

ITMS kód projektu: 26240220037

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: 042/2010/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 042/2010/4.2/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

IČO : 31819494

DIČ : 2022295539

konajúci : Ing. Alexandra Drgová

na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : EkoWatt, s.r.o.

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

sídlo : Kuklovská 54, 841 04 Bratislava 4
 zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka č. 31143/B,
 dňa 22. 01. 2004
 konajúci : Ing. Ivan Kočiš, CSc.
 IČO : 35880236
 DIČ : 2021816544

banka: VÚB, a.s.

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. 042/2010/4.2/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220037** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 042/2010/4.2/OPVaV/D01, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 042/2010/4.2/OPVaV/D02, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 5 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) V článku 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o mieste realizácie projektu menia nasledovne:

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

Názov projektu: Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia

ITMS kód Projektu : 26240220037

Miesto realizácie projektu : Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava
 Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁵:

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Ostatné prílohy zmluvy

- (6) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Miesto realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Miesto realizácie Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

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

- (8) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3.

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

- (9) **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 jeho 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/zástupcu⁶ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Ivan Kočiš, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1: Predmet podpory NFP - Miesto realizácie Projektu

Príloha č. 2: Predmet podpory NFP - Rozpočet projektu

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

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

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Dodatku č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – Miesto realizácie projektu

PREDMET PODPORY NFP

2. Miesto realizácie Projektu

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

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

Príloha č. 2 Dodatku č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu

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	276 673,57	0,00	276 673,57	1.1 Analýza a podrobná špecifikácia 2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie senzora polohy, tlaku a teploty 3.1 Spracovanie senzorických dát v mikroprocesorovom systéme 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie Riadenie projektu
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika, náradie	22 900,00	0,00	22 900,00	3.1 Spracovanie senzorických dát v mikroprocesorovom systéme 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie
637003 Propagácia, reklama a inzercia	432,00	0,00	432,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	131 465,14	0,00	131 465,14	2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie senzora polohy, tlaku a teploty 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie
637015 Poistné	300,00	0,00	300,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru a licencií	22 244,00	0,00	22 244,00	2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie senzora polohy, tlaku a teploty
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení, techniky a náradia	99 751,00	0,00	99 751,00	1.1 Analýza a podrobná špecifikácia 3.1 Spracovanie senzorických dát v mikroprocesorovom systéme 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie
CELKOVO	553 765,71	0,00	553 765,71	

Príloha č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP - Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV											
A	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 F1)*****	EkoWatt s.r.o. Žiadateľ	Ústav informatiky SAV Partner
B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J	
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR				
1.1. Zariadenie a vybavenie						121 995,00	121 995,00			93 112,00	28 883,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.1.1.	Spektrálny analyzátor	713004	ks	1	9 128,000	9 128,00	9 128,00	Položka žiadateľa EKOWATT, Minimálne technické parametre: Spektrálny analyzátor min 2 GHz. Spektrálny analyzátor bude použitý na analýzu silných rušivých elektromagnetických polí na získanie frekvenčného a energetického spektra a na odvodenie eliminácie takýchto rušivých signálov v odolnom senzorickom systéme. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 10398€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 9128 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 10398 / 36 = 288,90 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 286,50 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorí si nárokuje je 9128 €.	2.1	9 128,00	0,00
1.1.1.2.	Pamäťový osciloskop s vysokonapät'ovými sondami	713004	ks	1	4 979,000	4 979,00	4 979,00	Položka žiadateľa EKOWATT, Minimálne technické parametre: min 100 MHz, vzorkovanie min. 500 MHz, vysokonapät'ové sondy. Zložené periodické a aj aperiodické a jednorazové elektrické deje v zariadení a v okolí senzora musia byť zachytené a spracované pri vývoji odolnosti senzorického systému. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 5500€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 4979 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 5500 / 36 = 152,80 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 152,00 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorí si nárokuje je 4979 €.	2.1	4 979,00	0,00

