

ITMS kód Projektu: 26240220042

DODATOK Č. 3 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: 037/2010/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **037/2010/4.2/OPVaV/D03** (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
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Alexandra Drgová
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

Prijímateľ

názov : Geothermal Anywhere, s.r.o.
 sídlo : Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava
 zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka
 č. 59 022/B
 konajúci : Ing. Igor Kočiš, Dušan 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. **037/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220042** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.6.2010, Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 037/2010/4.2/OPVaV/D01, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.8.2010, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 037/2010/4.2/OPVaV/D02 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.4.2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) 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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2)** V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

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.

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

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.

- (4) Zoznam príloh sa mení 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

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

Miesto realizácie projektu:

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Námestie slobody 17, 812 43 Bratislava

Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava

Račianska 75, 831 02 Bratislava

Dúbravská cesta 9, 845 01 Bratislava

- (6) Článok 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 nasledovne:**

- 3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 768 602,41 €** (slovom jeden milión sedemstošesťdesiatosem tisíc šesťsto dvä Eur a štyridsaťjeden centov), pričom celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu pre:

Partnera č. 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Bratislava predstavujú sumu **176 437,70 €** (slovom jednostosedemdesiatšesťtisíc štyristotridsaťsedem EUR a sedemdesiat centov),

- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **1 300 255,28 €** (slovom jeden milión trisťtisíc dvestopäťdesiatpäť EUR a dvadsaťosem centov) a zo ŠR do výšky **209 571,17 €** (slovom dvestodeväťtisíc päťstosedemdesiatjeden EUR a sedemnásť centov), čo spolu predstavuje sumu **1 509 826,45 €** (slovom jeden milión päťstodeväťtisíc osemstodvadsaťšesť EUR a štyridsaťpäť centov) v nasledovnom členení pre:

Partnera č. 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Bratislava nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **149 972,04 €** (slovom jednostoštyridsaťdeväťtisíc deväťstosedemdesiatdva EUR a štyri centy) a zo ŠR do výšky **26 465,66 €** (slovom dvadsaťšesťtisíc štyristošesťdesiatpäť EUR a šesťdesiatšesť centov), čo spolu predstavuje sumu **176 437,70 €** (slovom jednostosedemdesiatšesťtisíc štyristotridsaťsedem EUR a sedemdesiat centov) a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom jednosto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu pre Fyzikálny ústav SAV, Bratislava uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

- c) Poskytovateľ poskytne pre:

Partnera č. 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Bratislava konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.

- (7) **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.

- (8) **Článok 5 bod 5.3 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 5 bod 5.3 nasledovne:

- 5.3 Projekt bude implementovaný spolu s partnermi: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Bratislava, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská technická univerzita, Bratislava. Vzťahy medzi prijímateľom a partnerom sú upravené osobitnou zmluvou, ktorá je prílohou č. 7 zmluvy o NFP.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (9) 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. 3.

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

- (10) 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. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (11) 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. 3.

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

- (12) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č.3 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

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Igor Kočiš

Príloha č. 1: Miesto realizácie Projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 4: Dodatok č.3 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č.3 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**2. Miesto realizácie Projektu**

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 I
Obec	Bratislava – Staré mesto
Ulica	Námestie slobody
Číslo	17

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Bratislava IV
Obec	Bratislava – Karlova Ves
Ulica	Mlynská dolina
Číslo	-

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	Račianska
Číslo	75

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

Príloha č. 2 k Dodatku č.3 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	862 842,04	0,00	862 842,04	1.1 Analýza a špecifikácia 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania 2.3 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky 3.2 Konštrukcia a realizácia modelu rozrušovacej jednotky Podporná aktivita riadenie projektu
633004 Materiál Prevádzkové stroje, zariadenie, technika a náradie	12 000,00	0,00	12 000,00	2.3 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania
637003 Propagácia, reklama a inzercia	2 115,00	0,00	2 115,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	587 313,00	0,00	587 313,00	2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania 2.3 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky 3.2 Konštrukcia a realizácia modelu rozrušovacej jednotky
637015 Poistné	3 000,00	0,00	3 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	0,00	0,00	0,00	1.1 Analýza a špecifikácia 2.3 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania

				3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky 3.2 Konštrukcia a realizácia modelu rozrušovacej jednotky
711003 Nákup softvéru	16 072,00	0,00	16 072,00	2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	285 260,38	0,00	285 260,38	2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania 2.3 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania
CELKOVÝ	1 768 602,41	0,00	1 768 602,41	

1.1.1.2.1.1.	Dynamický generátor VN do kvapalín	713004	ks	1	10 752,000	10 752,00	10 752,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Generovanie vysokého napätia, minimálne 10kV do vodného prostredia. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 12288€, 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 10752€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 3072€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 4608€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 3072€. suma odpisov za tri roky je 10752€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	10 752,00	0	0	0
1.1.1.2.1.2.	Meracia technika pre rozbor zbytkových aniónov a katiónov	713004	ks	1	6 651,750	6 651,75	6 651,75	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Analyzátor na zloženie a koncentráciu aniónov a katiónov s presnosťou 1%. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 7602€, 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 6651,75€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 1900,5€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 2850,75€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 1900,5€. suma odpisov za tri roky je 6651,75€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	6 651,75	0	0	0
1.1.1.2.1.3.	Vodivostné statické testovanie na prieraz	713004	ks	1	8 613,000	8 613,00	8 613,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Meracie zariadenie na testovanie prierazneho napätia s presnosťou 1% a napätia minimálne 1kV. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 9843€, 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 8613€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 2461€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 3691€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 2461€. suma odpisov za tri roky je 8613€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	8 613,00	0	0	0
1.1.1.3.	Generátory pulzov v nanosekundovej oblasti, osciloskopy 3-5 GHz, sondy pre meranie homogénnych liniek a odrazov	713004	ks	2	12 447,500	24 895,00	24 895,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Pulzny generator s dĺžkou pulzu minimálne 10ns, s nabežom minimálne 5ns, osciloskop so vzorkovaciu frekvenciou minimálne 2GHz, sondy pre meranie elektromagnetických odrazov. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 28451€, 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 24895€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 7113€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 10669€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 7113€. suma odpisov za tri roky je 24895€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	24 895,00	0	0	0

