

ITMS kód Projektu: 26240220070

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 061/2010/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D03** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímatel'

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

Banka : VÚB Banka
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **061/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220070** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D01** a Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **061/2010/4.2/OPVaV/D02**, uvedenej v článku 2 tohto dodatku.

Článok 2

- (1) 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. 1 k Dodatku.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

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

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Igor Kočiš

Prílohy:

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

VaV

Príloha č.2: Dodatok č. 3 k zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č.3: Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNERO'														
položka	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný 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	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 vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 62610,00€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvorí náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 54 987,00€. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je 62 610,00 / 24 = 2 608,80 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 607,60€. Nárokovávaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 54 987,00€.	1.1	54 987,00	0,00	0,00	
1.1.1.2.	Spektroskop	713004	ks	1	50 347,000	50 347,00	0,00	50 347,00	GA vlnové dĺžky UV-VIS-NIR, optické rozlíšenie min 1,5 nm FWHM, odstup signál šum min. 300:1. Cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 57 430,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvorí náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 50 347,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 57 430,00 / 24 = 2 393,00 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 391,00€. Nárokovávaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 50 347,00 €.	1.1	50 347,00	0,00	0,00	
1.1.1.3.	Optika pre spektroskop	713004	ks	1	39 876,000	39 876,00	0,00	39 876,00	GA Špecializovaná sada optických objektív pre UV ako aj viditeľné spektrum pre snímanie spektroskopom. Cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 45 490,00€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvorí náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 39 876,00€. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 45 490,00 / 24 = 1 895,50 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 1 893,50 €. Nárokovávaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 39 876,00€.	1.1	39 876,00	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 vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 5 675,00€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 4 999,00€. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 5 675,00 / 24 = 236,50 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 235,50 €. Nárokováná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 4 999,00€.	3,1	4999,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	Rýchla termo kamera	713004	ks	1	40 876,000	40 876,00	0,00	40 876,00	GA Kamera pre IR spektrum, min. 1000 obrázkov za sekundu. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 46715,4€, 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 vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 56 680,00€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 49 753,00€. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 56 680,00 / 24 = 2 361,70 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 360,90 €. Nárokováná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 49 753,00€.	3,1	49753,00	0,00	0,00

									GA Kamerová technika pre analýzu dynamiky pohybu. Ultra rýchla ICCD kamera pre dynamiku plazmatických procesov, expozičný čas menej ako 1ns s možnosťou sekvenencie. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 251 980,00€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 220 678,00€. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 251 980,00 / 24 = 10 499,20 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 10 498,40 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 220 678,00€.				
1.1.1.7.	Rýchla ICCD kamera	713004	ks	1	220 678,000	220 678,00	0,00	220 678,00	1.1	220678,00	0,00	0,00	
									STUBA Merací systém na meranie elektromagnetických poli. 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.				
1.1.1.8.	Merací systém na meranie elektromagnetických poli	713004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	45 000,00	3.1	0,00	45000,00	0,00	
									UACH SAV Prístroj umožňuje sušenie chemikálií pri nízkych tlakoch, čím sa dosahuje značného zníženia teplot 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. Vnútorý 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.				
1.1.1.9.	Vákuová sušiareň	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	2.1	0,00	0,00	10000,00	
									UACH SAV 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.				
1.1.1.10.	Vákuová pumpa	713004	ks	2	3 500,000	7 000,00	0,00	7 000,00	2.1	0,00	0,00	7000,00	
									UACH SAV Štandardné analytické váhy na meranie hmotnosti s Váživosťou min. 200g, citlivosťou min. 0.1mg, reprodukovateľnosťou +/-0.1mg a miskou šírky min. 70 mm.				
1.1.1.11.	Presné analytické váhy	713004	ks	1	0,000	0,00	0,00	0,00	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 vážení 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	20 000,000	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 nekoroziívny a neadsorbujúci plyn, napr. Suchý vzduch. Použitým meracím tlakom min. 250 kPa.	2.1	0,00	0,00	20000,00
1.1.1.14.	Laboratórny digestor	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	UACH SAV 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 prieťahovým 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	0,00	0,00	10000,00
1.1.1.15.	Lis	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	UACH SAV 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/zalisovávanie materiálov na analýzu	713004	ks	1	14 000,000	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 (N2 alebo Ar, čistoty min. 99,9%). Špeciálne formy na získanie požadovaného tvaru vzorky po pretavení.	2.1	0,00	0,00	14000,00

								UACH SAV 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 inejrtnej 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 radiaceho počítača				
1.1.1.17.	Pec na meranie fázových rovnováh	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	25 000,00	2.1	0,00	0,00	25000,00
1.1.1.18.	autotransfórmátor	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	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	2.1	0,00	0,00	5000,00
1.1.1.20.	superkantalo va pec	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	30 000,00	2.1	0,00	0,00	30000,00
1.1.1.21.	Pt kelimok	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	40 000,00	2.1	0,00	0,00	40000,00

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

1.1.1.25.	univerzálna fréza	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	UACH SAV 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 vŕtania do 50 mm; fi horizont. fréz. 100mm; fi vertik. fréz. 25 mm; Otáčky vretena v rozsahu od 80 do 1300/min; Pozdĺžny posuv strojný; jeden dielik noniusu 0.05mm; Frekvenčný menič pre plynulú zmenu otáčok, základné príslušenstvo.	2.1	0,00	0,00	10000,00
1.1.1.26.	univerzálny sústruh	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	10 000,00	UACH SAV 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; Závitý metrické; Závitý palcové; Automatický posuv pozdĺžny aj priečny; základné príslušenstvo.	2.1	0,00	0,00	10000,00
1.1.1.27.	rozvod na inertné plyny	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 000,00	UACH SAV Technické parametre: materiál - kov, tlak - min. 5 atmosfér	2.1	0,00	0,00	3000,00
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.2.1.	Software CFD	711003	ks	1	29 893,000	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 vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 34 100,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 29 893,00€. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 34 100,00 / 24 = 1 420,90 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 1 419,30 €. Nároková suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 29 893,00€.	3.1	29893,00	0,00	0,00
1.1.2.2.	Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia	711003	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	50 000,00	STUBA Simulačný CFD Software na riešenie multidisciplinárnych problémov prúdenia. Minimálne technické parametre: musí zvládnuť minimálne simulácie v oblasti termodynamických vlastností účinku elektrického oblúka a v oblasti hydrodynamických vlastností účinku elektrického oblúka, možnosť prepojenia na ďalšie multifyzikálne simulácie, minimálne možnosť prepojenia na CAD systémy, možnosť realizovať modely, promptná modifikácia. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu.	3.1	0,00	50000,00	0,00

1.1.2.3.	softvér na vytváranie inžinierskych technických návrhov	711003	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	UACH SAV 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 licencia, práca v 3D priestore	2.1	0,00	0,00	4000,00
1.1.2.4.	softvér na vytváranie technických výkresov	711003	ks	1	5 300,000	5 300,00	0,00	5 300,00	UACH SAV 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	0,00	0,00	5300,00
1.1.2.5.	softver na výpočet fázových diagramov	711003	ks	1	6 000,000	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 licencia	2.1	0,00	0,00	6000,00
1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.3.1.	databáza fázových diagramov	711004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	4 000,00	UACH SAV 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 licencia	2.1	0,00	0,00	4000,00
1.1.3.2.	štruktúrna prášková databáza ICDD	711004	ks	1	25 000,000	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	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

								STUBA 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.				
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	3.1	0,00	10000,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetk					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
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	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
1.3.	Zariadenie a vybavenie - in					5 400,00	0,00	5 400,00		0,00	0,00	5400,00
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.3.1.1.	plynový prietokomer	633004	ks	6	650,000	3 900,00	0,00	3 900,00	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	2.1	0,00	0,00	1500,00
1.	Spolu					974 109,00	0,00	974 109,00		491 409,00	105 000,00	377 700,00
Aktivita 1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi												
2.A.2	Personálne výdavky interné - odborné činnosť					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
2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	0,00	105 120,00	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	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	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)	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) 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 - Doplňtí 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
2.A.4.6.1.	Transfer technológie tlakovej komory	637004	projekt	1	350 478,000	350 478,00	0,00	350 478,00	GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.1. Transfer technológie vysokotlaka 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 napáťových signálov pri tlakoch minimálne 1000 bar a teplotách minimálne 400 C a minimálnom napätí 1000 V. Technológia bude dodaná zo špičkového technologického pracoviska alebo obdobného vedeckého centra. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	1.1	350 478,00	0,00	0,00
2.A.4.6.2.	Transfer technológie adaptorov pre tlakovú komoru	637004	projekt	1	349 874,000	349 874,00	0,00	349 874,00	GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.2. Transfer know how a technológie adaptorov pre aplikovaný výskum plazmatických procesov a ich pôsobenia na materiály horniny v prostredí vysokotlaka a vysokoteplotnej komory. Transfer technológie zahŕňa dokumentovanú sústavu adaptorov pre testovacie výskumné práce so superkritickou vodou, vysvetlenie metodiky pre oblasť použitia adaptorov na zostavenie problémovo orientovaného výskumného prostredia superkritickej vody a jej fázových prevodov a pre oblasť pôsobenia plazmy v extrémnom prostredí a súbor postupov pre realizáciu experimentov vo fyzikálnej oblasti, v oblasti chemického pôsobenia superkritickej vody na materiál a pre organizovanie skúšobných procesov korózie materiálov v takomto prostredí. Technológia musí obsahovať transfer know how pre špeciálny interface s kanálmi pre materiál, energiu a signálne vodiče s možnosťou realizácie experimentov s generovaním plazmy vo vysokých teplotách a vysokých tlakoch. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	1.1	349 874,00	0,00	0,00
2.A.4.6.3.	Konštrukčné práce	637004	projekt	1	70 698,000	70 698,00	0,00	70 698,00	GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.3. Konštrukčné práce špeciálneho elektroplazmatického systému. Konštrukčné práce a aplikovaný výskum elektroplazmatického systému, ktorý bude integrovať výsledky jednotlivých čiastkových prác aplikovaného výskumu do jedného celku. Bude vypracovaný súbor postupov pri zhotovovaní. Dôraz bude kladený na interdisciplinárnosť použitých čiastkových riešení a na riešenie nadväznosti čiastkových vstupov. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	1.1	70 698,00	0,00	0,00

2.A.4.6.4.	Zhotovenie laboratórnej vzorky	637004	projekt	1	60 632,000	60 632,00	0,00	60 632,00	GA, v jeho rozpočte označená ako 2.A.3.6.4. výroba laboratórnej vzorky experimentálneho zariadenia zahŕňa presné mechanické a obrábacie práce pri výrobe systému elektród na budenie plazmy z vhodných materiálov, ako aj celého zariadenia.. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	1.1	60 632,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom				1 258 121,00	0,00	0,00	1 258 121,00			1 042 121,00	216 000,00	0,00
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a implementáci:													
2.B. materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				409 284,20	0,00	0,00	409 284,20			210240,00	66240,00	132804,20
2.B.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	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	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 pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	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) 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
	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.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	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, tégliky, 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 tím prácu v inertných podmienkach. Technické parametre: Materiál odolný vysokým teplotám, minimálne 600°C	2.1	0,00	0,00	20000,00
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.6.1.	Meranie fyzikálno-chemických vlastností roztavených hornín	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	60 000,00	UACH SAV, v jeho rozpočte označená ako 2.B.4.5.1. Ide o meranie termodynamických veličín, ktoré zahŕňa meranie teplotnej závislosti fyzikálnych vlastností (hustota, elektrická vodivosť, viskozita, povrchové napätie) hlinitanokremičitanových tavenín so zložením blízkym roztaveným horninám.	2.1	0,00	0,00	60000,00
2.B.	Celkom					489 284,20	0,00	489 284,20			210240,00	66240,00	212804,20
Aktivita 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému													
2.C. pôsobenie plazmy na horniny													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosť					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
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavk													
3.1. Personálne výdavky interné						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 - nepriamé						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, zakladače, spinky, lepký a iný kancelársky materiál pre potreby zabezpečenia plnenia cieľov projektovým tímom	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3000,00	0,00
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	150,000	150,00	0,00	150,00	STUBA 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						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, tlačené materiály propagujúce výsledky projektu a pod.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	1000,00	0,00
3.3.2.	CDROM	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
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, diáre 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	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
3.	Spolu					173 271,60	0,00	173 271,60			70041,60	63390,00	39840,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 458 145,80	0,00	3 458 145,80			2129171,60	698630,00	630344,20

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu												
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka	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):

- Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
 - V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť**2**.
 - Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
 - Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).
 - K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
 - 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.
 - 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.
 - 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 prevýdavky v projekte.
- *** Ak hlavná položka rozpočtu projektu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho **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. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220070, názov projektu: „Aplikovaný výskum technológií plazmotermických procesov“ medzi zmluvnými stranami:

- | | |
|--|---|
| 1. Názov spoločnosti/organizácie: | Geothermal Anywhere, a.s. |
| Právna forma: | Akciová spoločnosť |
| Adresa/Sídlo: | Piešťanská 3, 917 01 Trnava |
| IČO: 31382606 | DIČ: 2020346581 |
| Zapísaná v: | OR OS Trnava, Oddiel: Sa, vložka č. 10576/T |
| Telefón/fax: 02/20920100 | E-mail: igor@geoany.com |
| Http: www.geothermalanywhere.com | |
| Štatutárny zástupca: | Ing. Igor Kočiš |
| (ďalej len „Hlavný partner“) | a |
| 2. Názov : | Ústav anorganickej chémie SAV |
| Právna forma: | Štátna rozpočtová organizácia |
| Adresa/Sídlo: | Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava |
| IČO: 00586919 | DIČ: 2020830691 |
| Zapísaná v: | Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV |
| Telefón/fax: 02/59410400 | E-mail: pavol.sajgalik@savba.sk |
| Http: www.uach.sav.sk | |
| Štatutárny zástupca: | Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. |
| (ďalej len „Partner 1“) | a |
| 3. Názov : | Slovenská technická univerzita v Bratislave |
| Právna forma: | verejná vysoká škola |
| Adresa/Sídlo: | Vazovova 5, 812 43 Bratislava- Staré mesto |
| IČO: 00397687 | DIČ: 2020845255 |
| Zapísaná v: | Registri organizácií Štatistického úradu |
| Telefón/fax: 02/5249 7196 | E-mail: rector@stuba.sk |
| Http: www.stuba.sk | |
| Štatutárny zástupca: | prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor |
| (ďalej len „Partner 2“) | |
- (ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220070 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ a Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 061/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Geothermal Anywhere, a.s.“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Geothermal Anywhere, a.s.“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Geothermal Anywhere, a.s. je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

Článok 3

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

Prílohy:

Príloha č. 1 – Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Geothermal Anywhere, a.s.

V _____ dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
Ing. Igor Kočiš
(štatutárny zástupca)

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

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

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová
generálna riaditeľka
(štatutárny zástupca)

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA									
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpote DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						491 409,00	491 409,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.1.1.	Prístrojová technika pre analýzu zloženia materiálov	713004	ks	1	54 987,000	54 987,00	54 987,00	Analyzátor v celej šírke viditeľného spektra s porovnávacou databázou základných elementov ako aj komplexných molekúl. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 62610,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 54 987,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je 62 610,00 / 24 = 2 608,80 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 607,60 €. Nároková suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 54 987,00 €.	1.1
1.1.1.2.	Spektroskop	713004	ks	1	50 347,000	50 347,00	50 347,00	vlnové dĺžky UV-VIS-NIR, optické rozlíšenie min. 1,5 nm FWHM, odstup signál šum min. 300:1. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 57 430,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 50 347,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 57 430,00 / 24 = 2 393,00 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 391,00 €. Nároková suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 50 347,00 €.	1.1

1.1.1.3.	Optika pre spektroskop	713004	ks	1	39 876,000	39 876,00	39 876,00	Špecializovaná sada optických objektívov pre UV, ako aj viditeľné spektrum pre snímame spektroskopom. Cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 45 490,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 39 876,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 45 490,00 / 24 = 1 895,50 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 1 893,50 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 39 876,00 €.	1.1
1.1.1.4.	Inverter	713004	ks	1	4 999,000	4 999,00	4 999,00	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 vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 5 675,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 4 999,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 5 675,00 / 24 = 236,50 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 235,50 €. Nárokovaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 4 999,00 €.	3.1
1.1.1.5.	Rýchla termo kamera	713004	ks	1	40 876,000	40 876,00	40 876,00	sekundu. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu. Obstarávacia cena je vo výške 46715,43€, pričom 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

1.1.1.6.	UV kamera	713004	ks	1	49 753,000	49 753,00	49 753,00	Kamera pre UV spektrum pre skúmanie plazmatických dejov. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 56 680,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 49 753,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 56 680,00 / 24 = 2 361,70 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 2 360,90 €. Nárokovávaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 49 753,00 €.	3.1
1.1.1.7.	Rýchla ICCD kamera	713004	ks	1	220 678,000	220 678,00	220 678,00	Kamerová technika pre analýzu dynamiky pohybu. Ultra rýchla ICCD kamera pre dynamiku plazmatických procesov, expozičný čas menej ako 1ns s možnosťou sekvencie. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 251 980,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 220 678,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 251 980,00 / 24 = 10 499,20 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 10 498,40 €. Nárokovávaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 220 678,00 €.	1.1
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.2.1.	Software CFD	711003	ks	1	29 893,000	29 893,00	29 893,00	Simulačný softvér „Computational Fluid Dynamics“ pre simulácie procesov pre fyzikálne termodynamické, hydrodynamické javy ako aj pôsobenie plazmy na horniny. Cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 34 100,00 €, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 24 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (24 mesiacov), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 29 893,00 €. Daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 24 mesiacov, výška mesačného odpisu je suma odpisov za tri roky je 34 100,00 / 24 = 1 420,90 € po dobu 23 mesiacov a posledný mesiac v sume 1 419,30 €. Nárokovávaná suma odpisov za 22 mesiacov, ktorú si nárokuje je 29 893,00 €.	3.1
1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.	Spolu					491 409,00	491 409,00		
Aktivita 1.1 Aplikovaný výskum elektroplazmatického systému dezintegrácie materiálov plazmotermickými procesmi									
2.A.²	procesmi								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					210 240,00	210 240,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín	1.1
2.A.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín	1.1
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					831 881,00	831 881,00		
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.3.1.	Riziková štúdia	637011	ks	1	199,000	199,00	199,00	Štúdia zameraná na zmapovania možnosti minimalizácie rizika a jeho aktívnej prevencie. Cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	1.1
2.A.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.5.	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	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

								Transfer technológie vysokotlaka 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.3.6.1.	Transfer technológie tlakovej komory	637004	projekt	1	350 478,000	350 478,00	350 478,00		1.1
2.A.3.6.2.	Transfer technológie adaptorov pre tlakovú komoru	637004	projekt	1	349 874,000	349 874,00	349 874,00	Transfer know how a technológie adaptorov pre aplikovaný výskum plazmatických procesov a ich pôsobenia na materiály horniny v prostredí vysokotlaka 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
2.A.3.6.3.	Konštrukčné práce	637004	projekt	1	70 698,000	70 698,00	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
2.A.3.6.4.	Zhotovenie laboratórnej vzorky	637004	projekt	1	60 632,000	60 632,00	60 632,00	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
2.A. Celkom						1 042 121,00	1 042 121,00		

Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a implementácia								
2.B. materiálov pre plazmochemické procesy plazmatrónu								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					210 240,00	210 240,00	
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín
2.B.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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	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	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.3.5.	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	nerelevantné
2.B.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.	Celkom					210 240,00	210 240,00	
Aktivita 3.1 Termodynamika, hydrodynamika systému,								
2.C. pôsobenie plazmy na horniny								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					315 360,00	315 360,00	

2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín	3.1
2.C.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín	3.1
2.C.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	5 760	18,250	105 120,00	105 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,25€ x 5760 hodín	3.1
2.C.1.2	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.5.	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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					315 360,00	315 360,00		
2.	Spolu					1 567 721,00	1 567 721,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					70 041,60	70 041,60		
3.1.1.	Projektový manažér ⁶ 1	610620	osobohodina	5 760	12,160	70 041,60	70 041,60	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
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.2.1.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					70 041,60	70 041,60		
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 129 171,60	2 129 171,60		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	3,40%	70 041,60	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3a	Dodávky - priame výdavky	40,40%	831 881,00	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	

Žiadateľ 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 Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

* Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

** Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

*** Ak hlavná položka rozpočtu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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 odpočte DPH - v prípade ak žiadateľ je pomerným platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie. V prípade, ak žiadateľ je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 uvádza 0. V prípade, ak žiadateľ nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 uvádza 0.