1.1.1.3.	Programový impulzný generátor	713004	ks	1	2 987,000	2 987,00	2 987,00	Položka žiadateľa EKOWATT, Minimálne technické parametre: Nábežná/dobežná hrana <1n, Dĺžka trvania pulzu riaditeľná minimálne od 5ns Opakovacia frekvencia minimálne do 1MHz. Použitie takéhoto generátora je nutné pri vývoji systémov v číslicovej aj analógovej časti a pre simuláciu rôznych vonkajších vplyvov. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 3399€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 2987 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je $3399 / 36 = 94,50$ € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 91,50 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 2987 €.	2.1	2 987,00	0,00
1.1.1.4.	CFD model termodynamických a hydrodynamických procesov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.1.1.5.	Vývojový systém s emulátorom pre zvolenú architektúru mikroprocesorov	713004	ks	1	3 983,000	3 983,00	3 983,00	Položka žiadateľa EKOWATT, Minimálne technické parametre: Vývojové prostredie s emulátorom pre real time odľad'ovanie, demonštračný kit, kompilátor. Vývojový systém bude použitý pre vývoj programovej časti odolného senzorického systému a monitorovacieho a skúšobného programového vybavenia. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 4545,50€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 3983 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je $4545,50 / 36 = 126,30$ € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 125,00 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 3983 €.	3.1	3 983,00	0,00

1.1.1.6.	Skúšobná tlaková komora s autonómnym riadením a monitorovaním	713004	ks	1	49 791,000	49 791,00	49 791,00	parametre: Tlaková komora odolávajúca tlakom minimálne 1200bar a teplote minimálne 450 C. 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, hĺbkových geotermálnych vrtoch a pod. Komora má byť vybavená autonómnym riadiacim a monitorovacím systémom. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 55999,90€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 49791 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 55999,90 / 36 = 1555,60 € po dobu 35 mesiacov a	4.1	49 791,00	0,00
1.1.1.7.	Kalibračný systém merania polohy	713004	ks	1	8 967,000	8 967,00	8 967,00	Položka partnera VO SAV, Minimálne technické parametre: Kalibrácia, meranie a testovanie s presnosťou min. 1%. Kalibračný systém je potrebný na referenčné merania odolného senzorického systému a má mať podstatne väčšiu presnosť než vyvíjaný senzor polohy.	1.1	0	8 967,00
1.1.1.8.	Impulzné zdroje FTH	713004	ks	2	9 958,000	19 916,00	19 916,00	Položka partnera VO SAV, Minimálne technické parametre: Impluzné zdroje s rýchlym nábehom pod 100ns. Zdroje sú potrebné na zhotovenie makety silných rušivých signálov a pre práce na určení spektrier rušiacich elektromagnetických poli v blízkosti senzorického systému	2.1	0	19 916,00
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.2.1.	CFD model termodynamických a hydrodynamických procesov	711003	ks	1	22 244,000	22 244,00	22 244,00	parametre: modelovanie s možnosťou hydrodynamiky, prestupov tepla, turbulencií, termodynamiky. Modelovanie zložitých termodynamických a hydrodynamických dejov v systéme s vysokými teplotami a tlakmi pri tepelných prestupoch v rámci chladenia ochrannej schránky senzorického systému. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 25101€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 22244 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 25101 / 36 = 697,30 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 695,50 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 22244 €.	2.1	22 244,00	0,00

1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	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
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					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
1.	Spolu					121 995,00	121 995,00			93 112,00	28 883,00
2.A.**	Aktivita 1.1 Analýza a podrobná špecifikácia										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 656,46	23 656,46			18 018,00	5 638,46
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
2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	960	18,200	17 472,00	17 472,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 960 hodín	1.1	17 472,00	0
2.A.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	30	18,200	546,00	546,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 30 hodín	1.1	546,00	0
2.A.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	312	18,072	5 638,46	5 638,46	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 312 hodín	1.1	0	5 638,46
2.A.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.	Čelkom					23 656,46	23 656,46			18 018,00	5 638,46
2.B.	Aktivita 2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie senzora polohy, tlaku a teploty										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					97 841,02	97 841,02			84 684,60	13 156,42
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	nerelevantné	nerelevantné