1.1.1.4.	Vybavenie pre metodu Schlieren fotografiu ultra rýchlych dejov so stroboskopickým vybavením	713004	ks	1	49 791,00	49 791,00	49 791,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Rychla forografia, minimálne 1 000 snímok za sekundu, stroboskop minimálne 1 kHz, sustava Schlieren fotografie pre danu zostavu. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 56904€, 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 49791€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 14226€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 21339€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 14226€. suma odpisov za tri roky je 49791€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	49 791,00	0	0	0
1.1.1.5.	Ultra rýchla kamera 5000 obrázkov za sekundu vo fluidných prostrediach	713004	ks	1	14 937,00	14 937,00	14 937,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Rychla kamera s frekvenciou snímania minimálne 5kHz. poistenie z vlastných prostriedkov, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 1707 €, 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 14937€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 4268€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 6402€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 4268€. suma odpisov za tri roky je 14937€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	14 937,00	0	0	0
1.1.1.6.	Termovízna kamera pre rýchle deje s programovateľným spektrálnym intervalom	713004	ks	1	20 746,00	20 746,00	20 746,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Termovízna kamera pre IR spektrum, so zobrazovacím SW. poistenie z vlastných prostriedkov, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 2371€, 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 20746€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 5928€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 8891€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 5928€. suma odpisov za tri roky je 20746€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	20 746,00	0	0	0
1.1.1.7.	Súbor zariadení na meranie stagnačnej energie vodného lúča s prípravkami pre meranie polohy vodného lúča, meranie mikro a makro síl v mieste dopadu vodného lúča	713004	ks	1	13 803,00	13 803,00	13 803,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Meracie zariadenie pre meranie rýchlosti, hybnosti, sily a energie pre vystupne rýchlosti minimálne 10m za sekundu. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 15775€, 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 13803€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 3944€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 5916€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 3944€. suma odpisov za tri roky je 13803€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	13 803,00	0	0	0
1.1.1.8.	Meracie prístroje	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.1.8.1.	Vysokonapäťové pulzné zdroje 150 kV, 10 tis. A 50 μ sek. S homogénnymi prívodmi	713004	ks	3	9 000,00	27 000,00	27 000,00	položka partnera VO UMMS SAV, Minimálne technické parametre: Pulzny zdroj s napatim minimálne 150kV, prudom 10kA pocas 50μs. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	27 000,00	0	0

1.1.1.8.2.	Pamäťový osciloskop 3 GHz	713004	ks	2	4 500,000	9 000,00	9 000,00	položka partnera VO UMMS SAV, Minimálne technické parametre: Pamatovy osciloskop minimalne 100 MHz a vzorkovacou frekvenciou minimalne 2GHz. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	9 000,00	0	0
1.1.1.8.3.	Rýchla polovodičová kamera s externou synchronizáciou a stroboskopickým osvetlením	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	13 000,00	položka partnera VO UMMS SAV, Minimálne technické parametre: Kamera s rychlostou snimania minimalne 1000 snimkov za sekundu. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	13 000,00	0	0
1.1.1.9.	Pulzné zdroje 150 kV 10μ sek	713004	ks	2	10 000,000	20 000,00	20 000,00	položka partnera VO MFF UK, Minimálne technické parametre: Pulzny zdroj pre napatia minimalne 150kV na dobu minimalne 50μs. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	20 000,00	0
1.1.1.10.	Špeciálna videokamera min. 100 tis. obrázkov / sek.	713004	ks	1	14 000,000	14 000,00	14 000,00	položka partnera VO MFF UK, Minimálne technické parametre: Videokamera s rychlostou snimania minimalne 100 kHz. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	14 000,00	0
1.1.1.11.	Laboratórium zariadenia pre meranie dejov urýchlením plazmy : el. výboja v tekutinách	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	20 000,00	položka partnera VO MFF UK, Minimálne technické parametre: Sada meracich instrumentov pre meranie elektrického výboja v tekutinach, vysoko napatove sondy minimalne na 1kV. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	20 000,00	0
1.1.2.	Software - CFD simulačné programy pre hydrodynamické simulácie vo vysokotlakom vodnom prostredí	711003	ks	1	16 072,000	16 072,00	16 072,00	položka žiadateľa GA, Minimálne technické parametre: Modelovanie dejov tekutín s možnosťou simulácií hydrodynamiky, prestupov tepla, turbulencii, termodynamiky. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 18368€, 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 16072€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 4592€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 6888€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 4592€. suma odpisov za tri roky je 16072€	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	16 072,00	0	0	0
1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.	Spolu					301 332,38	301 332,38			198 332,38	49 000,00	54 000,00	0,00
2.A.-**	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					114 409,06	114 409,06			90 014,40	3 727,15	9 317,36	11 350,14
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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	1 440	18,200	26 208,00	26 208,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1440 hodin	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	26 208,00	0	0	0
2.A.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 440	18,200	26 208,00	26 208,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1440 hodin	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	26 208,00	0	0	0

2.A.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	960	18,200	17 472,00	17 472,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 960 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	17 472,00	0	0	0
2.A.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	32	17,970	575,04	575,04	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 32 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	575,04	0	0	0
2.A.1.1.5.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	960	17,970	17 251,20	17 251,20	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 960 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	17 251,20	0	0	0
2.A.1.1.6.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	1 150,08	0	0	0
2.A.1.1.7.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	1 150,08	0	0	0
2.A.1.1.8.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	208	17,919	3 727,15	3 727,15	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 208 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	0	3 727,15	0	0
2.A.1.1.9.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	520	17,918	9 317,36	9 317,36	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 520 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	0	0	9 317,36	0
2.A.1.1.10.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	0	0	0	7 093,84
2.A.1.1.11.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	312	13,642	4 256,30	4 256,30	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 312 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia	0	0	0	4 256,30
2.A.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.A.	Celkom					114 409,06	114 409,06			90 014,40	3 727,15	9 317,36	11 350,14
2.B.	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania												
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					146 816,74	146 816,74			132 268,80	3 727,15	3 726,94	7 093,84

2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	2 880	18,200	52 416,00	52 416,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,£ x 2880 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	52 416,00	0	0	0
2.B.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	2 880	18,200	52 416,00	52 416,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,£ x 2880 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	52 416,00	0	0	0
2.B.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	480	18,200	8 736,00	8 736,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,£ x 480 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	8 736,00	0	0	0
2.B.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	32	17,970	575,04	575,04	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,9£ x 32 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	575,04	0	0	0
2.B.1.1.5.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	480	17,970	8 625,60	8 625,60	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,9£ x 480 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	8 625,60	0	0	0
2.B.1.1.6.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,9£ x 64 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	1 150,08	0	0	0
2.B.1.1.7.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,9£ x 64 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	1 150,08	0	0	0
2.B.1.1.8.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	480	15,000	7 200,00	7 200,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 1£ x 480 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	7 200,00	0	0	0
2.B.1.1.9.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	208	17,919	3 727,15	3 727,15	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,91£ x 208 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	0	3 727,15	0	0
2.B.1.1.10.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	208	17,918	3 726,94	3 726,94	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,91£ x 208 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	0	0	3 726,94	0
2.B.1.1.11.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,64£ x 520 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrúšovania	0	0	0	7 093,84
2.B.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
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	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					131 116,00	131 116,00			131 116,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné

2.B.4.3.1.	Expertiza súvisiaca s realizáciou aktivity	637004	projekt	1	69 707,000	69 707,00	69 707,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.B.3.3.1. Návrh a optimalizácia vysokotlakové elektrohydraulické trysky so senzooscilujúcimi funkciami a optimalizáciou geometrie trysky a možnosti integrovania plazmového generovania a urýchlenia (plazmový piest) vodného lúča	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	69 707,00	0	0	0
2.B.4.3.2.	Expertiza súvisiaca s realizáciou aktivity	637004	projekt	1	61 409,000	61 409,00	61 409,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.B.3.3.2. Vyobjednanie vysokotlakové špecializovaného hydraulického zariadenia pre skúšky riešenia elektrohydraulické trysky s využitím elektrického výboja na zvýšenie tlaku. Minimálna požiadavka: funkčnosť v tlakovom intervale 4 až 7 tis. Bar, 5litrov/sek	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania	61 409,00	0	0	0
2.B.4.4.	Zmluvný výskum	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
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, ...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.	Celkom					277 932,74	277 932,74			263 384,80	3 727,15	3 726,94	7 093,84
Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					103 901,97	103 901,97			52 084,80	0,00	44 723,33	7 093,84
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	1 440	17,970	25 876,80	25 876,80	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 1440 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	25 876,80	0	0	0
2.C.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 440	18,200	26 208,00	26 208,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1440 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	26 208,00	0	0	0
2.C.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	936	17,918	16 771,25	16 771,25	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 936 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	16 771,25	0
2.C.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	936	17,918	16 771,25	16 771,25	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 936 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	16 771,25	0
2.C.1.1.5.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	624	17,918	11 180,83	11 180,83	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 624 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	11 180,83	0
2.C.1.1.6.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	0	7 093,84
2.C.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
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	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					34 920,00	34 920,00			0,00	0,00	34 920,00	0,00

2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.3.1.	Transfer technológií	637004	projekt	1	34 920,000	34 920,00	34 920,00	položka partnera VO MFF UK. Transfer technologického know how využitia elektrického výboja vo vodnom prostredí, vzniku a optimalizácie explozivne expandujúceho plazmového výboja na vytvorenie vysokoenergetického vodného lúča. Technológia plazmovej expanzie elektrickým výbojom si vyžaduje náročné výsledky základného a aplikovaného výskumu.	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0	0	34 920,00	0
2.C.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	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	nerelevantné	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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					138 821,97	138 821,97			52 084,80	0,00	79 643,33	7 093,84
Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					144 805,97	144 805,97			50 485,56	61 498,01	18 634,72	14 187,68
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	32	17,970	575,04	575,04	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 32 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	575,04	0	0	0
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 373	15,000	20 595,00	20 595,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 15€ x 1373 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	20 595,00	0	0	0
2.D.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	288	17,970	5 175,36	5 175,36	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 288 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	5 175,36	0	0	0
2.D.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	1 150,08	0	0	0
2.D.1.1.5.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	1 150,08	0	0	0
2.D.1.1.6.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	1 200	18,200	21 840,00	21 840,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1200 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	21 840,00	0	0	0
2.D.1.1.7.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	1 976	17,919	35 407,94	35 407,94	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 1976 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	35 407,94	0	0
2.D.1.1.8.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	1 456	17,919	26 090,06	26 090,06	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 1456 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	26 090,06	0	0
2.D.1.1.9.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	520	17,918	9 317,36	9 317,36	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 520 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	9 317,36	0
2.D.1.1.10.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	520	17,918	9 317,36	9 317,36	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 520 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	9 317,36	0

2.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	416	13,642	5 675,07	5 675,07	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,64€ x 416 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	0	5 675,07
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	624	13,642	8 512,61	8 512,61	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,64€ x 624 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	0	8 512,61
2.D.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					45 681,00	45 681,00			0,00	33 681,00	0,00	12 000,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.3.1.	Realizácia elektród	637004	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	položka partnera VO UMMS SAV; Experízy: a)konštrukcia a výroba akčných členov b)zvýšená odolnosť proti únave materiálu c)optimalizovaná geometria pre minimalizáciu erózie elektród elektrickým výbojom.	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	15 000,00	0	0
2.D.4.3.2.	Fototechnika	637004	projekt	1	18 681,000	18 681,00	18 681,00	položka partnera VO UMMS SAV; Experízy: a)ultra rýchla kamera 5000 obrázkov za sekundu pre účely zaznamenania a vyhodnocovania javu elektrického výboja a jeho vplyvov	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	18 681,00	0	0
2.D.4.4.	Zmluvný výskum	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.D.4.6.1.	náhradné diely pre výpočtovú techniku	633004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	položka partnera VO STUBA, v jeho rozpočte označená ako 2.D.4.5.1., napr. matičné dosky, pamäte, HDD, zdroje do PC klastra a iné	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	0	3 000,00
2.D.4.6.2.	náhradné diely, spotrebný materiál a servisná údržba pre materiálovú charakterizáciu	633004	projekt	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	položka partnera VO STUBA, v jeho rozpočte označená ako 2.D.4.5.2., prevádzka transmisného elektrónového mikroskopu, držiaky pre prípravu vzoriek vodičov, vlákna pre TEM, rtg. žiarič, a iné	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	0	6 000,00
2.D.4.6.3.	drobný laboratórny materiál	633004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	položka partnera VO STUBA, v jeho rozpočte označená ako 2.D.4.5.3., drobný laboratórny materiál pre analýzu a testovanie, spotrebný elektro materiál a chemický materiál	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	0	2 000,00
2.D.4.6.4.	drobné laboratórne náradie	633004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	položka partnera VO STUBA, v jeho rozpočte označená ako 2.D.4.5.4., drobné laboratórne náradie	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	0	0	0	1 000,00
2.D.	Celkom					190 486,97	190 486,97			50 485,56	95 179,01	18 634,72	26 187,68
Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov													
2.E. rozširovacej jednotky													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					135 394,84	135 394,84			36 361,92	7 454,30	9 317,36	82 261,26
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.E.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	480	18,200	8 736,00	8 736,00	položka Žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 480 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozširovacej jednotky	8 736,00	0	0	0

