

ITMS kód Projektu: 26240220070

DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený 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/D01 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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 : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

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

Prijímateľ

názov : Geothermal Anywhere, s.r.o.

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

sídlo : Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu SR Bratislava I, Odd.: Sro:
vl. č.: 59022/B
konajúci : Ing. Igor Kočiš
IČO : 31382606
DIČ : 2020346581
banka :
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
~~zálohové platby:~~² a)
b)
~~predfinancovanie:~~³ a)
b)
~~refundácia:~~⁴ a)
(ďalej len „Prijímateľ“)
(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **061/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220070** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011, 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
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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) **Článok 5 bod 5.2 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 5 bod 5.2 nasledovne:

Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:

- V prípade refundácie (priebežná platba) bude Prijímateľ podávať žiadosť o platbu (priebežná platba) jedenkrát za dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), a to v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom zahrnie deklarované oprávnené výdavky do žiadosti o platbu (resp. uhradí výdavok). Ak za uvedené obdobie dvoch kalendárnych mesiacov suma deklarovaných výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarovaných výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR). Limit 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR) neplatí v prípade záverečnej žiadosti o platbu. Výdavky v žiadosti o platbu – priebežná môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

- (3) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 6 Plnomocenstvo.

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

- Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,
Príloha č. 3 Rozpočet projektu,
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,
Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve.

- (4) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 3 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve.

- (5) **Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

6.4 Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- (6) 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 č. 1.

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

- (7) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy

- (8) V prílohe č. 3 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. 3 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (9) Príloha č. 4 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 1 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 NFP 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 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.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Igor Kočiš

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory - Miesto realizácie Projektu

Príloha č. 2 Predmet podpory - Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP
VaV

Príloha č. 4 Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Predmet podpory – tabuľka Miesto realizácie projektu**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

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	1 487 401,60	0,00	1 487 401,60	1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi. 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu. 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, pôsobenie plazmy na horniny. Podporná aktivita riadenie projektu.
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	150,00	0,00	150,00	Podporná aktivita riadenie projektu.
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	5 400,00	0,00	5 400,00	2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu.
633006 Materiál všeobecný	23 000,00	0,00	23 000,00	2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu. Podporná aktivita riadenie projektu.
637003 Propagácia, reklama a inzercia	2 000,00	0,00	2 000,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	959 682,00	0,00	959 682,00	1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi. 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu. 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, pôsobenie plazmy na horniny.
637011 Štúdie, expertízy, posudky	199,00	0,00	199,00	1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi.
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	8 0000,00	0,00	8 0000,00	Podporná aktivita riadenie projektu.
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	3 604,20	0,00	3 604,20	2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu. Podporná aktivita riadenie projektu.
711003 Nákup softvéru	95 193,00	0,00	95 193,00	2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu. 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, pôsobenie plazmy na horniny.
711004 Nákup licencií	29 000,00	0,00	29 000,00	2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu.
713002 Nákup výpočtovej techniky	10 000,00	0,00	10 000,00	3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, pôsobenie plazmy na horniny.
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	834 516,00	0,00	834 516,00	1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi. 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu. 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, pôsobenie plazmy na horniny.
CELKOVO	3 458 145,80		3 458 145,80	

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) ¹	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) ⁵	Žiadateľ Geothermal Anywhere, s.r.o	Partner 1 Slovenská technická univerzita	Partner 2 anorganickej chémie SAV	Ústav
A	B	BI	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	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	
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 Analyzátor v celej šírke viditeľného spektra s porovnávacou databázou základných elementov ako aj komplexných molekúl. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 62842,29€, 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 54 987 €, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 15710,57€, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 23565,86€ a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 15710,57€. suma odpisov za tri roky je 54 987€	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 vlnové dĺžky UV-VIS-NIR, optické rozlíšenie min. 1,5 nm FWHM, odstup signál šum min. 300:1. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 57539,43 €, 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 50 347€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 14384,86€, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 21577,29€ a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 14384,86€. suma odpisov za tri roky je 50 347€	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 Špecializovaná sada optických objektívov pre UV, ako aj viditeľné spektrum pre snímanie spektroskopom. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 45572,57€, 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 39 876€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 11393,14€, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 17089,71€ a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 11393,14€. suma odpisov za tri roky je 39 876€	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 Inverterová jednotka s chladiacou a vykurovacou funkciou. minimálne technické parametre: chladiaci výkon min. 5 kW, vykurovací výkon min. 5 kW, minimálny prevádzkový rozsah od -5 do +10 °C. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 5713,14 €, 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 4999€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 1428,29€, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 2142,43 € a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 1428,29€. suma odpisov za tri roky je 4999€	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 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 €, druhý 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 Kamera pre UV spektrum pre skúmanie plazmatických dejov. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 56860,57€, 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 49 753€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 14215,14 €, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 21322,71 € a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 14215,14€. suma odpisov za tri roky je 49 753€	3.1	49753,00	0,00	0,00

