laboratórnych meracích aparátúr, so zameraním na strojárstvo a elektrotechniku.<br>min. 1 licencia, práca v 3D priestore                                                         | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 4000,00      |
| 1.1.2.4. | softvér na vytváranie technických výkresov              | 711003       | ks      | 1 | 5 300,000  | 5 300,00  | 0,00 | 5 300,00  | UACH SAV<br>Minimálne technické parametre: Statické aj dynamické 3D modelovanie, integruje jednotlivé obory a etapy vývoja, automatizácia procesov, výpočet zložitých inžinierskych operácií, spájanie úloh do väčších celkov, spätná kompatibilita, export, import formátov<br>min. 1 licencia<br>práca v 3D priestore                                                                                                                                                                                                                                 | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 5300,00      |
| 1.1.2.5. | softvér na výpočet fázových diagramov                   | 711003       | ks      | 1 | 6 000,000  | 6 000,00  | 0,00 | 6 000,00  | UACH SAV<br>Minimálne technické parametre: Softvér musí umožniť/zvládnuť výpočet fázových diagramov ternárnych a vyšších sústav moderných zliatin kovov a keramických materiálov (nitridov, karbidov, boridov) na základe dostupných termodynamických dát a binárnych fázových diagramov. Databáza je súčasťou softvéru. min. 1 licencia                                                                                                                                                                                                                | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 6000,00      |
| 1.1.3.   | Licencie                                                | nerelevantné | ks      | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.1.3.1. | databáza fázových diagramov                             | 711004       | ks      | 1 | 4 000,000  | 4 000,00  | 0,00 | 4 000,00  | UACH SAV<br>Minimálne technické parametre: Databáza poskytuje vysoko kvalitné údaje o fázových diagramoch širokého spektra anorganických sústav, ktoré sú využiteľné v chemickej a technologickej oblasti. Popri príslušných fázových diagramoch databáza obsahuje taktiež chemickú klasifikáciu jednotlivých sústav, súbor všetkých odkazov na príslušnú použitú literatúru, ako aj príslušných komentárov a informácií. Fázové diagramy všetkých príslušných sústav, min. 21000 záznamov, sú uvedené v prehľadnej grafickej forme.<br>min. 1 licencia | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 4000,00      |
| 1.1.3.2. | štruktúra prášková databáza ICDD                        | 711004       | ks      | 1 | 25 000,000 | 25 000,00 | 0,00 | 25 000,00 | UACH SAV<br>Minimálne technické parametre: Počet záznamov v databáze min. 10 000, možnosť analyzovať záznamy z rôznych meracích formátov, možnosť porovnávať namerané záznamy so záznamami v databáze.<br>platnosť min. 3 roky,<br>počet užívateľov min. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 25000,00     |
| 1.1.4.   | Vytváranie počítačových sietí                           | nerelevantné | projekt | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.1.5.   | Nákup IKT                                               | nerelevantné | ks      | 0 | 0,000      | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |

|                                                                                                                      |                                                                                              |              |             |       |            |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|------------|------------|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                      |                                                                                              |              |             |       |            |            |      |            | STUBA<br>Workstation na realizáciu výpočtov a spracovanie dát. Minimálne technické parametre:<br>minimálne dvojjadrový procesor, minimálne 2x 4GB operačnej pamäte, minimálne 32-bit operačný systém, minimálne 512MB operačnej pamäte grafickej karty. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu. |              |              |              |              |
| 1.1.5.1.                                                                                                             | Workstation na realizáciu výpočtov a spracovanie dát                                         | 713002       | ks          | 1     | 10 000,000 | 10 000,00  | 0,00 | 10 000,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.1          | 0,00         | 10000,00     | 0,00         |
| 1.1.6.                                                                                                               | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | nerelevantné | ks          | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.2.                                                                                                                 | Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku                                                |              |             |       |            | 0,00       | 0,00 | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 1.2.1.                                                                                                               | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)                                                 | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.2.2.                                                                                                               | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)                                               | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.2.3.                                                                                                               | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.3.                                                                                                                 | Zariadenie a vybavenie - iné                                                                 |              |             |       |            | 5 400,00   | 0,00 | 5 400,00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 0,00         | 0,00         | 5400,00      |
| 1.3.1.                                                                                                               | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | nerelevantné | ks          | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 1.3.1.1.                                                                                                             | plynový prietokomer                                                                          | 633004       | ks          | 6     | 650,000    | 3 900,00   | 0,00 | 3 900,00   | UACH SAV<br>Rozsah regulácie a merania 0-500 ccm<br>Presnosť merania +-1% pri plnom rozsahu<br>Regulačný signál 0-5Vdc<br>Výstupný signál Lineárny 0-5Vdc<br>Napájanie 230Vac s<br>využitím Ac adaptéra<br>Plyn Kyslík, Dusík, Argón<br>Max tlak plynu 250 psig<br>Pripojenie 1/4 FNPT<br>standard                   | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 3900,00      |
| 1.3.1.2.                                                                                                             | Presné analytické váhy                                                                       | 633004       | ks          | 1     | 1 500,000  | 1 500,00   | 0,00 | 1 500,00   | UACH SAV<br>Štandardné analytické váhy na meranie hmotnosti s Váživosťou min. 200g, citlivosťou min. 0.1mg, reprodukovateľnosťou +/-0.1mg a miskou šírky min. 70 mm.                                                                                                                                                 | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 1500,00      |
| 1.                                                                                                                   | Spolu                                                                                        |              |             |       |            | 974 109,00 | 0,00 | 974 109,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 491 409,00   | 105 000,00   | 377 700,00   |
| Aktivita 1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými 2.A.2 procesmi |                                                                                              |              |             |       |            |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |              |              |
| 2.A.1.                                                                                                               | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |              |             |       |            | 426 240,00 | 0,00 | 426 240,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 210 240,00   | 216 000,00   | 0,00         |
| 2.A.1.1.                                                                                                             | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.A.1.1.1.                                                                                                           | Výskumný pracovník 1                                                                         | 610620       | osobohodina | 5 760 | 18,250     | 105 120,00 | 0,00 | 105 120,00 | GA<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín                                                                                                                                                                                  | 1.1          | 105 120,00   | 0,00         | 0,00         |
| 2.A.1.1.2.                                                                                                           | Výskumný pracovník 2                                                                         | 610620       | osobohodina | 5 760 | 18,250     | 105 120,00 | 0,00 | 105 120,00 | GA<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín                                                                                                                                                                                  | 1.1          | 105 120,00   | 0,00         | 0,00         |
| 2.A.1.1.3.                                                                                                           | Výskumný pracovník 3                                                                         | 610620       | osobohodina | 4 320 | 12,000     | 51 840,00  | 0,00 | 51 840,00  | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín                                                                                                                                                                                   | 1.1          | 0,00         | 51 840,00    | 0,00         |