2.E.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	32	17,970	575,04	575,04	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 32 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	575,04	0	0	0
2.E.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	1 150,08	0	0	0
2.E.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	1 150,08	0	0	0
2.E.1.1.5.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	960	15,000	14 400,00	14 400,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 15€ x 960 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	14 400,00	0	0	0
2.E.1.1.6.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	576	17,970	10 350,72	10 350,72	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 576 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	10 350,72	0	0	0
2.E.1.1.7.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	416	17,919	7 454,30	7 454,30	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 416 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	7 454,30	0	0
2.E.1.1.8.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	520	17,918	9 317,36	9 317,36	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,918€ x 520 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	9 317,36	0
2.E.1.1.9.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	830	13,642	11 322,86	11 322,86	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 830 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	11 322,86
2.E.1.1.10.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	1 250	13,642	17 052,50	17 052,50	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 1250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	17 052,50
2.E.1.1.11.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	2 700	13,642	36 833,40	36 833,40	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 2700 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	36 833,40
2.E.1.1.12.	Výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	3 410,50
2.E.1.1.13.	Výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	3 410,50
2.E.1.1.14.	Výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	3 410,50
2.E.1.1.15.	Výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	3 410,50
2.E.1.1.16.	Výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	3 410,50
2.E.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.3.	platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					138 310,00	138 310,00			97 365,00	0,00	0,00	40 945,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.E.4.3.1.	Transfer technológie pulzných zdrojov	637004	projekt	1	45 907,000	45 907,00	45 907,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.E.3.3.1. Expertízy (minimálne požiadavky): a)transfer technológie, know how a licencie špičkovej technológie pulzných zdrojov b)napätia až 50kV s následným prúdovým zdrojom 8kA c)rychlý nábeh napätia 250-500 ns d)rozmiery nie väčšie ako 50cm x 30cm x 20cm e)seminár s pracovníkmi f)konzultácie pre zvládnutie a transfer technológie g)konzultácie pre modifikáciu technológie pre účely projektu	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	45 907,00	0	0	0
2.E.4.3.2.	Transfer technológie	637004	projekt	1	51 458,000	51 458,00	51 458,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.E.3.3.2. Transfer technológie priestorového urýchlenia plazmového piestu vo vodnom prostredí na báze Lorenzových síl magnetických polí. Know-how v tejto high-tech oblasti je predmetom výskumu v závislosti s kinetickým urýchľovačom pre vojenské účely a pre jadrovú syntézu vo viacerých európskych pracoviskách. Transfer technológie umožní rádovo zvýšiť energiu vodného väzku a riešiť tak strategický cieľ projektu.	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	51 458,00	0	0	0
2.E.4.3.3.	Transfer technológie prepínačov vysokých napätí pulzných zdrojov	637004	projekt	1	7 949,000	7 949,00	7 949,00	položka partnera VO STUBA a)Transfer technologic vysokonapätiových prepínačov (High-voltage IGBT switch) pre pulzné zdroje b)Vyské napätia až 50 kV c)Vyské prúdy až 10kA d)Seminár s pracovníkmi e)Konzultácie pre zvládnutie a transfer technológie f)Konzultácie pre modifikáciu technológie pre účely projektu	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	7 949,00
2.E.4.3.4.	Meracie prístroje	637004	projekt	1	14 998,000	14 998,00	14 998,00	položka partnera VO STUBA Expertízy: a)spektrálny analyzátor so špecializovanou napätiovou sondou pre vysoké napätia a prúdovou kliešťovou sondou pre analyzátor b)digitálny pamäťový osciloskop so špecializovanou napätiovou sondou pre vysoké napätia a prúdovou kliešťovou sondou pre osciloskop	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	14 998,00
2.E.4.3.5.	Špecifikácia hydraulickéj trysky	637004	projekt	1	17 998,000	17 998,00	17 998,00	položka partnera VO STUBA Expertízy: a)transfer technológie, know how špecializovaných hydraulických trysiek pre tlaky až 6000 barov b)návrh trysky pre účel projektu c)Seminár s návrhovým tímom d)Konzultácie pre zvládnutie a transfer technológie e)Konzultácie pre modifikáciu technológie pre účely projektu	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	0	0	0	17 998,00
2.E.4.4.	Zmluvný výskum	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné

2.E.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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.E.	Celkom					273 704,84	273 704,84			133 726,92	7 454,30	9 317,36	123 206,26
Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej													
2.F. jednotky													
2.F.1.	Personálne výdavky interné – odborné činnosti					149 619,53	149 619,53			110 507,52	9 317,88	0,00	29 794,13
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.F.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	1 440	18,200	26 208,00	26 208,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1440 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	26 208,00	0	0	0
2.F.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 440	18,200	26 208,00	26 208,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1440 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	26 208,00	0	0	0
2.F.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	1 200	18,200	21 840,00	21 840,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1200 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	21 840,00	0	0	0
2.F.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	32	17,970	575,04	575,04	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 32 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	575,04	0	0	0
2.F.1.1.5.	Výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	1 056	17,970	18 976,32	18 976,32	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 1056 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	18 976,32	0	0	0
2.F.1.1.6.	Výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	1 150,08	0	0	0
2.F.1.1.7.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	64	17,970	1 150,08	1 150,08	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,97€ x 64 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	1 150,08	0	0	0
2.F.1.1.8.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	960	15,000	14 400,00	14 400,00	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 1€ x 960 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	14 400,00	0	0	0
2.F.1.1.9.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	520	17,919	9 317,88	9 317,88	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 520 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	9 317,88	0	0
2.F.1.1.10.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	7 093,84
2.F.1.1.11.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	936	13,642	12 768,91	12 768,91	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 936 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	12 768,91
2.F.1.1.12.	Výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	146	13,642	1 991,73	1 991,73	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 146 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	1 991,73
2.F.1.1.13.	Výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	146	13,642	1 991,73	1 991,73	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 146 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	1 991,73
2.F.1.1.14.	Výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	145	13,642	1 978,09	1 978,09	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 145 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	1 978,09

2.F.1.1.15.	Výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	146	13,642	1 991,73	1 991,73	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,64€ x 146 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	1 991,73
2.F.1.1.16.	Výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	145	13,642	1 978,09	1 978,09	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,64€ x 145 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0	0	0	1 978,09
2.F.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerrelevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					249 286,00	249 286,00			249 286,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
2.F.4.3.1.	Funkčný vzorok pre experimentovanie s elektrickým výbojom	637004	projekt	1	68 048,000	68 048,00	68 048,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.F.3.3.1. Vybodenie experimentálneho prostredia laboratória pre výskum a experimenty s elektrickým výbojom vo vodnom prostredí. Zvlášť dôležitý faktor prostredia je jeho bezpečná mechanika pri práci s vysokým napätím. Experimentálne prostredie má byť vybavené minimálne pre prácu s VN v pulzných režimoch s intenzitami prúdu až 50 tis. A a napätím 150 tis. V	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	68 048,00	0	0	0
2.F.4.3.2.	Testovacia vysokotlaká a vysokoteplotná komora (1200 bar, 400C)	637004	projekt	1	59 749,000	59 749,00	59 749,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.F.3.3.2. Vysokotlaká (1200 bar) a vysokoteplotná (450 °C) skúšobná komora pre skúšky zariadení, vývojových materiálov a vývojových odolných elektronických systémov poskytne možnosť realizácie výskumných prác v realistických podmienkach ktoré sa vyskytujú v drsných technologických procesoch hlbokých geotermálnych vrtoch a pod Komora má byť vybavená autonómnym riadiacim a monitorovacím systémom	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	59 749,00	0	0	0
2.F.4.3.3.	Konštrukčné práce prototypu rozrušovacej jednotky	637004	projekt	1	69 375,000	69 375,00	69 375,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.F.3.3.3. Konštrukčné práce a aplikovaný výskum elektrohydraulickej jednotky bude integrovať výsledky jednotlivých čiastkových prác aplikovaného výskumu do jedného celku. Bude vypracovaný súbor postupov pri zhotovení. Dôraz bude kladený na interdisciplinárnosť použitých čiastkových riešení a na riešenie nadväznosti čiastkových vstupov.	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	69 375,00	0	0	0
2.F.4.3.4.	Výroba a model rozrušovacej jednotky	637004	projekt	1	52 114,000	52 114,00	52 114,00	položka žiadateľa GA, v jeho rozpočte označená ako 2.F.3.3.4. Realizácia overovacieho modelu rozrušovacej jednotky je zameraná na kompletne overenie hydrauliky sústavy, sústavy elektrického výboja a synergického pôsobenia vodného lúča na materiál. Realizovaný overovací postup bude behom tesovania viacnásobne repasovaný a optimalizovaný podľa výsledkov testov.	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	52 114,00	0	0	0
2.F.4.4.	Zmluvný výskum	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné

2.F.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	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					398 905,53	398 905,53			359 793,52	9 317,88	0,00	29 794,13
2.	Spolu					1 394 261,10	1 394 261,10			949 490,00	119 405,50	120 639,71	204 725,89
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					67 893,94	67 893,94			46 629,12	5 827,20	3 787,06	11 650,56
3.1.1.1.	Manažér publicity 1	610620	osobohodina	30	12,140	364,20	364,20	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 12,140€ x 30 hodín, manažér publicity bude zodpovedať za publicitu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu	0	364,20	0	0
3.1.1.2.	Manažér publicity 2	610620	osobohodina	20	12,138	242,76	242,76	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 12,138€ x 20 hodín, manažér publicity bude zodpovedať za publicitu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu	0	0	242,76	0
3.1.1.3.	Manažér publicity 3	610620	osobohodina	30	12,136	364,08	364,08	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 12,136€ x 30 hodín, manažér publicity bude zodpovedať za publicitu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu	0	0	0	364,08
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.1.3.1.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	728,40	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,140€ x 60 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	728,40	0	0
3.1.3.2.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	40	12,138	485,52	485,52	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,138€ x 40 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	0	485,52	0
3.1.3.3.	Finančný manažér 3	610620	osobohodina	120	12,136	1 456,32	1 456,32	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,136€ x 120 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	0	0	1 456,32
3.1.4.1.	Projektový manažér 1*****	610620	osobohodina	3 840	12,143	46 629,12	46 629,12	položka žiadateľa GA, mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,143€ x 3840 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: publicitu projektu za žiadateľa zabezpečí žiadateľ na vlastné neoprávnené náklady a vykoná na vlastné neoprávnené náklady iná osoba	Podporná aktivita riadenie projektu	46 629,12	0	0	0

3.1.4.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	390	12,140	4 734,60	4 734,60	položka partnera VO UMMS SAV, mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,140€ x 390 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	4 734,60	0	0
3.1.4.3.	Projektový manažér 3	610620	osobohodina	252	12,138	3 058,78	3 058,78	položka partnera VO MFF UK, mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,138€ x 252 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	0	3 058,78	0
3.1.4.4.	Projektový manažér 4	610620	osobohodina	810	12,136	9 830,16	9 830,16	položka partnera VO STUBA, mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,136€ x 810 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	0	0	9 830,16
3.2. Ostatné výdavky - nepriame						3 000,00	3 000,00			0,00	1 500,00	1 500,00	0,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	položka partnera VO SAV, potrebné poistenie podľa charakteru majetku a požiadaviek projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	0	1 500,00	0	0
3.2.4.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	položka partnera VO MFF UK, potrebné poistenie podľa charakteru majetku a požiadaviek projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	0	0	1 500,00	0
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3. Publicita a informovanosť						2 115,00	2 115,00			0,00	705,00	705,00	705,00
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	705,000	705,00	705,00	položka partnera VO UMMS SAV, napr. nálepky, vlajka, perá, diare a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0	705,00	0	0
3.3.3.2.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	705,000	705,00	705,00	položka partnera VO MFF UK, napr. nálepky, vlajka, perá, diare a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0	0	705,00	0
3.3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	705,000	705,00	705,00	položka partnera VO STUBA, napr. nálepky, vlajka, perá, diare a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0	0	0	705,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3. Spolu						73 008,94	73 008,94			46 629,12	8 032,20	5 992,06	12 355,56
VÝDAVKY PROJEKTU						1 768 602,41	1 768 602,41			1 194 451,50	176 437,70	180 631,77	217 081,45

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									%	Výčíslená hodnota v €
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--------------------------

KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,043058043	*****	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	4,31%	73008,94
-----	---	-------------	-------	--	-------	----------

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

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 cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** 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.

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

*****Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. 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 - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).



DODATOK Č. 3 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 037/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220042, názov projektu: „Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnej technológie pre ultra hlboké geotermálne vrty“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Geothermal Anywhere, s.r.o.

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

IČO: 31382606 DIČ: 2020346581

Zapísaná v: OR OS BA1, Odd Sro, vložka č. 59022/B

Telefón/fax: 02/20920100 E-mail: igor@geoany.com

Http:www.geoany.com

Štatutárny zástupca: Ing. Igor Kočiš

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2.Názov: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava - Nové mesto

Právna forma: Štátna príspevková organizácia

IČO: 00490750

DIČ: 2020798835

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 2 44254751

E-mail: ummssima@savba.sk

Http: www.umms.sav.sk

Štatutárny zástupca: Dr. Ing. František Simančík

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : Univerzita Komenského v Bratislave

Právna forma: Verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava- Staré mesto

IČO: 00397865

DIČ: 2020845332

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: 421 2 59 244 248

E-mail: kr@rec.uniba.sk

[Http:www.uniba.sk](http://www.uniba.sk)

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc.

Subjekt pôsobnosti partnera 2: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Adresa/Sídlo: Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

IČO: 00397865 07

Telefón/fax: 02/654 26 720

E-mail: sd@fmph.uniba.sk

[Http: www.fmph.uniba.sk](http://www.fmph.uniba.sk)

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
(ďalej len „partner 2“)

a

4. 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](http://www.stuba.sk)

Štatutárny zástupca: doc.Ing.Robert Redhammer, PhD., rektor
(ďalej len „partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220042 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 registračné číslo Dodatku 037/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ a dodatku č. 2 037/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Názov projektu	:	Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnej technológie pre ultra hlboké geotermálne vrty
ITMS kód Projektu	:	26240220042
Miesto realizácie projektu	:	Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava Námestie slobody 17, 812 43 Bratislava Mlynská dolina, 842 48 Bratislava Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava
Račianska 75, 831 02 Bratislava
Dúbravská cesta 9, 845 01 Bratislava

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/4.2/03-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

(2) **Príloha č. 1a Zmluvy o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“** sa nahrádza novou Prílohou č. 1a „Prehľad partnerov v projekte“.

Nová Príloha „Prehľad partnerov v projekte“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(3) **V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka „Podrobný popis aktivity“/ „Názov ukazovateľa výsledku“ / „Názov ukazovateľa dopadu“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity“/ „Názov ukazovateľa výsledku“ / „Názov ukazovateľa dopadu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(4) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(5) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2 Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2 Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied.“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2 Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 4 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 4 Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 4 Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave.“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 4: Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave je prílohou č. 5 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 5 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová Príloha „Účty partnerov“ je prílohou č. 6 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 6 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 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 právny 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.