1.1.1.7.	Rýchla ICCD kamera	713004	ks	1	220 678,000	220 678,00	0,00	220 678,00	GA Kamerová technika pre analýzu dynamiky pohybu. Ultra rýchla ICCD kamera pre dynamiku plazmatických procesov, expozičný čas menej ako 1ns s možnosťou sekvencie. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 252203,43 €, 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 220678€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 63050,86 €, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 94576,29 € a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 63050,86€. suma odpisov za tri roky je 220678€	1.1	220678,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	Merací systém na meranie elektromagnetických polí	713004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	45 000,00	STUBA 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	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	Pristroj umožňuje sušenie chemikálií pri nízkych tlakoch, čím sa dosahuje značného zníženia teploty sušenia látok a nenastáva ich degradácia, ktorú by táto vysoká teplota mohla spôsobiť. Technické parametre: Rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory prostredníctvom špeciálnej konštrukcie zásuvných roštov. Vnútorň priestor konštruovaný z chemicky odolného, nekorozívneho materiálu. Utesnenie komory s umožnením dosiahnutia tlaku min. 0.05 mbar. Kontrola tlaku pomocou analógového manometra. Možnosť temperovania komory na teplotu min. 150 oC. Možnosť regulácie rýchlosti ohrevu, resp. chladenia. Prítomnosť tlakovej poistky, ktorá znemožní ohrev pri dosiahnutí bezpečnostného 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 Pristroj dosahujúci presné, regulované vákuum, odlučujúci prakticky všetky plyny a nečistoty pochádzajúce z evakuovaného priestoru. Technické parametre: chemicky odolná čerpacia jednotka so sacím výkonom min. 1.6 m3/hod a medzným tlakom min. 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	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	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 Špičkové analytické váhy s vylepšenou stabilitou váženia a s vyššou citlivosťou. Váživosť min. 80g, Citlivosť min. 0,01mg, Reprodukovateľnosť +/- 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	20 000,00	20 000,00	0,00	20 000,00	UACH SAV Plynový pyknometer je špeciálny druh hustomera pre meranie hustoty a objemu tuhých látok vo forme práškov, kompaktných vzoriek (bloky, granule) a kaší. Technické parametre: Presnosť na min. 0,01 % objemu meracej cely, Merací plyn pokiaľ možno He s čistotou min. 99,99 %, alebo iný nekorozívny a neadsorbujúci plyn, napr. Suchý vzduch. Použitým meracím tlak min. 250 kPa.	2.1	0,00	0,00	20000,00
1.1.1.14.	Laboratórny digestor	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	Laboratórny digestor je prístroj slúžiaci na dokonalé odsávanie pracovného priestoru, čím chráni obsluhu prístroja pred škodlivými výparmi, ktoré vznikajú pri manipulácii s chemickými zlúčeninami. Je opatrený kvalitným ventilátorom, ktorý je umiestnený mimo priestoru digestora. Technické parametre: Digestor by mal byť opatrený osvetlením pracovného priestoru; zapínačom a vypínačom ventilátora a osvetlenia; odsávaním pracovného priestoru zhora aj zdola; pracovným prieťahným sklom; pracovnou plochou podľa výberu; ventilmi pre vodu, stlačený vzduch a inertné plyny (N ₂ , O ₂ , Ar s čistotou min. 99,99%); elektrickými zásuvkami 230V, popri prípade 380V; Rozmery: šírka min. 1500mm, hĺbka min.	2.1	0,00	0,00	10000,00
1.1.1.15.	Lis	713004	ks	1	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	UACH SAV Lis je určený pre výrobu výliskov z práškov. Je možné na ňom spracovávať prášky na báze fluoridov, karbidov, nitridov či oxidov. Spracovanie práškových materiálov prostredníctvom vysokých tlakov umožňuje prípravu výliskov zložitých tvarov. Technické parametre: výtlačná sila - min. 10 kN priemer piestu lisovacej formy - min. 8-29 mm.	2.1	0,00	0,00	3000,00
1.1.1.16.	stroj na zalievanie/zalisovanie materiálov na analýzu	713004	ks	1	14 000,00	14 000,00	0,00	14 000,00	UACH SAV Zariadenie slúži na pretavovanie vzoriek. Získa sa tým ich požadovaný tvar, hutnosť a mechanická odolnosť, pri ktorých bude vzorka použiteľná na meranie pomocou dostupných analytických metód. Technické parametre: Umožnenie práce pri vysokých teplotách, dosahujúcich minimálne 1000 oC. Práca v kontrolovanej inejrtnej atmosfére (N ₂ alebo Ar, čistoty min. 99,9%). Špeciálne formy na získanie požadovaného tvaru 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	Zariadenie je plneregulovateľná pec, opatrená kanthalovým odporovým vinutím, slúžiaca na meranie fázových rovnováh fluoridových tavenín. Technické parametre: Konštrukcia zo špeciálnych materiálov (α -Al ₂ O ₃ , korund, čistota min. 99.3%), odolných voči extrémne korozívnemu prostrediu. Meracie časti, musia byť zhotovené zo špeciálnych materiálov, odolných voči silne korozívnemu prostrediu a vysokým teplotám, dosahujúcim min. 1000oC. Umožnenie práce v kontrolovanej inertnej atmosfére (N ₂ , Ar alebo CO ₂), čím sa zabráni degradácii použitých materiálov vzdušnou vlhkosťou alebo kyslíkom. riadenie ohrevu pece prúdom 4-20 mA z riadiaceho počítača	2.1	0,00	0,00	25000,00
1.1.1.18.	autotransformátor	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	UACH SAV Vykonový blok napajania segmentov pe ohre laboratornej pece. Trojfázový transformátor Maximálne výstupné napätie 50V Maximálny výstupný prúd pri danom napätí 200A Plynulá fázová regulácia výstupného napätia realizovaná na primárnej strane transformatora 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 Technické parametre: zväčšenie - min. 40x počet objektívov - min. 4 otočná plošina osvetlenie	2.1	0,00	0,00	5000,00
1.1.1.20.	superkantálová pec	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00	UACH SAV Predmetom dodávky je komorová vysokoteplotná superkantálová pec. Technické parametre: Vnútorný objem pece min. 10 litrov Max. teplota 1800°C (platí pre oxidačnú atmosféru) Príkon pece max. 9 kVA riadenie ohrevu pece prúdom 4-20 mA z riadiaceho počítača Napätie 3 x 400 V 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 Kelímok z vysokočistej Platiny je určený na prípravu čistých látok ich sublimáciou z materiálu technickej čistoty pri teplote min. 1200oC za použitia mierného vákuu. Technické parametre: Čistota platiny min. 99,5% 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	Predmetom dodávky je zariadenie na meranie elektrických charakteristík materiálov (tavenín, tuhých materiálov) – impedanc(ný) spektrometer. Obstarávané zariadenie musí byť(schopné získavať(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 používajú pre posúdenie vhodnosti jednotlivých materiálov pre účely riešenia projektu. Technické parametre: frekvenc(ný) rozsah merania min. 100Hz – 100MHz, presnosť(pri meraní impedancie min. $\pm 0,1\%$ rozlíšenie min. 1mHz kalibrac(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 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 wolframčitého 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 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 wolframčitého 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	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	UACH SAV 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 vrtania 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	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	UACH SAV 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	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	UACH SAV Technické parametre: materiál - kov, tlak - min. 5 atmosfér	2.1	0,00	0,00	3000,00
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.2.1.	Software CFD	711003	ks	1	29 893,00	29 893,00	0,00	29 893,00	GA Simulačný softvér „Computational Fluid Dynamics“ pre simulácie procesov pre fyzikálne termodynamické, hydrodynamické javy ako aj pôsobenie plazmy na horniny.. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 34163,43€, 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 29 893 €, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, prvý rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 8540,86€, druhý rok tvoria odpisy 37,5% z OC, čo predstavuje 12811,29 € a tretí rok tvoria odpisy 25% z OC, čo predstavuje 8540,86€. suma odpisov za tri roky je 29 893€	3.1	29893,00	0,00	0,00
1.1.2.2.	Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia	711003	ks	1	50 000,00	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	0,00	50000,00	0,00