2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	2 963	18,200	53 926,60	53 926,60	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 2963 hodín	2.1	53 926,60	0,00
2.B.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	90	18,200	1 638,00	1 638,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 90 hodín	2.1	1 638,00	0
2.B.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	2 080	14,000	29 120,00	29 120,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 2080 hodín	2.1	29 120,00	0
2.B.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	728	18,072	13 156,42	13 156,42	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 728 hodín	2.1	0	13 156,42
2.B.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					29 861,14	29 861,14			0,00	29 861,14
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.3.1.	Zhotovenie simulátora rušivých elektromagnetických polí	637004	ks	1	29 861,142	29 861,14	29 861,14	Položka partnera VO SAV, Expertíza: a) zhotovenie simulátora rušivých elektromagnetických polí veľkého výkonu do vysokotlakového prostredia so zdrojom elektrických pulzov do 8 kA a 10 ms. b) účel simulátora je vytvoriť ekvivalent technologického drsného prostredia s vysokým stupňom rušivých elektromagnetických polí s frekvenčným a energetickým spektrom blízkym k realnému.	2.1	0	29 861,14
2.B.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					127 702,16	127 702,16			84 684,60	43 017,56
Aktivita 3.1 Spracovanie senzorických dát v mikroprocesorovom systéme											
2.C.	mikroprocesorovom systéme										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					66 485,76	66 485,76			28 896,00	37 589,76
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	nerelevantné	nerelevantné

2.C.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	480	18,200	8 736,00	8 736,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 480 hodín	3.1	8 736,00	0
2.C.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 440	14,000	20 160,00	20 160,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 1440 hodín	3.1	20 160,00	0
2.C.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	208	18,072	3 758,98	3 758,98	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 208 hodín	3.1	0	3 758,98
2.C.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	1 872	18,072	33 830,78	33 830,78	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 1872 hodín	3.1	0	33 830,78
2.C.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					12 946,00	12 946,00			0,00	12 946,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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
2.C.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	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
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
2.C.4.6.1.	Stavebnica mikroprocesorových modulov priemyselného systému	633004	projekt	1	5 975,000	5 975,00	5 975,00	Položka partnera VO SAV, v jeho rozpočte označená ako 2.C.4.5.1. Materiál: Stavebnica skladajúca sa z väčšieho počtu modulov priemyselného mikroprocesorového systému. Bude poskytovať pružný zásobník modulov pre rôzne fázy výskumu a vývoja odolného senzorického systému. Na projekt bude potrebných 60ks.	3.1	0	5 975,00
2.C.4.6.2.	Stavebnica špecializovaných modulov a prevodníkov priemyselného systému	633004	projekt	1	6 971,000	6 971,00	6 971,00	Položka partnera VO SAV, v jeho rozpočte označená ako 2.C.4.5.2. Materiál: Stavebnica skladajúca sa z väčšieho počtu špecializovaných modulov a prevodníkov priemyselného systému. Bude poskytovať pružný zásobník modulov pre rôzne fázy výskumu a vývoja odolného senzorického systému. Na projekt bude potrebných 45ks.	3.1	0	6 971,00

2.C.	Celkom					79 431,76	79 431,76			28 896,00	50 535,76
2.D.	Aktivita 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					39 108,93	39 108,93			27 832,00	11 276,93
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
2.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	1 120	18,200	20 384,00	20 384,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1120 hodín	4.1	20 384,00	0
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	40	18,200	728,00	728,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 40 hodín	4.1	728,00	0
2.D.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	480	14,000	6 720,00	6 720,00	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 480 hodín	4.1	6 720,00	0
2.D.1.1.4.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	624	18,072	11 276,93	11 276,93	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 624 hodín	4.1	0	11 276,93
2.D.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	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	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			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	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					111 558,00	111 558,00			101 604,00	9 954,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.1.	Vytvorenie termodynamického a hydrodynamického modelu a simulácia termodynamických a hydrodynamických procesov	637004	ks	1	30 206,000	30 206,00	30 206,00	Položka žiadateľa EKOWATT, v jeho rozpočte označená ako 2.D.3.3.1. Expertíza: a)vytvorenie termodynamického a hydrodynamického modelu interného a externého chladenia ochrannej schránky vo vysokotlakovom a vysokoteplotnom vodnom prostredí. b)simulácia termodynamických a hydrodynamických procesov CFD.	4.1	30 206,00	0