|            |                                                                                                                                                                                                             |             |             |       |         |            |      |            |                                                                                                                                                                                                |             |             |             |             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|---------|------------|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.A.1.1.4. | Výskumný pracovník 4                                                                                                                                                                                        | 610620      | osobohodina | 4 320 | 12,000  | 51 840,00  | 0,00 | 51 840,00  | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín                                                             | 1.1         | 0,00        | 51 840,00   | 0,00        |
| 2.A.1.1.5. | Výskumný pracovník 5                                                                                                                                                                                        | 610620      | osobohodina | 1 440 | 10,000  | 14 400,00  | 0,00 | 14 400,00  | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín                                                             | 1.1         | 0,00        | 14 400,00   | 0,00        |
| 2.A.1.1.6. | Výskumný pracovník 6                                                                                                                                                                                        | 610620      | osobohodina | 1 440 | 10,000  | 14 400,00  | 0,00 | 14 400,00  | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín                                                             | 1.1         | 0,00        | 14 400,00   | 0,00        |
| 2.A.1.1.7. | Výskumný pracovník 7                                                                                                                                                                                        | 610620      | osobohodina | 2 880 | 12,000  | 34 560,00  | 0,00 | 34 560,00  | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 2880 hodín                                                             | 1.1         | 0,00        | 34 560,00   | 0,00        |
| 2.A.1.1.8. | Výskumný pracovník 8                                                                                                                                                                                        | 610620      | osobohodina | 2 880 | 12,000  | 34 560,00  | 0,00 | 34 560,00  | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 2880 hodín                                                             | 1.1         | 0,00        | 34 560,00   | 0,00        |
| 2.A.1.1.9. | Výskumný pracovník 9                                                                                                                                                                                        | 610620      | osobohodina | 1 440 | 10,000  | 14 400,00  | 0,00 | 14 400,00  | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín                                                             | 1.1         | 0,00        | 14 400,00   | 0,00        |
| 2.A.1.2.   | Technik                                                                                                                                                                                                     | 610620      | osobohodina | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerrelevantné                                                                                                                                                                                  | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.1.3.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerlevantné | osobohodina | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.2.     | Cestovné náhrady                                                                                                                                                                                            |             |             |       |         | 0,00       | 0,00 | 0,00       |                                                                                                                                                                                                |             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.2.1.   | Prevážka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup>                                                                                                                         | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.2.3.   | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby                                                                                                     | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.2.4.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.3.     | Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)                                                                                                                                                     |             |             |       |         | 0,00       | 0,00 | 0,00       |                                                                                                                                                                                                |             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.3.1.   | Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | nerlevantné | osobohodina | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.3.2.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerlevantné | osobohodina | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.4.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                          |             |             |       |         | 831 881,00 | 0,00 | 831 881,00 |                                                                                                                                                                                                |             | 831 881,00  | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.4.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                 | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.4.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.4.3.   | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | nerlevantné | ks          | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.4.3.   | Riziková štúdia                                                                                                                                                                                             | 637011      | ks          | 1     | 199,000 | 199,00     | 0,00 | 199,00     | GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.3.1. Štúdia zameraná na zmapovania možnosti minimalizácie rizika a jeho aktívnej prevencie. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu | 1.1         | 199,00      | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.4.4.   | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                              | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.A.4.5.   | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | nerlevantné | projekt     | 0     | 0,000   | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                                                                                    | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |

|            |                                                                                                         |              |         |   |             |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---|-------------|------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.A.4.6.   | Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...) | nerelevantné | projekt | 0 | 0,000       | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.A.4.6.1. | Transfer technológie tlakovej komory                                                                    | 637004       | projekt | 1 | 350 478,000 | 350 478,00 | 0,00 | 350 478,00 | GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.1. Transfer technológie vysokotlakovej a vysokoteplotného prostredia pre realizáciu experimentov v extrémnych podmienkach formou sústavy dokumentovaných stavebnicových modulov a ich interface a technologických postupov, pomocou ktorých je možné stavať problémovo orientované zostavy komôr pre rôzne účely. Transfer zahŕňa vysvetlenie metodiky v oblasti odolnosti a úpravy materiálov voči extrémnym teplotám a tlakom ako aj súbor postupov prepájania modulov kanálmi tlakových médií a napäťových signálov pri tlakoch minimálne 1000 bar a teplotách minimálne 400 C a minimálnom napätí 1000 V. Technológia bude dodaná zo špičkového technologického pracoviska alebo obdobného vedeckého centra. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.1          | 350 478,00   | 0,00         | 0,00         |
| 2.A.4.6.2. | Transfer technológie adaptorov pre tlakovú komoru                                                       | 637004       | projekt | 1 | 349 874,000 | 349 874,00 | 0,00 | 349 874,00 | GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.2. Transfer know how a technológie adaptorov pre aplikovaný výskum plazmatických procesov a ich pôsobenia na materiály horniny v prostredí vysokotlakovej a vysokoteplotnej komory. Transfer technológie zahŕňa dokumentovanú sústavu adaptorov pre testovacie výskumné práce so superkritickou vodou, vysvetlenie metodiky pre oblasť použitia adaptorov na zostavenie problémovo orientovaného výskumného prostredia superkritickej vody a jej fázových prevodov a pre oblasť pôsobenia plazmy v extrémnom prostredí a súbor postupov pre realizáciu experimentov vo fyzikálnej oblasti, v oblasti chemického pôsobenia superkritickej vody na materiál a pre organizovanie skúšobných procesov korózie materiálov v takomto prostredí. Technológia musí obsahovať transfer know how pre špeciálny interface s kanálmi pre materiál, energiu a signálne vodiče s možnosťou realizácie experimentov s generovaním plazmy vo vysokých teplotách a vysokých tlakoch. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu | 1.1          | 349 874,00   | 0,00         | 0,00         |
| 2.A.4.6.3. | Konštrukčné práce                                                                                       | 637004       | projekt | 1 | 70 698,000  | 70 698,00  | 0,00 | 70 698,00  | GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.3. Konštrukčné práce špeciálneho elektroplazmatického systému. Konštrukčné práce a aplikovaný výskum elektroplazmatického systému, ktorý bude integrovať výsledky jednotlivých čiastkových prác aplikovaného výskumu do jedného celku. Bude vypracovaný súbor postupov pri zhotovovaní. Dôraz bude kladený na interdisciplinárnosť použitých čiastkových riešení a na riešenie nadväznosti čiastkových vstupov. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.1          | 70 698,00    | 0,00         | 0,00         |