1.1.2.3.	softvér na vytváranie inžinierskych technických návrhov	711003	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	UACH SAV 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. min. 1 licencie, práca v 3D priestore	2.1	0,00	0,00	4000,00
1.1.2.4.	softvér na vytváranie technických výkresov	711003	ks	1	5 300,00	5 300,00	0,00	5 300,00	UACH SAV Minimálne technické parametre: Statické aj dynamické 3D modelovanie, intergruje jednotlivé obory a etapy vývoja, automatizácia procesov, výpočet zložitých inžinierskych operácií, spájanie úloh do väčších celkov, spätná kompatibilita, export, import formátov min. 1 licencie práca v 3D priestore	2.1	0,00	0,00	5300,00
1.1.2.5.	softver na výpočet fázových diagramov	711003	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	UACH SAV 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 licencie	2.1	0,00	0,00	6000,00
1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.3.1.	databáza fázových diagramov	711004	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	UACH SAV 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. min. 1 licencie	2.1	0,00	0,00	4000,00
1.1.3.2.	štruktúrna prášková databáza ICDD	711004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00	UACH SAV 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. platnosť min. 3 roky, počet užívateľov min. 5	2.1	0,00	0,00	25000,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.1.	Workstation na realizáciu výpočtov a spracovanie dát	713002	ks	1	10 000,00	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	0,00	10000,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