2.D.4.3.2.	Zhotovenie špeciálneho adaptéru na skúšky chladiacich systémov s autonómnym obehom	637004	ks	1	29 875,000	29 875,00	29 875,00	Položka žiadateľa EKOWATT, v jeho rozpočte označená ako 2.D.3.3.2. Expertiza: a) zhotovenie špeciálneho adaptéru na skúšky chladiacich systémov pri 1200 bar, + 450C a teplote chladiacej kvapaliny +20C s autonómnym obehom tlakového chladiva. b) skúšky vysokotlakého systému tepelnej výmeny ochrannej schránky pri vysokom tlaku a pri vysokej teplote v komore. c) adaptér zaisťuje vysoký tlak až 1200 barov chladiacej tekutiny pri zachovaní integrity ochrannej schránky elektroniky senzorického systému.	4.1	29 875,00	0
2.D.4.3.3.	Zhotovenie demonštrátora vrátane senzora	637004	ks	1	29 543,000	29 543,00	29 543,00	Položka žiadateľa EKOWATT, v jeho rozpočte označená ako 2.D.3.3.3. Expertiza: a) zhotovenie senzorického odolného systému ako celku v jeho troch základných častiach: samotného senzora, senzorickej cesty vrátane modulátorov a demodulátorov a chránenej spracovateľskej mikroprocesorovej časti.	4.1	29 543,00	0
2.D.4.3.4.	Skúšky demonštrátora a overenie vyvinutej novej technológie vrátane zhotovenia protokolov	637004	ks	1	11 980,000	11 980,00	11 980,00	Položka žiadateľa EKOWATT, v jeho rozpočte označená ako 2.D.3.3.4. Expertiza: a) vytvorenie skúšobného polygónu vo vysokotlaktej komore s monitorovacím systémom. b) kompletizácia odolného senzorického systému v skúšobnej komore. c) vytvorenie skúšok podľa skúšobnej metodiky celej technológie a vyhodnotenie výsledkov.	4.1	11 980,00	0
2.D.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
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,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.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
2.D.4.6.1.	Zaobstaranie špeciálnych odolných vodičov pre indukčné resp. frekvenčné senzory s vysokou izolačnou schopnosťou	633004	projekt	1	9 954,000	9 954,00	9 954,00	Položka partnera VO SAV, v jeho rozpočte označená ako 2.D.4.5.1. Materiál: Zaobstaranie špeciálnych vodičov pre indukčné resp. frekvenčné senzory odolné +450C a s vysokou izolačnou schopnosťou. Špeciálne vodiče do podmienok tlaku 1200 bar a najmä teplôt až 450C si vyžadujú viacnásobnú neorganickú izoláciu a záruky že vodiče neobsahujú miesta bez izolácie. Z vodičov budú postupne zhotovené časti senzora – najmä indukčnosti a snímacie cievky. Celkovo bude na projekt potrebných 150m týchto špeciálnych vodičov.	4.1	0	9 954,00
2.D.	Celkom					150 666,93	150 666,93			129 436,00	21 230,93
2.	Spolu					381 457,31	381 457,31			261 034,60	120 422,71
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky											
3.1.	Personálne výdavky interné					49 581,40	49 581,40			35 404,60	14 176,80
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	396	9,400	3 722,40	3 722,40	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 9,4 € x 396 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	3 722,40