|                                                                                                  |                                                                                              |               |             |       |            |              |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |              |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------|------------|--------------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 2.A.4.6.4.                                                                                       | Zhotovenie laboratórnej vzorky                                                               | 637004        | projekt     | 1     | 60 632,000 | 60 632,00    | 0,00 | 60 632,00    | GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.4. výroba laboratórnej vzorky experimentálneho zariadenia zahŕňa presné mechanické a obrábacie práce pri výrobe systému elektród na budenie plazmy z vhodných materiálov, ako aj celého zariadenia.. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu | 1.1         | 60 632,00    | 0,00        | 0,00        |
| 2.A.                                                                                             | Celkom                                                                                       |               |             |       |            | 1 258 121,00 | 0,00 | 1 258 121,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 1 042 121,00 | 216 000,00  | 0,00        |
| Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu |                                                                                              |               |             |       |            |              |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |              |             |             |
| 2.B.                                                                                             | Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                                |               |             |       |            | 409 284,20   | 0,00 | 409 284,20   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 210240,00    | 66240,00    | 132804,20   |
| 2.B.1.                                                                                           | Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | nerrelevantné | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nerlevantné | nerlevantné  | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.B.1.1.                                                                                         |                                                                                              |               |             |       |            |              |      |              | GA mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín                                                                                                                                                                          | 2.1         | 105120,00    | 0,00        | 0,00        |
| 2.B.1.1.1.                                                                                       | Výskumný pracovník 1                                                                         | 610620        | osobohodina | 5 760 | 18,250     | 105 120,00   | 0,00 | 105 120,00   | GA mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín                                                                                                                                                                          | 2.1         | 105120,00    | 0,00        | 0,00        |
| 2.B.1.1.2.                                                                                       | Výskumný pracovník 2                                                                         | 610620        | osobohodina | 5 760 | 18,250     | 105 120,00   | 0,00 | 105 120,00   | SJF mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín                                                                                                                                                                           | 2.1         | 0,00         | 51840,00    | 0,00        |
| 2.B.1.1.3.                                                                                       | Výskumný pracovník 3                                                                         | 610620        | osobohodina | 4 320 | 12,000     | 51 840,00    | 0,00 | 51 840,00    | SJF mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín                                                                                                                                                                           | 2.1         | 0,00         | 14400,00    | 0,00        |
| 2.B.1.1.4.                                                                                       | Výskumný pracovník 4                                                                         | 610620        | osobohodina | 1 440 | 10,000     | 14 400,00    | 0,00 | 14 400,00    | UACH SAV mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642 € x 100 hodín                                                                                                                                                          | 2.1         | 0,00         | 0,00        | 1364,20     |
| 2.B.1.1.5.                                                                                       | Vedúci výskumný pracovník                                                                    | 637027        | osobohodina | 100   | 13,642     | 1 364,20     | 0,00 | 1 364,20     | UACH SAV mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 11 € x 1000 hodín                                                                                                                                                             | 2.1         | 0,00         | 0,00        | 11000,00    |
| 2.B.1.1.6.                                                                                       | Výskumný pracovník 5                                                                         | 610620        | osobohodina | 1 000 | 11,000     | 11 000,00    | 0,00 | 11 000,00    | UACH SAV mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 5760 hodín                                                                                                                                                             | 2.1         | 0,00         | 0,00        | 57600,00    |
| 2.B.1.1.7.                                                                                       | Výskumný pracovník 6                                                                         | 610620        | osobohodina | 1 000 | 11,000     | 11 000,00    | 0,00 | 11 000,00    | UACH SAV mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 9 € x 5760 hodín                                                                                                                                                              | 2.1         | 0,00         | 0,00        | 51840,00    |
| 2.B.1.1.8.                                                                                       | Výskumný pracovník 7                                                                         | 610620        | osobohodina | 5 760 | 10,000     | 57 600,00    | 0,00 | 57 600,00    | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nerlevantné | nerlevantné  | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.B.1.1.9.                                                                                       | Výskumný pracovník 8                                                                         | 610620        | osobohodina | 5 760 | 9,000      | 51 840,00    | 0,00 | 51 840,00    | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nerlevantné | nerlevantné  | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.B.1.2.                                                                                         | Technik                                                                                      | 610620        | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nerlevantné | nerlevantné  | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.B.1.3.                                                                                         | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                     | nerlevantné   | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nerlevantné | nerlevantné  | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.B.2.                                                                                           | Cestovné náhrady                                                                             |               |             |       |            | 0,00         | 0,00 | 0,00         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 2.B.2.1.                                                                                         | Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                   | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nerlevantné | nerlevantné  | nerlevantné | nerlevantné |

|            |                                                                                                                                                                                                              |              |             |   |            |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |              |              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---|------------|------------|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.B.2.2.   | Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v sůlade s platnými limitmi) <sup>4</sup>                                                                                                                          | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.2.3.   | Zahranické pracovní cesty (cestovné náhrady v sůlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby                                                                                                      | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.2.4.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.3.     | <b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>                                                                                                                                               |              |             |   |            | 0,00       | 0,00 | 0,00       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| 2.B.3.1.   | Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                 | nerelevantné | osobohodina | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.3.2.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                     | nerelevantné | osobohodina | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.     | <b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>                                                                                                                                                    |              |             |   |            | 80 000,00  | 0,00 | 80 000,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 0,00         | 0,00         | 80000,00     |
| 2.B.4.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                  | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                      | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.3.   | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                            | nerelevantné | ks          | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.4.   | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                               | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.5.   | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...) | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.5.1. | Keramický materiál                                                                                                                                                                                           | 633006       | projekt     | 1 | 20 000,000 | 20 000,00  | 0,00 | 20 000,00  | UACH SAV, v jeho rozpočte označená ako 2.B.4.4.1. Predmetom dodávky je špeciálny keramický materiál (rúry otvorené, rúry uzavreté, trubky otvorené, trubky uzavreté, otvorené kapiláry, uzavreté kapiláry, téglíky, ingoty, platne a podobné), ktorý môže byť použitý v experimentoch, prebiehajúcich pri vysokých teplotách. Tak isto jeho tepelná a chemická stabilita zaručuje, že pri experimentoch nedochádza k nežiadúcim chemickým dejom a podporuje tým prácu v inertných podmienkach. Technické parametre: Materiál odolný vysokým teplotám, minimálne 600°C | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 20000,00     |
| 2.B.4.6.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                      | nerelevantné | projekt     | 0 | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 2.B.4.6.1. | Meranie fyzikálno-chemických vlastností roztavených hornín                                                                                                                                                   | 637004       | projekt     | 1 | 60 000,000 | 60 000,00  | 0,00 | 60 000,00  | UACH SAV, v jeho rozpočte označená ako 2.B.4.5.1. Ide o meranie termodynamických veličín, ktoré zahŕňa meranie teplotnej závislosti fyzikálnych vlastností (hustota, elektrická vodivosť, viskozita, povrchové napätie) hlinitanokremičitanových tavenín so zložením blízkym roztaveným horninám.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.1          | 0,00         | 0,00         | 60000,00     |
| 2.B.       | <b>Celkom</b>                                                                                                                                                                                                |              |             |   |            | 489 284,20 | 0,00 | 489 284,20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 210240,00    | 66240,00     | 212804,20    |
| 2.C.       | <b>pôsobenie plazmy na horniny</b>                                                                                                                                                                           |              |             |   |            |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |              |              |
| 2.C.1.     | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                                                                                                                         |              |             |   |            | 495 360,00 | 0,00 | 495 360,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 315360,00    | 180000,00    | 0,00         |