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	3 900,00			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 Rozsah regulácie a merania 0-500 ccm Presnosť merania +/-1% pri plnom rozsahu Regulačný signál 0-5Vdc Výstupný signál Lineárny 0-5Vdc Napájanie 230Vac s využitím Ac adaptéra Plyn Kyslík, Dusík, Argón Max tlak plynu 250 psig Pripojenie 1/4 FNPT 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	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	972 609,00			491 409,00	105 000,00	377 700,00
Aktivita 1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov													
2.A. ² plazmotermickými 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 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 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.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

									GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.1. Transfer technológie vysokotlakej 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				
2.A.4.6.1.	Transfer technológie tlakovej komory	637004	projekt	1	350 478,000	350 478,00	0,00	350 478,00		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 vysokotlakej 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	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 2.B. plazmochemické procesy plazmatrónu													

2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					409 284,20	0,00	409 284,20			210240,00	66240,00	132804,20
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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	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.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	4 320	12,000	51 840,00	0,00	51 840,00	STUBA 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.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	1 440	10,000	14 400,00	0,00	14 400,00	STUBA 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.1.1.5.	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. 13,642 € x 100 hodín	2.1	0,00	0,00	1364,20
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. 11 € x 1000 hodín	2.1	0,00	0,00	11000,00
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. 11 € x 1000 hodín	2.1	0,00	0,00	11000,00
2.B.1.1.8.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	5 760	10,000	57 600,00	0,00	57 600,00	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.1.1.9.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	5 760	9,000	51 840,00	0,00	51 840,00	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.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ 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.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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	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.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					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 blízok roztaveným horninám.	2.1	0,00	0,00	60000,00
2.B. Celkom						489 284,20	0,00	489 284,20			210240,00	66240,00	212804,20
Aktivita 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, pôsobenie plazmy na horniny													
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.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	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 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 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	STUBA 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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.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.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
Riadenie projektu a publicita - nepriame													
3. výdavky													