V _____ dňa _____._____

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

1. člen partnerstva
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV
Dr. Ing. František Simančík, riaditeľ
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
Univerzita Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc., rektor
(štatutárny zástupca)

4. 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)

Prílohy:

Príloha č. 1 **Prehľad partnerov v projekte**

Príloha č. 2 **Prehľad aktivít a ukazovateľov**

Príloha č. 3 **Rozpočet projektu**

Príloha č. 4 **Rozpočet projektu pre Partnera 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied**

Príloha č. 5 **Rozpočet projektu pre Partnera 4 Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave**

Príloha č. 6 **Účty partnerov**



Prehľad partnerov v projekte

Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnej vŕtacej technológie pre ultra hlboké geotermálne vrtý.
ITMS - 26240220042



		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner - Geothermal Anywhere, s.r.o.			
	Aktivita 1.1	Analýza a špecifikácia	78,68
	Aktivita 2.1	Multimodálna jednotka rozrušovania	96,95
	Aktivita 2.2	Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	27,01
	Aktivita 2.3	Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	21,08
	Aktivita 3.1	Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	48,86
	Aktivita 3.2	Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	90,19
Partner 1- Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Analýza a špecifikácia	3,26
	Aktivita 2.1	Multimodálna jednotka rozrušovania	0,78
	Aktivita 2.2	Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	0
	Aktivita 2.3	Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	60,20
	Aktivita 3.1	Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	2,73
	Aktivita 3.2	Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	2,34

Partner 2 ¹ - Univerzita Komenského v Bratislave			
	Aktivita 1.1	Analýza a špecifikácia	8,14
	Aktivita 2.1	Multimodálna jednotka rozrušovania	0,78
	Aktivita 2.2	Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	69,31
	Aktivita 2.3	Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	7,78
	Aktivita 3.1	Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	3,40
	Aktivita 3.2	Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	0
Partner 3 - Slovenská technická univerzita v Bratislave			
	Aktivita 1.1	Analýza a špecifikácia	9,92
	Aktivita 2.1	Multimodálna jednotka rozrušovania	1,49
	Aktivita 2.2	Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania	3,68
	Aktivita 2.3	Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia	10,94
	Aktivita 3.1	Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky	45,01
	Aktivita 3.2	Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky	7,47

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – I/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	114 409,056	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.		78,68
Partner č. 1 – Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		3,26
Partner č. 2 – MFF UK		8,14
Partner č. 3 - STUBA		9,92

Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	EUR	0	2010	90 014,4	2013	78,68
Partner č. 1 – UMMS SAV	EUR	0	2010	3 727,152	2013	3,26
Partner č. 2 – MFF UK	EUR	0	2010	9 317,36	2013	8,14
Partner č. 3 - STUBA	EUR	0	2010	11 350,144	2013	9,92
Spolu		0		114 409,056		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	7	2013	63,64
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2013	9,09
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	1	2013	9,09
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	2	2013	18,18
Spolu		0		11		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentov udelených USPTO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	80
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	10
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	80
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	10
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	80
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	10
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	476 265,111	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.		96,95

Partner č. 1 – Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		0,78
Partner č. 2 – MFF UK		0,78
Partner č. 3 - STUBA		1,49
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	EUR	0	2010	461 717,175	2012	96,95
Partner č. 1 – UMMS SAV	EUR	0	2010	3 727,152	2012	0,78
Partner č. 2 – MFF UK	EUR	0	2010	3 726,944	2012	0,78
Partner č. 3 - STUBA	EUR	0	2010	7 093,84	2012	1,49
Spolu		0		476 265,111		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	1	2012	100
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	0	2012	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	0	2012	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	0	2012	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	7	2012	70
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2012	10
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	1	2012	10
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	1	2012	10
Spolu		0		10		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	1	2012	5
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2012	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	1	2012	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	3	2012	85
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentov udelených USPTO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	95
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	3
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	95
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	3
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	95
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	3
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2011 – I/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	192 821,968	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.		27,01
Partner č. 1 – Ústav materiálov		0

a mechaniky strojov SAV		
Partner č. 2 – MFF UK		69,31
Partner č. 3 - STUBA		3,68
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	EUR	0	2011	52 084,8	2012	27,01
Partner č. 1 – UMMS SAV	EUR	0	2011	0	2012	0
Partner č. 2 – MFF UK	EUR	0	2011	133 643,328	2012	69,31
Partner č. 3 - STUBA	EUR	0	2011	7 093,84	2012	3,68
Spolu		0		192 821,968		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	2	2012	40
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	0	2012	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	2	2012	40
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	1	2012	20
Spolu		0		5		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	0	2012	0
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	0	2012	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	1	2012	100
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	0	2012	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	2	2012	10
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	0	2012	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	2	2012	10
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	2	2012	80
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľ a dopadu - Počet patentov udelených USPTO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	20
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	5
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľ a dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	20
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	5
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľ a dopadu - Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	20
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	5
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2011 – I/2013
Opis aktivity	

--	--

Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.		21,08
Partner č. 1 – Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		60,20
Partner č. 2 – MFF UK		7,78
Partner č. 3 - STUBA		10,94
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa a výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	EUR	0	2011	50 485,56	2013	21,08
Partner č. 1 – UMMS SAV	EUR	0	2011	144 179,008	2013	60,20
Partner č. 2 – MFF UK	EUR	0	2011	18 634,72	2013	7,78
Partner č. 3 - STUBA	EUR	0	2011	26 187,68	2013	10,94
Spolu		0		239 486,968		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	1	2013	50
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	1	2013	50
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	0	2013	0
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	5	2013	55,56
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	2	2013	22,22
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	0	2013	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	2	2013	22,22
Spolu		0		9		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	0	2013	0
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	1	2013	100
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	0	2013	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	2	2013	5
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	1	2013	5

Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	2	2013	10
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	2	2013	80
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2011	1	2013	10
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2011	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2011	1	2013	10
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2011	1	2013	80
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentov udelených USPTO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	15
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	5
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	15
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	5
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75

Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	15
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	5
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – I/2013
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	273 704,844	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.		48,86

Partner č. 1 – Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		2,73
Partner č. 2 – MFF UK		3,40
Partner č. 3 - STUBA		45,01
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	EUR	0	2010	133 726,92	2013	48,86
Partner č. 1 – UMMS SAV	EUR	0	2010	7 454,304	2013	2,73
Partner č. 2 – MFF UK	EUR	0	2010	9 317,36	2013	3,40
Partner č. 3 - STUBA	EUR	0	2010	123 206,26	2013	45,01
Spolu		0		273 704,844		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal	počet	0	2010	1	2013	50