|            |                                                                                                         |               |             |       |        |            |      |            |                                                                                                                                     |             |             |             |             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------|--------|------------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.C.1.1.   | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu            | nerrelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerrelevantné                                                                                                                       | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.1.1.1. | Výskumný pracovník 1                                                                                    | 610620        | osobohodina | 5 760 | 18,250 | 105 120,00 | 0,00 | 105 120,00 | GA<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín | 3.1         | 105120,00   | 0,00        | 0,00        |
| 2.C.1.1.2. | Výskumný pracovník 2                                                                                    | 610620        | osobohodina | 5 760 | 18,250 | 105 120,00 | 0,00 | 105 120,00 | GA<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín | 3.1         | 105120,00   | 0,00        | 0,00        |
| 2.C.1.1.3. | Výskumný pracovník 3                                                                                    | 610620        | osobohodina | 5 760 | 18,250 | 105 120,00 | 0,00 | 105 120,00 | GA<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín | 3.1         | 105120,00   | 0,00        | 0,00        |
| 2.C.1.1.4. | Výskumný pracovník 4                                                                                    | 610620        | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00  | 0,00 | 51 840,00  | SJF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín  | 3.1         | 0,00        | 51840,00    | 0,00        |
| 2.C.1.1.5. | Výskumný pracovník 5                                                                                    | 610620        | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00  | 0,00 | 51 840,00  | SJF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín  | 3.1         | 0,00        | 51840,00    | 0,00        |
| 2.C.1.1.6. | Výskumný pracovník 6                                                                                    | 610620        | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00  | 0,00 | 14 400,00  | SJF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín  | 3.1         | 0,00        | 14400,00    | 0,00        |
| 2.C.1.1.7. | Výskumný pracovník 7                                                                                    | 610620        | osobohodina | 2 880 | 12,000 | 34 560,00  | 0,00 | 34 560,00  | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 2880 hodín  | 3.1         | 0,00        | 34560,00    | 0,00        |
| 2.C.1.1.8. | Výskumný pracovník 8                                                                                    | 610620        | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00  | 0,00 | 14 400,00  | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín  | 3.1         | 0,00        | 14400,00    | 0,00        |
| 2.C.1.2.   | Technik                                                                                                 | 610620        | osobohodina | 1 440 | 9,000  | 12 960,00  | 0,00 | 12 960,00  | SJF<br>mzda (cena práce) technika na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 9 € x 1440 hodín                | 3.1         | 0,00        | 12960,00    | 0,00        |
| 2.C.1.3.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                | nerrelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerrelevantné                                                                                                                       | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.2.     | Cestovné náhrady                                                                                        |               |             |       |        | 0,00       | 0,00 | 0,00       |                                                                                                                                     |             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.C.2.1.   | Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                              | nerrelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.2.2.   | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup>                     | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.2.3    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.2.4    | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.3.     | Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)                                                 |               |             |       |        | 0,00       | 0,00 | 0,00       |                                                                                                                                     |             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2.C.3.1.   | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu            | nerlevantné   | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.3.2.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                | nerlevantné   | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.4.     | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                      |               |             |       |        | 68 000,00  | 0,00 | 68 000,00  |                                                                                                                                     |             | 0,00        | 68000,00    | 0,00        |
| 2.C.4.1.   | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                             | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.4.2.   | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                 | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerlevantné                                                                                                                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                             |               |             |       |        |              |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |             |             |             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------|--------|--------------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.C.4.3.                                            | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | nerrelevantné | ks          | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerrelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.4.4.                                            | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                              | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.4.5.                                            | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.4.6.                                            | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | nerlevantné   | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 2.C.4.6.1.                                          | Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie modelu                                                                                                                                                               | 637004        | projekt     | 1     | 35 000 | 35 000,00    | 0,00 | 35 000,00    | STUBA, v jej rozpočte označená ako 2.C.4.5.1. Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie modelu. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                                                                      | 3.1                                 | 0,00        | 35000,00    | 0,00        |
| 2.C.4.6.2.                                          | Výroba fyzického modelu navrhnutého zariadenia                                                                                                                                                              | 637004        | projekt     | 1     | 33 000 | 33 000,00    | 0,00 | 33 000,00    | STUBA, v jej rozpočte označená ako 2.C.4.5.2. Výroba fyzického modelu navrhnutého zariadenia. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                                                                     | 3.1                                 | 0,00        | 33000,00    | 0,00        |
| 2.C.                                                | Celkom                                                                                                                                                                                                      |               |             |       |        | 563 360,00   | 0,00 | 563 360,00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | 315360,00   | 248000,00   | 0,00        |
| 2.                                                  | Spolu                                                                                                                                                                                                       |               |             |       |        | 2 310 765,20 | 0,00 | 2 310 765,20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | 1567721,00  | 530240,00   | 212804,20   |
| 3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky |                                                                                                                                                                                                             |               |             |       |        |              |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |             |             |             |
| 3.1.                                                | Personálne výdavky interné <sup>6</sup>                                                                                                                                                                     |               |             |       |        | 160 121,60   | 0,00 | 160 121,60   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | 70041,60    | 58240,00    | 31840,00    |
| 3.1.1.                                              | Manažér publicity                                                                                                                                                                                           | nerlevantné   | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 3.1.2.                                              | Pracovník pre verejné obstarávanie                                                                                                                                                                          | 637027        | osobohodina | 280   | 8,000  | 2 240,00     | 0,00 | 2 240,00     | UACH mzda (cena práce) pracovníka pre verejné obstarávanie. 8€ x 280 hodín, zodpovednosť za proces verejného obstarávania v rámci projektu                                                                                                                                                                                     | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00        | 0,00        | 2240,00     |
| 3.1.3.                                              | Finančný manažér                                                                                                                                                                                            | nerlevantné   | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |
| 3.1.3.1.                                            | Finančný manažér 1                                                                                                                                                                                          | 610620        | osobohodina | 1 240 | 8,000  | 9 920,00     | 0,00 | 9 920,00     | STUBA mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 1240 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu                                         | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00        | 9920,00     | 0,00        |
| 3.1.3.2.                                            | Finančný manažér 2                                                                                                                                                                                          | 610620        | osobohodina | 1 240 | 8,000  | 9 920,00     | 0,00 | 9 920,00     | STUBA mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 1240 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu                                         | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00        | 9920,00     | 0,00        |
| 3.1.3.3.                                            | Finančný manažér 3                                                                                                                                                                                          | 610620        | osobohodina | 1 000 | 8,000  | 8 000,00     | 0,00 | 8 000,00     | UACH SAV, v jeho rozpočte označená ako 3.1.3. mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 1000 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00        | 0,00        | 8000,00     |
| 3.1.4.                                              | Projektový manažér                                                                                                                                                                                          | nerlevantné   | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nerlevantné                         | nerlevantné | nerlevantné | nerlevantné |

|          |                                                                      |              |             |       |           |           |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |              |              |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|-----------|-----------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 3.1.4.1. | Projektový manažér 1                                                 | 610620       | osobohodina | 5 760 | 12,160    | 70 041,60 | 0,00 | 70 041,60 | GA, v jeho rozpočte označená ako 3.1.1. mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,16€ x 5760 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu                                                                                                              | Podporná aktivita riadenie projektu | 70041,60     | 0,00         | 0,00         |
| 3.1.4.2. | Projektový manažér 2                                                 | 610620       | osobohodina | 2 400 | 8,000     | 19 200,00 | 0,00 | 19 200,00 | STUBA, v jeho rozpočte označená ako 3.1.4.1. mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 2400 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu  | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00         | 19200,00     | 0,00         |
| 3.1.4.3. | Projektový manažér 3                                                 | 610620       | osobohodina | 2 400 | 8,000     | 19 200,00 | 0,00 | 19 200,00 | STUBA, v jeho rozpočte označená ako 3.1.4.2. mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 2400 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu  | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00         | 19200,00     | 0,00         |
| 3.1.4.4. | Projektový manažér 4                                                 | 610620       | osobohodina | 2 700 | 8,000     | 21 600,00 | 0,00 | 21 600,00 | UACH SAV, v jeho rozpočte označená ako 3.1.4. mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 2700 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00         | 0,00         | 21600,00     |
| 3.2.     | Ostatné výdavky - nepriame <sup>7</sup>                              |              |             |       |           | 11 150,00 | 0,00 | 11 150,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | 0,00         | 3150,00      | 8000,00      |
| 3.2.1.   | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                               | 633006       | projekt     | 1     | 3 000,000 | 3 000,00  | 0,00 | 3 000,00  | STUBA<br>napr. papier, tonery, bloky, perá, ceruzky, CD a DVD, zakladače, spinky, lepký a iný kancelársky materiál pre potreby zabezpečenia plnenia cieľov projektovým tímom                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00         | 3000,00      | 0,00         |
| 3.2.2.   | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                        | 632003       | projekt     | 1     | 150,000   | 150,00    | 0,00 | 150,00    | STUBA<br>poplatky za poštové služby a za využívanie kuriérskych služieb pre potreby projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00         | 150,00       | 0,00         |
| 3.2.3.   | Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu            | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné                        | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 3.2.4.   | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu | 637015       | projekt     | 1     | 8 000,000 | 8 000,00  | 0,00 | 8 000,00  | UACH SAV<br>potrebné poistenie podľa charakteru majetku a požiadaviek projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Podporná aktivita riadenie projektu | 0,00         | 0,00         | 8000,00      |
| 3.2.5.   | Údržba a opravy                                                      | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné                        | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 3.2.6.   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                             | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00      | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nerelevantné                        | nerelevantné | nerelevantné | nerelevantné |
| 3.3.     | Publicita a informovanosť <sup>8</sup>                               |              |             |       |           | 2 000,00  | 0,00 | 2 000,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | 0,00         | 2000,00      | 0,00         |

|        |                                                                |               |         |   |           |              |      |              |                                                                                                           |                                                |               |               |               |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------|---------|---|-----------|--------------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|        |                                                                |               |         |   |           |              |      |              | STUBA<br>napr. články v novinách a iných odborných<br>periodikách, tlačené materiály propagujúce          | Podporná aktivita publicita a<br>informovanosť | 0,00          | 1000,00       | 0,00          |
| 3.3.1. | Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu             | 637003        | projekt | 1 | 1 000,000 | 1 000,00     | 0,00 | 1 000,00     | výsledky projektu a pod.                                                                                  |                                                |               |               |               |
| 3.3.2. | CDROM                                                          | nerrelevantné | projekt | 0 | 0,000     | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerrelevantné                                                                                             | nerrelevantné                                  | nerrelevantné | nerrelevantné | nerrelevantné |
|        |                                                                |               |         |   |           |              |      |              | STUBA<br>napr. tabula, nálepky, USB kľúče, vlajka, perá,<br>diáre a pod. slúžiace na publicitu projektu s | Podporná aktivita publicita a<br>informovanosť | 0,00          | 1000,00       | 0,00          |
| 3.3.3. | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) | 637003        | projekt | 1 | 1 000,000 | 1 000,00     | 0,00 | 1 000,00     | označením projektu                                                                                        |                                                |               |               |               |
| 3.3.4. | Web stránka určená pre publicitu projektu                      | nerrelevantné | projekt | 0 | 0,000     | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerrelevantné                                                                                             | nerlevantné                                    | nerlevantné   | nerlevantné   | nerlevantné   |
| 3.3.5. | Dalšie položky podľa charakteru projektu                       | nerlevantné   | projekt | 0 | 0,000     | 0,00         | 0,00 | 0,00         | nerlevantné                                                                                               | nerlevantné                                    | nerlevantné   | nerlevantné   | nerlevantné   |
| 3.     | Spolu                                                          |               |         |   |           | 173 271,60   | 0,00 | 173 271,60   |                                                                                                           |                                                | 70041,60      | 63390,00      | 39840,00      |
|        | VÝDAVKY PROJEKTU                                               |               |         |   |           | 3 458 145,80 | 0,00 | 3 458 145,80 |                                                                                                           |                                                | 2129171,60    | 698630,00     | 630344,20     |

|     |                                                                           |       |            |        |  |                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|--|----------------------------------------------------|
|     | Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu                                   |       |            |        |  |                                                    |
| KE1 | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu | 5,27% | 173 271,60 | 10,00% |  | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu |

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet projektu!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

- 1 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
- 2 V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- 3 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- 4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).
- 5 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
- 6 V položke 3.1 sú pre žiadateľa, resp. partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra, pričom projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.
- 7 V položke 3.2 sú pre žiadateľa a partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.
- 8 Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.
- \* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre výdavky v projekte.
- \*\* Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný pre výdavky v projekte.
- \*\*\* Ak hlavná položka rozpočtu projektu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.
- Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 v rozpočte partnera - výskumná organizácia sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (čiastočný odpočet DPH).
- Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy partnera - výskumnej oragnizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.



### DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D05/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220070, názov projektu: „Aplikovaný výskum technológií plazmotermických procesov“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 31382606

Zapísaná v:

Telefón/fax: 02/20920100

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Hlavný partner“)

Geothermal Anywhere, a.s.

Akciová spoločnosť

Piešťanská 3, 917 01 Trnava

DIČ: 2020346581

OR OS Trnava, Oddiel: Sa, vložka č. 10576/T

E-mail: igor@geoany.com

www.geothermalanywhere.com

Ing. Igor Kočiš

a

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00586919

Zapísaná v:

Telefón/fax: 02/59410400

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 1“)

Ústav anorganickej chémie SAV

Štátna rozpočtová organizácia

Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava

DIČ: 2020830691

Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV

E-mail: pavol.sajgalik@savba.sk

www.uach.sav.sk

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

a

3. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 00397687

Zapísaná v:

Telefón/fax: 02/5249 7196

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 2“)

Slovenská technická univerzita v Bratislave

verejná vysoká škola

Vazovova 5, 812 43 Bratislava- Staré mesto

DIČ: 2020845255

Registri organizácií Štatistického úradu

E-mail: rector@stuba.sk

www.stuba.sk

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

**Článok 1**

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220070 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ, dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ a dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D04/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

**Článok 2**

**(1) Článok II ods. 1. Zmluvy o partnerstve** sa nahrádza novým článkom II ods. 1. nasledovne:

„1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov projektu             | : | Aplikovaný výskum technológie plazmotermických procesov                                                                                                                                                                                                            |
| ITMS kód Projektu          | : | 26240220070                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Miesto realizácie projektu | : | Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava<br>Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava<br>Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava<br>Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava<br>Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava<br>Vápenka 4, 841 07 Bratislava<br>Vazovova 5, 812 43 Bratislava |
| Číslo Výzvy                | : | OPVaV-2009/4.2/05-SORO                                                                                                                                                                                                                                             |

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.“.

**Prílohy Zmluvy**

**(2) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Slovenská technická univerzita v Bratislave“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Slovenská technická univerzita v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Slovenská technická univerzita v Bratislave“ je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v šiestich rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

#### **Prílohy:**

Príloha č. 1 - Rozpočet projektu pre Partnera 2: Slovenská technická univerzita v Bratislave

V \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_

---

Hlavný partner partnerstva  
Ing. Igor Kočiš  
(štatutárny zástupca)

---

1. člen partnerstva  
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.  
(štatutárny zástupca)

---

2. člen partnerstva  
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.  
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

---

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR  
(v zastúpení Agentúra Ministerstva  
školstva, vedy, výskumu a  
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)  
RNDr. Marián Kostolányi  
generálny riaditeľ  
(štatutárny zástupca)

## Príloha č. 1 k dodatku č.5 k Zmluve o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre Partnera 2: Slovenská technická univerzita v Bratislave

| Príloha č. 1 k dodávke č.5 k Zmluve o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre partnera 2: Slovenská technická univerzita v Bratislave |                                                                            |                           |          |                                        |                                          |                        |                                                              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | Názov položky rozpočtu                                                     | Číselník skupiny výdavkov | Jednotka | Počet jednotiek (predpokladaný rozsah) | Jednotková cena (max. cena) <sup>1</sup> | Výdavky projektu spolu | Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH | Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH | Komentár k rozpočtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) <sup>5</sup> |
| A                                                                                                                                                                | B                                                                          | B1                        | C        | D                                      | E                                        | F1 = D * E             | F2                                                           | F3                                              | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H                                                                                 |
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                                                               |                                                                            |                           |          |                                        |                                          | EUR                    | EUR                                                          | EUR                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie                                                                                                                                      |                                                                            |                           |          |                                        |                                          | 105 000,00             | 0,00                                                         | 105 000,00                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| 1.1.1.                                                                                                                                                           | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení | nerelevantné              | ks       | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |
| 1.1.1.1.                                                                                                                                                         | Merací systém na meranie elektromagnetických polí                          | 713004                    | ks       | 1                                      | 45 000,000                               | 45 000,00              | 0,00                                                         | 45 000,00                                       | Merací systém na meranie elektromagnetických polí. Minimálne technické parametre: schopnosť merať teploty minimálne 200 °C, schopnosť merať spektrum vyžarovaného fluidika, schopnosť zaznamenávať priebeh jednotlivých meraných dejov, napojenie na PC minimálne s možnosťou vyhodnocovania a zaznamenávania dát. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                     | 3.1                                                                               |
| 1.1.2.                                                                                                                                                           | Software                                                                   | nerelevantné              | ks       | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |
| 1.1.2.1.                                                                                                                                                         | Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia | 711003                    | ks       | 1                                      | 50 000,000                               | 50 000,00              | 0,00                                                         | 50 000,00                                       | Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia. Minimálne technické parametre: musí zvládnuť minimálne simulácie v oblasti termodynamických vlastností účinku elektrického oblúka a v oblasti hydrodynamických vlastností účinku elektrického oblúka, možnosť prepojenia na ďalšie multifyzikálne simulácie, minimálne možnosť prepojenia na CAD systémy, možnosť realizovať modely, promptná modifikácia. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu. | 3.1                                                                               |
| 1.1.3.                                                                                                                                                           | Licencie                                                                   | nerelevantné              | ks       | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |
| 1.1.4.                                                                                                                                                           | Vytváranie počítačových sietí                                              | nerelevantné              | projekt  | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |
| 1.1.5.                                                                                                                                                           | Nákup IKT                                                                  | nerelevantné              | ks       | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |
| 1.1.5.1.                                                                                                                                                         | Workstation na realizáciu výpočtov a spracovanie dát                       | 713002                    | ks       | 1                                      | 10 000,000                               | 10 000,00              | 0,00                                                         | 10 000,00                                       | Workstation na realizáciu výpočtov a spracovanie dát. Minimálne technické parametre: minimálne dvojjadrový procesor, minimálne 2x 4GB operačnej pamäte, minimálne 32-bit operačný systém, minimálne 512MB operačnej pamäte grafickej karty. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                                                                                            | 3.1                                                                               |
| 1.1.6.                                                                                                                                                           | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                   | nerelevantné              | ks       | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |
| 1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku                                                                                                               |                                                                            |                           |          |                                        |                                          | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| 1.2.1.                                                                                                                                                           | Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)                               | nerelevantné              | projekt  | 0                                      | 0,000                                    | 0,00                   | 0,00                                                         | 0,00                                            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | nerelevantné                                                                      |