3.1.	Personálne výdavky interné ⁶					160 121,60	0,00	160 121,60			70041,60	58240,00	31840,00
3.1.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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 ⁷					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 napr. papier, tonery, bloky, perá, ceruzky, CD a DVD, zariadenia, spinky, lepy 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 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 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 ⁸					2 000,00	0,00	2 000,00			0,00	2000,00	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	STUBA napr. články v novinách a iných odborných periodikách, tlačné materiály propagujúce výsledky projektu a pod.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1000,00	0,00
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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	STUBA napr. tabula, nálepky, USB kľúče, vlajka, perá, diare a pod. slúžiace na publicitu projektu s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1000,00	0,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.	Spolu					173 271,60	0,00	173 271,60			70041,60	63390,00	39840,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 458 145,80	0,00	3 456 645,80			2129171,60	698630,00	630344,20

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu												
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky		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

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. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený 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/D01/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220070, názov projektu: „Aplikovaný výskum technológie plazmotermických procesov“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

Zapísaná v:

Telefón/fax: 02/20920100

[Http:www.geoany.com](http://www.geoany.com)

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „hlavný partner“)

Geothermal Anywhere, s.r.o.

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

31382606 DIČ: 2020346581

OR OS BA1, Odd Sro, vložka č. 59022/B

E-mail: igor@geoany.com

Ing. Igor Kočiš

a

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

Zapísaná v:

Telefón/fax: 02/59410400

[Http: www.uach.sav.sk](http://www.uach.sav.sk)

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 1“)

Ústav anorganickej chémie SAV

Štátna rozpočtová organizácia

Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava

00586919 DIČ: 2020830691

Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV

E-mail: pavol.sajgalik@savba.sk

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

a

3. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

Zapísaná v:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

verejná vysoká škola

Vazovova 5, 812 43 Bratislava- Staré mesto

00397687 DIČ: 2020845255

Registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 02/5249 7196

Http:www.stuba.sk

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 2“)

E-mail: rector@stuba.sk

doc.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“), 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
Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava
Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava
Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/4.2/05-SORO

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

(2) Zo zmluvy o partnerstve sa vypúšťajú prílohy č. 4 Podpisové vzory partnerov a č. 5 Plnomocenstvo.

(3) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 2 tohto článku sa mení posledná veta v článku XI. ods. 3 nasledovne:

V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom predloženým Poskytovateľovi.

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied.“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav anorganickej chémie SAV“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

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

- (2) **Príloha č. 3 Zmluvy partnerstve „Účty partnerov“** sa nahrádza novou prílohou „Účty partnerov“.

Nová Príloha „Účty partnerov“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (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 rôzny deň, 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 1: Ústav anorganickej chémie SAV

Príloha č. 2 Účty partnerov

V _____ dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
Geothermal Anywhere, s.r.o.
Ing. Igor Kočiš, výkonný riaditeľ
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
Ústav anorganickej chémie SAV
Prof.RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc., riaditeľ
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Doc.Ing.Robert Redhammer, PhD., rektor
(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)
(štatutárny zástupca)

Príloha č. 1 Rozpočet projektu pre Partnera 1: Ústav anorganickej chémie SAV

Príloha č. 2 Účty partnerov

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNEĽA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU

A	B	BI	C	D	E	FI = D * E	F2	F3	G	H
I. Zariadenie a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenie a vybavenie										
						372 300,00	0,00	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
1.1.1.1.	Vákuová sušiareň	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	Prístroj umožňuje sušenie chemikálií pri nízkych tlakoch, čím sa dosahuje značného zníženia teploty sušenia látok a nenastáva ich degradácia, ktorú by táto vysoká teplota mohla spôsobiť. Technické parametre: Rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory prostredníctvom špeciálnej konštrukcie zásuvných roštov. Vnútny priestor konštruovaný z chemicky odolného, nekorozívneho materiálu. Utesnenie komory s umožnením dosiahnutia tlaku min. 0.05 mbar. Kontrola tlaku pomocou analógového manometra. Možnosť temperovania komory na teplotu min. 150 oC. Možnosť regulácie rýchlosti ohrevu, resp. chladenia. Pritomnosť tlakovej poistky, ktorá znemožní ohrev pri dosiahnutí bezpečnostného tlaku v komore, min. 125 mbar.	2.1
1.1.1.2.	Vákuová pumpa	713004	ks	2	3 500,000	7 000,00	0,00	7 000,00	Prístroj dosahujúci presné, regulované vákuum, odlučujúci prakticky všetky plyny a nečistoty pochádzajúce z evakuovaného priestoru. Technické parametre: chemicky odolná čerpacia jednotka so sacím výkonom min. 1.6 m3/hod a medzným tlakom min. 8 mbar.	2.1
1.1.1.3.	Analytické váhy	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
1.1.1.4.	Presné analytické váhy	713004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	Špičkové analytické váhy s vylepšenou stabilitou váženia a s vyššou citlivosťou. Váživosť min. 80g. Citlivosť min. 0,01mg, Reprodukovateľnosť +/- 0,05 mg, Miska váh šírky min. 70 mm	2.1
1.1.1.5.	Plynový pyknometer	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	20 000,00	Plynový pyknometer je špeciálny druh hustomera pre meranie hustoty a objemu tuhých látok vo forme práškov, kompaktných vzoriek (bloky, granule) a kaší. Technické parametre: Presnosť na min. 0,01 % objemu meracej cely, Merací plyn pokiaľ možno He s čistotou min. 99,99 %, alebo iný nekorozívny a neadsorbujúci plyn, napr. Suchý vzduch. Použitým meracím tlak min. 250 kPa.	2.1

1.1.1.6.	Laboratórny digestor	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	Laboratórny digestor je prístroj slúžiaci na dokonalé odsávanie pracovného priestoru, čím chráni obsluhu prístroja pred škodlivými výparmi, ktoré vznikajú pri manipulácii s chemickými zlúčeninami. Je opatrený kvalitným ventilátorom, ktorý je umiestnený mimo priestoru digestora. Technické parametre: Digestor by mal byť opatrený osvetlením pracovného priestoru; zapínačom a vypínačom ventilátora a osvetlenia; odsávaním pracovného priestoru zhora aj zdola; pracovným prieľadným sklom; pracovnou plochou podľa výberu; ventilmi pre vodu, stlačený vzduch a inertné plyny (N₂, O₂, Ar s čistotou min. 99,9%); elektrickými zásuvkami 230V, popri prípade 380V; Rozmery: šírka min. 1500mm, hĺbka min. 700mm a výška min 900mm.	2.1
1.1.1.7.	Lis	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	Lis je určený pre výrobu výliskov z práškov. Je možné na ňom spracovávať prášky na báze fluoridov, karbidov, nitridov či oxidov. Spracovanie práškových materiálov prostredníctvom vysokých tlakov umožňuje prípravu výliskov zložitých tvarov. Technické parametre: výtláčna sila - min. 10 kN priemer piestu lisovacej formy - min. 8-29 mm.	2.1
1.1.1.8.	stroj na zalievanie/zalisovávanie materiálov na analýzu	713004	ks	1	14 000,000	14 000,00	0,00	14 000,00	Zariadenie slúži na pretavovanie vzoriek. Získa sa tým ich požadovaný tvar, hutnosť a mechanická odolnosť, pri ktorých bude vzorka použiteľná na meranie pomocou dostupných analytických metód. Technické parametre: Umožnenie práce pri vysokých teplotách, dosahujúcich minimálne 1000 oC. Práca v kontrolovanej inejrtnej atmosfére (N₂ alebo Ar, čistoty min. 99,9%). Špeciálne formy na získanie požadovaného tvaru vzorky po pretavení.	2.1
1.1.1.9.	Pec na meranie fázových rovnováh	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	25 000,00	Zariadenie je plneregulovateľná pec, opatrená kanthalovým odporovým vinutím, slúžiaca na meranie fázových rovnováh fluoridových tavenín. Technické parametre: Konstrukcia zo špeciálnych materiálov (α-Al₂O₃, korund, čistota min. 99.3%), odolných voči extrémne korozívnemu prostrediu. Meracie časti, musia byť zhotovené zo špeciálnych materiálov, odolných voči silne korozívnemu prostrediu a vysokým teplotám, dosahujúcim min. 1000oC. Umožnenie práce v kontrolovanej inejrtnej atmosfére (N₂, Ar alebo CO₂), čím sa zabráni degradácii použitých materiálov vzdušnou vlhkosťou alebo kyslíkom. riadenie ohrevu pece prúdom 4-20 mA z riadiaceho počítača	2.1