Anywhere, s.r.o.						
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	1	2013	50
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	5	2013	35,72
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2013	7,14
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	1	2013	7,14
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	7	2013	50
Spolu		0		14		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	3	2013	10
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2013	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	3	2013	10
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	4	2013	75
Spolu		0		4		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	5
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	1	2013	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	2	2013	90
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentov udelených USPTO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	15
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	15
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	75
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	1	2018	5
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	15
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia modelu rozrušovacej jednotky
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.		90,19
Partner č. 1 – Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		2,34
Partner č. 2 – MFF UK		0
Partner č. 3 - STUBA		7,47
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	EUR	0	2010	359 793,52	2013	90,19
Partner č. 1 – UMMS SAV	EUR	0	2010	9 317,88	2013	2,34
Partner č. 2 – MFF UK	EUR	0	2010	0	2013	0
Partner č. 3 - STUBA	EUR	0	2010	29 794,128	2013	7,47
Spolu		0		398 905,528		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	100
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	7	2013	46,67
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2013	6,66
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	7	2013	46,67
Spolu		0		15		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	2	2013	5
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	1	2013	5
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	3	2013	10
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	3	2013	80
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku - Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	5
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2010	2	2013	15
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2010	2	2013	80
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentov udelených USPTO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	95
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	4

Spolu		0		1		100
-------	--	---	--	---	--	-----

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	95
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	4
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu - Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	95
Partner č. 1 – UMMS SAV	počet	0	2013	1	2018	1
Partner č. 2 – MFF UK	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 3 - STUBA	počet	0	2013	1	2018	4
Spolu		0		1		100

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: 2620002 OP Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/4.2/03-SORO

Projekt - názov: Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnej vŕtacej technológie pre ultra hlboké geotermálne vrty.

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240220042

Hlavný partner – prijímateľ: Geothermal Anywhere, s.r.o.

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

IČO: 31382606

Partner 1: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied

Partner 2 : Univerzita Komenského v Bratislave

Partner 3: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.	812 227,02	143 334,18	238 890,30	20	67,54	1 194 451,50
Partner 1 – Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	149 972,04	26 465,66	0	0	9,98	176 437,70
Partner 2 – UK	153537,00	18063,18	9 031,59	5	10,21	180 631,77
Partner 3 - STUBA	184519,23	21708,15	10 854,07	5	12,27	217 081,45
SPOLU	1 300 255,29	209 571,17	258 775,96	-	100 %	1 768 602,42

Príloha 2B Zmluvy o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****
A	B	BI	C	D	E	FI = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						49 000,00	49 000,00		
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
	1.1.1. Meracie prístroje	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
	1.1.1.1. Vysokonapäťové pulzné zdroje 150 kV, 10 tis. A 50 µ sek. s homogénnymi prívodmi	713004	ks	3	9 000,000	27 000,00	27 000,00	Minimálne technické parametre: Pulzny zdroj s napatim minimalne 150kV, prudom 10kA pocas 50µs. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
	1.1.1.1.2. Pamäťový osciloskop 3 GHz	713004	ks	2	4 500,000	9 000,00	9 000,00	Minimálne technické parametre: Pamatovy osciloskop minimalne 100 MHz a vzorkovacou frekvenciou minimalne 2GHz. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
	1.1.1.1.3. Rýchla polovodičová kamera s externou synchronizáciou a stroboskopickým osvetlením	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	13 000,00	Minimálne technické parametre: Kamera s rychlostou snimania minimalne 1000 snimkov za sekundu. cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
	1.1.2. Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
	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						49 000,00	49 000,00		
2.A.** Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 727,15	3 727,15		
	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 8	610620	osobohodina	208	17,919	3 727,15	3 727,15	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 208 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia
	2.A.1.2. Technik	nerelevantné	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****	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) ***	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)*** 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. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						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	nerelevantné	nerelevantné
	2.A.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.A.	Celkom					3 727,15	3 727,15		
2.B. Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 727,15	3 727,15		
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	nerelevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	208	17,919	3 727,15	3 727,15	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 208 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania
2.B.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					3 727,15	3 727,15		
Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy,									
2.C. fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.2.	Technik	nerelevantné	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****	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) ***	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)*** 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.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia									
2.D.	priestorová akcelerácia								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					61 498,01	61 498,01		
2.D.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.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	1 976	17,919	35 407,94	35 407,94	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 1976 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	1 456	17,919	26 090,06	26 090,06	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 1456 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					33 681,00	33 681,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.1.	Realizácia elektród	637004	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Experízy: a)konštrukcia a výroba akčných členov b)zvýšená odolnosť proti únave materiálu c)optimalizovaná geometria pre minimalizáciu erózie elektród elektrickým výbojom.	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.4.3.2.	Fototechnika	637004	projekt	1	18 681,000	18 681,00	18 681,00	Experízy: a)ultra rýchla kamera 5000 obrázkov za sekundu pre účely zaznamenania a vyhodnocovania javu elektrického výboja a jeho vplyvov	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia

2.D.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	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D. Celkom						95 179,01	95 179,01		
Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov									
2.E. rozrušovacej jednotky									
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						7 454,30	7 454,30		
2.E.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.E.1.1.1.	Výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	416	17,919	7 454,30	7 454,30	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 416 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.3.	platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.E.3.1.	personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.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	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E. Celkom						7 454,30	7 454,30		
Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej									
2.F. jednotky									
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						9 317,88	9 317,88		
2.F.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.F.1.1.1.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	520	17,919	9 317,88	9 317,88	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 17,919€ x 520 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.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	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					9 317,88	9 317,88		
2.	Spolu					119 405,50	119 405,50		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					5 827,20	5 827,20		
3.1.1.	Manažér publicity 1	610620	osobohodina	30	12,140	364,20	364,20	mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 12,140€ x 30 hodín, manažér publicity bude zodpovedať za publicitu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.1.3.1.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	728,40	mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,140€ x 60 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
3.1.4.1.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	390	12,140	4 734,60	4 734,60	mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,140€ x 390 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					1 500,00	1 500,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00	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	nerelevantné	nerelevantné
3.2.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.	Publicita a informovanosť					705,00	705,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	705,000	705,00	705,00	napr. nálepky, vlajka, perá, diáře a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.	Spolu					8 032,20	8 032,20		
	VÝDAVKY PROJEKTU					176 437,70	176 437,70		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					%	Vyčíslená hodnota v €
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	0,047695593	*****		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	4,77%	8032,2
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,199999411	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	20,00%	33681

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

**V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť -2.

*** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. 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 odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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

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

Intenzita pomoci v %

100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008		0,00	0,00
2.	2009		0,00	0,00
3.	2010	5 837,72	5 837,72	0,00
4.	2011	121 063,41	121 063,41	0,00
5.	2012	46 753,71	46 753,71	0,00
6.	2013	2 782,86	2 782,86	0,00
7.	2014		0,00	0,00
8.	2015		0,00	0,00
	Spolu	176 437,70	176 437,70	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali 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.