|                                                                                                                       |                                                                                                         |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|--------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.2.2.                                                                                                                | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)                                                          | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 1.2.3.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| <b>1.3.</b>                                                                                                           | <b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>                                                                     |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 1.3.1.                                                                                                                | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                | nerelevantné | ks          | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| <b>1.</b>                                                                                                             | <b>Spolu</b>                                                                                            |              |             |       |        | <b>105 000,00</b> | <b>0,00</b> | <b>105 000,00</b> |                                                                                                                                    |              |
| <b>Aktivita 1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi</b> |                                                                                                         |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
| <b>2.A.<sup>2</sup></b>                                                                                               | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                    |              |             |       |        | <b>216 000,00</b> | <b>0,00</b> | <b>216 000,00</b> |                                                                                                                                    |              |
| 2.A.1.1.                                                                                                              | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu            | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.1.1.1.                                                                                                            | Výskumný pracovník 3                                                                                    | 610620       | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00         | 0,00        | 51 840,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.1.2.                                                                                                            | Výskumný pracovník 4                                                                                    | 610620       | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00         | 0,00        | 51 840,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.1.3.                                                                                                            | Výskumný pracovník 5                                                                                    | 610620       | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00         | 0,00        | 14 400,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.1.4.                                                                                                            | Výskumný pracovník 6                                                                                    | 610620       | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00         | 0,00        | 14 400,00         | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.1.5.                                                                                                            | Výskumný pracovník 7                                                                                    | 610620       | osobohodina | 2 880 | 12,000 | 34 560,00         | 0,00        | 34 560,00         | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 2880 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.1.6.                                                                                                            | Výskumný pracovník 8                                                                                    | 610620       | osobohodina | 2 880 | 12,000 | 34 560,00         | 0,00        | 34 560,00         | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 2880 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.1.7.                                                                                                            | Výskumný pracovník 9                                                                                    | 610620       | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00         | 0,00        | 14 400,00         | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín | 1.1          |
| 2.A.1.2.                                                                                                              | Technik                                                                                                 | 610620       | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.1.3.                                                                                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| <b>2.A.2.</b>                                                                                                         | <b>Cestovné náhrady</b>                                                                                 |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.A.2.1.                                                                                                              | Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                              | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.2.2.                                                                                                              | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup>                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.2.3.                                                                                                              | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|--------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.A.2.4.                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.3.                                                        | <b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>                                                                                                                                              |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.A.3.1.                                                      | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.3.2.                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.4.                                                        | <b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>                                                                                                                                                   |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.A.4.1.                                                      | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                 | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.4.2.                                                      | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.4.3.                                                      | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | nerelevantné | ks          | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.4.4.                                                      | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.4.5.                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.A.                                                          | <b>Celkom</b>                                                                                                                                                                                               |              |             |       |        | <b>216 000,00</b> | <b>0,00</b> | <b>216 000,00</b> |                                                                                                                                    |              |
| <b>Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia</b>         |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
| <b>2.B. materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu</b> |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
| 2.B.1.                                                        | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                                                                                                                        |              |             |       |        | <b>66 240,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>66 240,00</b>  |                                                                                                                                    |              |
| 2.B.1.1.                                                      | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.1.1.1.                                                    | Výskumný pracovník 3                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00         | 0,00        | 51 840,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín | 2.1          |
| 2.B.1.1.2.                                                    | Výskumný pracovník 4                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00         | 0,00        | 14 400,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín | 2.1          |
| 2.B.1.2.                                                      | Technik                                                                                                                                                                                                     | 610620       | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.1.3.                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.2.                                                        | <b>Cestovné náhrady</b>                                                                                                                                                                                     |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.B.2.1.                                                      | Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                                                                                                                                  | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.2.2.                                                      | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup>                                                                                                                         | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.2.3.                                                      | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.2.4.                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.3.                                                        | <b>Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b>                                                                                                                                              |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.B.3.1.                                                      | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.3.2.                                                      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.4.                                                        | <b>Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)</b>                                                                                                                                                   |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.B.4.1.                                                      | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                 | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.4.2.                                                      | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.4.3.                                                      | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | nerelevantné | ks          | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|--------|-------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.B.4.4.                                                              | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.B.4.5.                                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| <b>2.B. Celkom</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        | <b>66 240,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>66 240,00</b>  |                                                                                                                                    |              |
| <b>Aktivita 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému,</b>             |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
| <b>2.C. pôsobenie plazmy na horniny</b>                               |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        |                   |             |                   |                                                                                                                                    |              |
| 2.C.1.                                                                | <b>Personálne výdavky interné - odborné činnosti</b>                                                                                                                                                        |              |             |       |        | <b>180 000,00</b> | <b>0,00</b> | <b>180 000,00</b> |                                                                                                                                    |              |
| 2.C.1.1.                                                              | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.C.1.1.1.                                                            | Výskumný pracovník 4                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00         | 0,00        | 51 840,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín | 3.1          |
| 2.C.1.1.2.                                                            | Výskumný pracovník 5                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 4 320 | 12,000 | 51 840,00         | 0,00        | 51 840,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 4320 hodín | 3.1          |
| 2.C.1.1.3.                                                            | Výskumný pracovník 6                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00         | 0,00        | 14 400,00         | SjF<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín | 3.1          |
| 2.C.1.1.4.                                                            | Výskumný pracovník 7                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 2 880 | 12,000 | 34 560,00         | 0,00        | 34 560,00         | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12 € x 2880 hodín | 3.1          |
| 2.C.1.1.5.                                                            | Výskumný pracovník 8                                                                                                                                                                                        | 610620       | osobohodina | 1 440 | 10,000 | 14 400,00         | 0,00        | 14 400,00         | FEI<br>mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 1440 hodín | 3.1          |
| 2.C.1.2.                                                              | Technik                                                                                                                                                                                                     | 610620       | osobohodina | 1 440 | 9,000  | 12 960,00         | 0,00        | 12 960,00         | SjF<br>mzda (cena práce) technika na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 9 € x 1440 hodín               | 3.1          |
| 2.C.1.3.                                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| <b>2.C.2. Cestovné náhrady</b>                                        |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.C.2.1.                                                              | Prevádzka vozidla organizácie <sup>3</sup>                                                                                                                                                                  | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.C.2.2.                                                              | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup>                                                                                                                         | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.C.2.3.                                                              | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) <sup>4</sup> v prípade potreby                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.C.2.4.                                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| <b>2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)</b> |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |        | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>       |                                                                                                                                    |              |
| 2.C.3.1.                                                              | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |
| 2.C.3.2.                                                              | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00              | 0,00        | 0,00              | nerelevantné                                                                                                                       | nerelevantné |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |            |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|------------|------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.C.4.                                              | Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                          |              |             |       |            | 68 000,00  | 0,00 | 68 000,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 2.C.4.1.                                            | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                 | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné                        |
| 2.C.4.2.                                            | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné                        |
| 2.C.4.3.                                            | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                           | nerelevantné | ks          | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné                        |
| 2.C.4.4.                                            | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné                        |
| 2.C.4.5.                                            | Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | nerelevantné                        |
| 2.C.4.5.1.                                          | Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie modelu                                                                                                                                                               | 637004       | projekt     | 1     | 35 000,000 | 35 000,00  | 0,00 | 35 000,00  | Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie modelu. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                                                                          | 3.1                                 |
| 2.C.4.5.2.                                          | Výroba fyzického modelu navrhnutého zariadenia                                                                                                                                                              | 637004       | projekt     | 1     | 33 000,000 | 33 000,00  | 0,00 | 33 000,00  | Výroba fyzického modelu navrhnutého zariadenia. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.                                                                                                                                                                         | 3.1                                 |
| 2.C.                                                | Celkom                                                                                                                                                                                                      |              |             |       |            | 248 000,00 | 0,00 | 248 000,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 2.                                                  | Spolu                                                                                                                                                                                                       |              |             |       |            | 530 240,00 | 0,00 | 530 240,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky |                                                                                                                                                                                                             |              |             |       |            |            |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 3.1.                                                | Personálne výdavky interné                                                                                                                                                                                  |              |             |       |            | 58 240,00  | 0,00 | 58 240,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 3.1.1.                                              | Manažér publicity                                                                                                                                                                                           | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita riadenie projektu |
| 3.1.2.                                              | Pracovník pre verejnú obstarávanie                                                                                                                                                                          | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita riadenie projektu |
| 3.1.3.                                              | Finančný manažér                                                                                                                                                                                            | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita riadenie projektu |
| 3.1.3.1.                                            | Finančný manažér 1                                                                                                                                                                                          | 610620       | osobohodina | 1 240 | 8,000      | 9 920,00   | 0,00 | 9 920,00   | STU mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 1240 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu | Podporná aktivita riadenie projektu |
| 3.1.3.2.                                            | Finančný manažér 2                                                                                                                                                                                          | 610620       | osobohodina | 1 240 | 8,000      | 9 920,00   | 0,00 | 9 920,00   | STU mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 1240 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu | Podporná aktivita riadenie projektu |
| 3.1.4.                                              | projektový manažér                                                                                                                                                                                          | nerelevantné | osobohodina | 0     | 0,000      | 0,00       | 0,00 | 0,00       | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita riadenie projektu |