1.1.1.10.	autotransformátor	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	Vykonový blok napajania segmentov pe ohre laboratornej pece. Trojfázový transformátor Maximálne výstupné napätie 50V Maximálny výstupný prúd pri danom napätí 200A Plynulá fázová regulácia výstupného napätia realizovaná na primárnej strane transformatora riadiacim prúdom 4-20mA.	2.1
1.1.1.11.	optický mikroskop	713004	ks	1	5 000,000	5 000,00	0,00	5 000,00	Technické parametre: zváženie - min. 40x počet objektívov - min. 4 otočná plošina osvetlenie	2.1
1.1.1.12.	superkantálová pec	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00	Predmetom dodávky je komorová vysokoteplotná superkantálová pec. Technické parametre: Vnútorný objem pece min. 10 litrov Max. teplota 1800°C (platí pre oxidačnú atmosféru) Príkon pece max. 9 kVA riadenie ohrevu pece prúdom 4-20 mA z riadiaceho počítača Napätie 3 x 400 V Doba nábehu na teplotu 1800°C 90 minút	2.1
1.1.1.13.	Pt kelimok	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	40 000,00	Kelímok z vysokočistej Platiny je určený na prípravu čistých látok ich sublimáciou z materiálu technickej čistoty pri teplote min. 1200°C za použitia mierneho vákuu. Technické parametre: Čistota platiny min. 99,5% Výška kelímka min. 20 cm	2.1
1.1.1.14.	impedančný spektrometer	713004	ks	1	79 000,000	79 000,00	0,00	79 000,00	Predmetom dodávky je zariadenie na meranie elektrických charakteristík materiálov (tavenín, tuhých materiálov) – impedančný spektrometer. Obstarávané zariadenie musí byť schopné získavať 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: frekvencný rozsah merania min. 100Hz – 100MHz, presnosť pri meraní impedancie min. ± 0,1% rozlíšenie min. 1mHz kalibrácia a chybová kompenzácia meracie cely pre tuhé a kvapalné látky pre meranie pri laboratórnych a extrémnych podmienkach	2.1

1.1.1.15.	atritorový mlyn	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	20 000,00	Predmetom dodávky je homogenizačné a mlecie zariadenie, ktoré sa používa pri príprave homogénnych zmesí práškov pri ich súčasnom zjemnení. Umožňuje úpravu keramických práškov na 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
1.1.1.16.	homogenizátor plastickej zmesi	713004	ks	1	35 000,00	35 000,00	0,00	35 000,00	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
1.1.1.17.	univerzálna fréza	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	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 vrtania 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
1.1.1.18.	univerzálny sústruh	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	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
1.1.1.19.	rozvod na inertné plyny	713004	ks	1	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	Technické parametre: materiál - kov, tlak - min. 5 atmosfér	2.1
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

1.1.2.1.	softvér na vytváranie inžinierskych technických návrhov	711003	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	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 aparátov, so zameraním na strojárstvo a elektrotechniku.	2.1
1.1.2.2.	softvér na vytváranie technických výkresov	711003	ks	1	5 300,000	5 300,00	0,00	5 300,00	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 min. 1 licencia práca v 3D priestore	2.1
1.1.2.3.	softver na výpočet fázových diagramov	711003	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	6 000,00	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
1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.3.1.	databáza fázových diagramov	711004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	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. min. 1 licencia	2.1
1.1.3.2.	štruktúrna prášková databáza ICDD	711004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	25 000,00	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. platnosť min. 3 roky, počet užívateľov min. 5	2.1
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
1.1.6.	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	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
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné				5 400,00	0,00	5 400,00			
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