3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	432	12,100	5 227,20	5 227,20	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1 € x 432 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	nerelevantné	0	5 227,20
3.1.4.1.	Projektový manažér 1*****	610620	osobohodina	2 926	12,100	35 404,60	35 404,60	Položka žiadateľa EKOWATT, mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1 € x 2926 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	35 404,60	0
3.1.4.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	432	12,100	5 227,20	5 227,20	Položka partnera VO SAV, mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1 € x 432 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	5 227,20
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					300,00	300,00			0,00	300,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	300,000	300,00	300,00	Položka partnera VO SAV, potrebné poistenie podľa charakteru majetku a požiadaviek projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	0	300,00
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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
3.3.	Publicita a informovanosť					432,00	432,00			0,00	432,00
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	432,000	432,00	432,00	Položka partnera VO SAV, napr. nálepky, vlajka, perá, diáře a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	432,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	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
3.	Spolu					50 313,40	50 313,40			35 404,60	14 908,80
	VÝDAVKY PROJEKTU					553 765,71	553 765,71			389 551,20	164 214,51

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu								%	Výčíslená hodnota v €
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka	0,099937	*****						9,99%	50 313,40

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

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 042/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220037, názov projektu: „Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: EkoWatt, s.r.o.

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: Kuklovská 54, 841 04 Bratislava, Slovenská republika,

IČO: 35 880 236

DIČ: 2021816544

Zapísaná v: OR SR BA I, Vložka číslo: 31143/B

Telefón/fax: 0905/945923

E-mail: ivan.kocis@smartrends.eu

Http: www.ekowatt.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Ivan Kočíš, CSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Štátna príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava

IČO: 17 055 555

DIČ: 2020796921

Zapísaná v: Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV dňa 8.8.2008 č.j. 513/G/12/2008

Telefón/fax: 02/54771004

E-mail: ladislav.hluchy@savba.sk

Http: www.ui.savba.sk

Štatutárny zástupca: doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc.

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220037 (ďalej len „Zmluva“) v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 042/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ a Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 042/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

(2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 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.

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

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

Názov projektu : Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia

ITMS kód Projektu : 26240220037

Miesto realizácie projektu : Dúbravská cesta 2, 841 04 Bratislava
Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/4.2/03-SORO

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

Prílohy Zmluvy

- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: EkoWatt, s.r.o.“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: EkoWatt, s.r.o.“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: EkoWatt, s.r.o.“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

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

Článok 3

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

V Bratislave dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Alexandra Drgová
generálna riaditeľka

Prílohy:

Príloha č. 1 - Rozpočet projektu pre Hlavného partnera EkoWatt, s.r.o.

Príloha 2B Zmluvy o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A PARTNERA - PODNIKATEĽA										
	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 (okrem iného v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Intenzita pomoci - platná pre celý konkrétny formulár rozpočtu (uviesť len v prvej podpoložke)
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			
1.1. Zariadenie a vybavenie						93 112,00	93 112,00			
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	jedná sa o projekt v oblasti aplikovaného výskumu	nerelevantné	80%
1.1.1.1.	Spektrálny analyzátor	713004	ks	1	9 128,000	9 128,00	9 128,00	Minimálne technické parametre: Spektrálny analyzátor min 2 GHz. Spektrálny analyzátor bude použitý na analýzu silných rušivých elektromagnetických polí na získanie frekvenčného a energetického spektra a na odvodenie eliminácie takýchto rušivých signálov v odolnom senzoricom systéme, poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 10398€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 9128€, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 10398 / 36 = 288,90 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 286,50 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 9128€.	2.1	nerelevantné
1.1.1.2.	Pamäťový osciloskop s vysokonapäťovými sondami	713004	ks	1	4 979,000	4 979,00	4 979,00	Minimálne technické parametre: min 100 MHz, vzorkovanie min. 500 MHz, vysokonapäťové sondy. Zložité periodické a aj aperiodické a jednorazové elektrické deje v zariadení a v okolí senzora musia byť zachytené a spracované pri vývoji odolnosti senzorického systému. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťažená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 5500€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 4979€, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 5500 / 36 = 152,80 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 152,00€. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 4979€.	2.1	nerelevantné