|             |                                                                                   |              |             |       |           |                 |             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|-----------|-----------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3.1.4.1.    | Projektový manažér 2                                                              | 610620       | osobohodina | 2 400 | 8,000     | 19 200,00       | 0,00        | 19 200,00       | STU mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 2400 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| 3.1.4.2.    | Projektový manažér 3                                                              | 610620       | osobohodina | 2 400 | 8,000     | 19 200,00       | 0,00        | 19 200,00       | STU mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 8€ x 2400 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| <b>3.2.</b> | <b>Ostatné výdavky - nepriame</b>                                                 |              |             |       |           | <b>3 150,00</b> | <b>0,00</b> | <b>3 150,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| 3.2.1.      | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                                            | 633006       | projekt     | 1     | 3 000,000 | 3 000,00        | 0,00        | 3 000,00        | napr. papier, tonery, bloky, perá, ceruzky, CD a DVD, zakladače, spinky, lepy a iný kancelársky materiál pre potreby zabezpečenia plnenia cieľov projektovým tímom                                                                                                                                                                                                                                                                          | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| 3.2.2.      | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                                     | 632003       | projekt     | 1     | 150,000   | 150,00          | 0,00        | 150,00          | poplatky za poštové služby a za využívanie kuriérskych služieb pre potreby projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| 3.2.3.      | Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu                         | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| 3.2.4.      | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu <sup>6</sup> | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| 3.2.5.      | Údržba a opravy                                                                   | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| 3.2.6.      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                          | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita riadenie projektu         |
| <b>3.3.</b> | <b>Publicita a informovanosť</b>                                                  |              |             |       |           | <b>2 000,00</b> | <b>0,00</b> | <b>2 000,00</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| 3.3.1.      | Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu                                | 637003       | projekt     | 1     | 1 000,000 | 1 000,00        | 0,00        | 1 000,00        | napr. články v novinách a iných odborných periodikách, tlačené materiály propagujúce výsledky projektu a pod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Podporná aktivita publicita a informovanosť |
| 3.3.2.      | CDROM                                                                             | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita publicita a informovanosť |
| 3.3.3.      | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)                    | 637003       | projekt     | 1     | 1 000,000 | 1 000,00        | 0,00        | 1 000,00        | napr. tabula, nálepky, USB kľúče, vlajka, perá, diáre a pod. slúžiace na publicitu projektu s označením projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Podporná aktivita publicita a informovanosť |
| 3.3.4.      | Web stránka určená pre publicitu projektu                                         | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita publicita a informovanosť |
| 3.3.5.      | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                          | nerelevantné | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00            | 0,00        | 0,00            | nerelevantné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podporná aktivita publicita a informovanosť |

|    |                  |  |  |  |  |            |      |            |  |  |
|----|------------------|--|--|--|--|------------|------|------------|--|--|
| 3. | Spolu            |  |  |  |  | 63 390,00  | 0,00 | 63 390,00  |  |  |
|    | VÝDAVKY PROJEKTU |  |  |  |  | 698 630,00 | 0,00 | 698 630,00 |  |  |

|      | Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu                                       |        |           |        |                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------------------|
| KE1  | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.) | 9,98%  | 63 390,00 | 10,00% | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu |
| KE3a | Dodávky - priame výdavky                                                      | 10,70% | 68 000,00 | 20,00% | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu |

**Partner - výskumná organizácia vypracuje rozpočet sám za seba!**

**Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):**

- Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
  - V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
  - Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
  - Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).
  - K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
  - Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.
- \* Partner - výskumná organizácia uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.
- \*\* Partner - výskumná organizácia uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.
- \*\*\* Ak hlavná položka rozpočtu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.
- Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH** - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH) v prípade, ak partner - výskumná organizácia je pomerným platiteľom DPH. V prípade, ak partner - výskumná organizácia je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 a F3 uvádza 0. V prípade, ak partner - výskumná organizácia nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 a F3 uvádza 0.
- Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH** - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy partnera - výskumnej oragnizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie, v prípade, ak partner - výskumná organizácia je pomerným platiteľom DPH.