1.3.1.1.	plynový prietokomer	633004	ks	6	650,000	3 900,00	0,00	3 900,00	Rozsah regulácie a merania Presnosť merania rozsahu Regulačný signál Výstupný signál Napájanie adaptéra Plyn Max tlak plynu Pripojenie	0-500 ccm +~1% pri plnom 0-5Vdc Lineárny 0-5Vdc 230Vac s využitím Ac Kyslík, Dusík, Argón 250 psig 1/4 FNPT standard	2.1
1.3.1.2.	Analytické váhy	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	1 500,00	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
1. Spolu						377 700,00	0,00	377 700,00			
Aktivita 1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi											
2.A. ²											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	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
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
2.A.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	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) ⁴	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) ⁴ 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. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			
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. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00	0,00			
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. Celkom						0,00	0,00	0,00			
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia											
2.B. materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu											
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						132 804,20	0,00	132 804,20			
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.	Vedúci výskumný pracovník	637027	osobohodina	100	13,642	1 364,20	0,00	1 364,20	pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642 € x 100 hodín		2.1
2.B.1.1.2.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	1 000	11,000	11 000,00	0,00	11 000,00	mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 11 € x 1000 hodín		2.1

2.B.1.1.3.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	1 000	11,000	11 000,00	0,00	11 000,00	mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 11 € x 1000 hodín	2.1
2.B.1.1.4.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	5 760	10,000	57 600,00	0,00	57 600,00	mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 10 € x 5760 hodín	2.1
2.B.1.1.5.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	5 760	9,000	51 840,00	0,00	51 840,00	mzda (cena práce) vedúceho výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 9 € x 5760 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. Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	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) ⁴	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) ⁴ 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. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplňt' 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. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						80 000,00	0,00	80 000,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
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.4.4.1.	Keramický materiál	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	20 000,00	(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 Materiál s obsahom Al2O3 min. 99.3%	2.1
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
2.B.4.5.1.	Meranie fyzikálno-chemických vlastností roztavených hornín	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	60 000,00	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
2.B. Celkom						212 804,20	0,00	212 804,20		
Aktivita 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému, 2.C. pôsobenie plazmy na horniny										
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	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) ⁴	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) ⁴ 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
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplňť 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)					0,00	0,00	0,00		
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.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					212 804,20	0,00	212 804,20		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					31 840,00	0,00	31 840,00		
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 verejné obstarávanie	637027	osobohodina	280	8,000	2 240,00	0,00	2 240,00	mzda (cena práce) pracovníka pre verejné obstarávanie. 8€ x 280 hodín, zodpovednosť za proces verejného obstarávania v rámci projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér 3	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	8 000,00	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
3.1.4.	Projektový manažér 4	610620	osobohodina	2 700	8,000	21 600,00	0,00	21 600,00	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
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					8 000,00	0,00	8 000,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	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 ⁶	637015	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	8 000,00	potrebné poistenie podľa charakteru majetku a požiadaviek projektu	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
3.3.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	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					39 840,00	0,00	39 840,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					630 344,20	0,00	630 344,20		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka	6,75%	39 840,00	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3a	Dodávky - priame výdavky	10,16%	60 000,00	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):

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 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

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

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.

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami stanovenú výšku intenzity pomoci.

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
		A	B	C
1.	2008		0,00	0,00
2.	2009		0,00	0,00
3.	2010		0,00	0,00
4.	2011	504 474,74	504 474,74	0,00
5.	2012	62 934,73	62 934,73	0,00
6.	2013	62 934,73	62 934,73	0,00
7.	2014		0,00	0,00
8.	2015		0,00	0,00
	Spolu	630 344,20	630 344,20	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

Rozdelenie celkových výdavkov projektu na jednotlivé roky urobiť čo najpresnejšie, pretože od toho sa bude striktné odvíjať čerpanie prostriedkov NPF.



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: Geothermal Anywhere, s.r.o.	Bežný účet	VÚB Banka	0200		
			IBAN:		
Partner 1: ÚACH	Účet v Štátnej pokladnici	Štátna pokladnica	8180		
			IBAN:		
Partner 2: STUBA	Účet v Štátnej pokladnici	Štátna pokladnica	8180		
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Ing. Igor Kočiš

Podpis:

Dátum: 25.5.2011