1.1.1.3.	Programový impulzný generátor	713004	ks	1	2 987,000	2 987,00	2 987,00	Minimálne technické parametre: Nábežná/dobežná hrana <1n, Dĺžka trvania pulzu riaditeľná minimálne od 5ns Opakovacia frekvencia minmálne do 1MHz. Použitie takéhoto generátora je nutné pri vývoji systémov v číslicovej aj analógovej časti a pre simuláciu rôznych vonkajších vplyvov. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 3399€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 2987€, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 3399 / 36 = 94,50 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 91,50€. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 2987€.	2.1	nerelevantné
1.1.1.4.	CFD model termodynamických a hydrodynamických procesov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.1.5.	Vývojový systém s emulátorom pre zvolenú architektúru mikroprocesorov	713004	ks	1	3 983,000	3 983,00	3 983,00	Minimálne technické parametre: Vývojové prostredie s emulátorom pre real time odlaďovanie, demonštračný kit, kompilátor. Vývojový systém bude použitý pre vývoj programovej časti odolného senzorického systému a monitorovacieho a skúšobného programového vybavenia. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 4545,50€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 3983 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 4545,50 / 36 = 126,30 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 125,00€. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 3983€.	3.1	nerelevantné

								Minimálne technické parametre: Tlaková komora odolávajúca tlakom minimálne 200bar a teplotu minimálne 450 C. 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 hĺbkových geotermálnych vrtoch a pod Komora má byť vybavená autonómnym riadiacim a monitorovacím systémom, poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 55999,90€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu, vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 49791 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 55999,90 / 36 = 1555,60 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 1553,90 €. Oprávnená suma	4.1	nerrelevantné
1.1.1.6.	Skúšobná tlaková komora s autonómnym riadením a monitorovaním	713004	ks	1	49 791,000	49 791,00	49 791,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.1.2.	Software	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.1.2.1.	CFD model termodynamických a hydrodynamických procesov	711003	ks	1	22 244,000	22 244,00	22 244,00	Minimálne technické parametre: modelovanie s možnosťou hydrodynamiky, prestupov tepla, turbulencií, termodynamiky. Modelovanie zložitých termodynamických a hydrodynamických dejov v systéme s vysokými teplotami a tlakmi pri tepelných prestupoch v rámci chladenia ochrannej schránky senzorického systému. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena vysúťážená vo verejnom obstarávaní bola vo výške 25101€, odhadovaná dĺžka životnosti zariadenia je 36 mesiacov. Oprávnený výdavok tvoria náklady na účtovné odpisy zodpovedajúce dobe odpisovania stanovenej v odpisovom pláne (32 mesiacov z dôvodu zaradenia majetku do účtovníctva účtovnej jednotky až počas priebehu implementácie projektu), vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 22244 €, daňová odpisová skupina 1, účtovné odpisy na dobu 36 mesiacov, výška mesačného odpisu je 25101 / 36 = 697,30 € po dobu 35 mesiacov a posledný mesiac v sume 695,50 €. Oprávnená suma odpisov za 32 mesiacov, ktorú si nárokuje je 22244€.	2.1	nerlevantné
1.1.3.	Licencie	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00			
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné	nerlevantné
1.	Spolu					93 112,00	93 112,00			
2.A.**	Aktivita 1.1 Analýza a podrobná špecifikácia									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 018,00	18 018,00			

2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	960	18,200	17 472,00	17 472,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 960 hodín	1.1	nerelevantné
2.A.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	30	18,200	546,00	546,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 30 hodín	1.1	nerelevantné
2.A.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	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	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	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	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.	Celkom					18 018,00	18 018,00			
Aktivita 2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie										
2.B. senzora polohy, tlaku a teploty										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					84 684,60	84 684,60			
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	nerelevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	2 963	18,200	53 926,60	53 926,60	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 2963 hodín	2.1	nerelevantné
2.B.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	90	18,200	1 638,00	1 638,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 90 hodín	2.1	nerelevantné
2.B.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	2 080	14,000	29 120,00	29 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 2080 hodín	2.1	nerelevantné
2.B.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	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	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	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	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

2.B.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					84 684,60	84 684,60			
Aktivita 3.1 Spracovanie senzorických dát v 2.C. mikropocesorovom systéme										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 896,00	28 896,00			
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	nerelevantné
2.C.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	480	18,200	8 736,00	8 736,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 480 hodín	3.1	nerelevantné
2.C.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 440	14,000	20 160,00	20 160,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 1440 hodín	3.1	nerelevantné
2.C.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	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	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	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	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					28 896,00	28 896,00			
2.D. Aktivita 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 832,00	27 832,00			
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
2.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	1 120	18,200	20 384,00	20 384,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1120 hodín	4.1	nerelevantné
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	40	18,200	728,00	728,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 40 hodín	4.1	nerelevantné
2.D.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	480	14,000	6 720,00	6 720,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 480 hodín	4.1	nerelevantné
2.D.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	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	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	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	nerelevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					101 604,00	101 604,00			
2.D.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

2.D.3.3.1.	Vytvorenie termodynamického a hydrodynamického modelu a simulácia termodynamických a hydrodynamických procesov	637004	ks	1	30 206,00	30 206,00	30 206,00	Expertíza: a)vytvorenie termodynamického a hydrodynamického modelu interného a externého chladenia ochrannej schránky vo vysokotlakovom a vysokoteplotnom vodnom prostredí. b)simulácia termodynamických a hydrodynamických procesov CFD.	4.1	nerelevantné
2.D.3.3.2.	Zhotovenie špeciálneho adaptéru na skúšky chladiacich systémov s autonómnym obehom	637004	ks	1	29 875,00	29 875,00	29 875,00	Expertíza: a)zhotovenie špeciálneho adaptéru na skúšky chladiacich systémov pri 1200 bar, + 450C a teplote chladiacej kvapaliny +20C s autonómnym obehom tlakového chladiča. b)skúšky vysokotlakého systému tepelnej výmeny ochrannej schránky pri vysokom tlaku a pri vysokej teplote v komore. c)adaptér zaisťuje vysoký tlak až 1200 barov chladiacej tekutiny pri zachovaní integrity ochrannej schránky elektroniky senzorického systému.	4.1	nerelevantné
2.D.3.3.3.	Zhotovenie demonštrátora vrátane senzora	637004	ks	1	29 543,00	29 543,00	29 543,00	Expertíza: a)zhotovenie senzorického odolného systému ako celku v jeho troch základných častiach: samotného senzora, senzorickej cesty vrátane modulátorov a demodulátorov a chránenej spracovateľskej mikroprocesorovej časti.	4.1	nerelevantné
2.D.3.3.4.	Skúšky demonštrátora a overenie vyvinutej novej technológie vrátane zhotovenia protokolov	637004	ks	1	11 980,00	11 980,00	11 980,00	Experíza: a)vytvorenie skúšobného polygónu vo vysokotlaka komore s monitorovacím systémom. b)kompletizácia odolného senzorického systému v skúšobnej komore. c)vytvorenie skúšok podľa skúšobnej metodiky celej technológie a vyhodnotenie výsledkov.	4.1	nerelevantné
2.D.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom					129 436,00	129 436,00			
2.	Spolu					261 034,60	261 034,60			
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					35 404,60	35 404,60			
3.1.4.1.	Projektový manažér I*****	610620	osobohodina	2 926	12,100	35 404,60	35 404,60	mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1€ x 2926 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	nerelevantné
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00			
3.2.1.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3.	Spolu					35 404,60	35 404,60			
	VÝDAVKY PROJEKTU					389 551,20	389 551,20			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu							%	Výčíslená hodnota v €
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka)	0,099972	*****					10,00%	35 404,60
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,286898	50,00%					28,69%	101 604,00

Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplnía sumárny rozpočet!

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.

***** 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 -

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).