Príloha 2B Zmluvy o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						0,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
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						0,00	0,00		
2.A.** Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						11 350,14	11 350,14		
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 10	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia
2.A.1.1.2.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	312	13,642	4 256,30	4 256,30	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 312 hodín	Aktivita 1.1 Analýza a špecifikácia
2.A.1.2.	Technik	nerelevantné	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****	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) ***	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)*** 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. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						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	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	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	nerelevantné	nerelevantné

2.A.	Celkom					11 350,14	11 350,14		
2.B.	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 093,84	7 093,84		
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	nerelevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 2.1 Multimodálna jednotka rozrušovania
2.B.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					7 093,84	7 093,84		
Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania									
2.C.	fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 093,84	7 093,84		
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 6	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 2.2 Proces vzniku elektrického výboja, plazmy, fyzikálne deje, optimalizácia pre proces rozrušovania
2.C.1.2.	Technik	nerelevantné	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****	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) ***	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)*** 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.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	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	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					7 093,84	7 093,84		
Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia									
2.D. priestorová akcelerácia									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					14 187,68	14 187,68		
2.D.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.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	416	13,642	5 675,07	5 675,07	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 416 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	624	13,642	8 512,61	8 512,61	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 624 hodín	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					12 000,00	12 000,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.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	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.5.1.	náhradné diely pre výpočtovú techniku	633004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	napr. matičné dosky, pamäte, HDD, zdroje do PC klastra a iné	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.4.5.2.	náhradné diely, spotrebný materiál a servisná údržba pre materiálovú charakterizáciu	633004	projekt	1	6 000,000	6 000,00	6 000,00	prevádzka transmisného elektrónového mikroskopu, držiaky pre prípravu vzoriek vodičov, vlákna pre TEM, rtg. Žiarič, a iné	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.4.5.3.	drobný laboratórny materiál	633004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	drobný laboratórny materiál pre analýzu a testovanie, spotrebný elektro materiál a chemický materiál	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.4.5.4.	drobné laboratórne náradie	633004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	drobné laboratórne náradie	Aktivita 2.3 Proces vzniku elektrického výboja a jeho priestorová akcelerácia
2.D.	Celkom					26 187,68	26 187,68		
Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov									
2.E. rozruchovej jednotky									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					82 261,26	82 261,26		

2.E.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.E.1.1.1.	Výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	830	13,642	11 322,86	11 322,86	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 830 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.2.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	1 250	13,642	17 052,50	17 052,50	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 1250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.3.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	2 700	13,642	36 833,40	36 833,40	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 2700 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.4.	Výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.5.	Výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.6.	Výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.7.	Výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.1.8.	Výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	250	13,642	3 410,50	3 410,50	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 250 hodín	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.3.	platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					40 945,00	40 945,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.3.	aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.3.1.	Transfer technológie prepínačov vysokých napätí pulzných zdrojov	637004	projekt	1	7 949,000	7 949,00	7 949,00	a)Transfer technológie vysokonapäťových prepínačov (High-voltage IGBT switch) pre pulzné zdroje b)Vyské napätia až 50 kV c)Vysoké prúdy až 10kA d)Seminár s pracovníkmi e)Konzultácie pre zvládnutie a transfer technológie f)Konzultácie pre modifikáciu technológie pre účely projektu	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky

2.E.4.3.2.	Meracie prístroje	637004	projekt	1	14 998,000	14 998,00	14 998,00	Expertízy: a)spektrálny analyzátor so špecializovanou napätovou sondou pre vysoké napätia a prúdovou kliešťovou sondou pre analyzátor b)digitálny pamäťový osciloskop so špecializovanou napätovou sondou pre vysoké napätia a prúdovou kliešťovou sondou pre osciloskop	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.4.3.3.	Špecifikácia hydraulickéj trysky	637004	projekt	1	17 998,000	17 998,00	17 998,00	Expertízy: a)transfer technológie, know how špecializovaných hydraulických trysiek pre tlaky až 6000 barov b)návrh trysky pre účel projektu c)Seminár s návrhovým tímom d)Konzultácie pre zvládnutie a transfer technológie e)Konzultácie pre modifikáciu technológie pre účely projektu	Aktivita 3.1 Návrh a optimalizácia základných elementov rozrušovacej jednotky
2.E.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	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E. Celkom						123 206,26	123 206,26		
Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky									
2.F. jednotky									
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						29 794,13	29 794,13		
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.1.1.1.	Výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	520	13,642	7 093,84	7 093,84	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 520 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.1.2.	Výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	936	13,642	12 768,91	12 768,91	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 936 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.1.3.	Výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	146	13,642	1 991,73	1 991,73	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 146 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.1.4.	Výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	146	13,642	1 991,73	1 991,73	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 146 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.1.5.	Výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	145	13,642	1 978,09	1 978,09	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 145 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.1.6.	Výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	146	13,642	1 991,73	1 991,73	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 146 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.1.7.	Výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	145	13,642	1 978,09	1 978,09	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 13,642€ x 145 hodín	Aktivita 3.2 Konštrukcia a realizácia rozrušovacej jednotky
2.F.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.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	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					29 794,13	29 794,13		
2.	Spolu					204 725,89	204 725,89		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					11 650,56	11 650,56		
3.1.1.1.	Manažér publicity 3	610620	osobohodina	30	12,136	364,08	364,08	mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 12,136€ x 30 hodín, manažér publicity bude zodpovedať za publicitu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.1.3.1.	Finančný manažér 3	610620	osobohodina	120	12,136	1 456,32	1 456,32	mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,136€ x 120 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
3.1.4.1.	Projektový manažér 4	610620	osobohodina	810	12,136	9 830,16	9 830,16	mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,136€ x 810 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					0,00	0,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.	Publicita a informovanosť					705,00	705,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	705,000	705,00	705,00	napr. nálepky, vlajka, perá, diáře a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.	Spolu					12 355,56	12 355,56		
	VÝDAVKY PROJEKTU					217 081,45	217 081,45		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						%	Výčíslená hodnota v €
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	0,060351721	*****			z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	6,04%	12355,56
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,199999129	20,00%			z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	20,00%	40945

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

**V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť -2.

*** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. 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 - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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

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

Intenzita pomoci v %

95

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008		0,00	0,00
2.	2009		0,00	0,00
3.	2010	59 952,439	56 954,82	2 997,62
4.	2011	83 892,579	79 697,95	4 194,63
5.	2012	66 037,349	62 735,48	3 301,87
6.	2013	7 199,085	6 839,13	359,95
7.	2014		0,00	0,00
8.	2015		0,00	0,00
	Spolu	217 081,452	206 227,38	10 854,07
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali 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 striktne odvíjať čerpanie prostriedkov NPF.

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner – Geothermal Anywhere, s.r.o.:	Fondový účet v rámci flexibiznis účtu	VÚB Banka	0200		
			IBAN:		
Partner 1 – UMMS SAV:	Účet v Štátnej pokladnici	Štátna pokladnica	8180		
			IBAN:		
Partner 2 - UK:	ZÚ FMFaI UK BA	Štátna pokladnica	8180		
			IBAN:		
Partner 3 - STUBA:	Účet v Štátnej pokladnici	Štátna pokladnica	8180		
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

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

Podpis:

Dátum: