

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: 046/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **046/2009/2.1/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“)

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

Prijímateľ

názov: Žilinská univerzita v Žiline
 sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
 zapísaný v: Registri organizácií Štatistického úradu
 konajúci: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
 IČO: 00397563
 DIČ: 2020677824

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 zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **046/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120046** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **046/2009/2.1/OPVaV/D01, Usmernenia Poskytovateľa č. 3** zo dňa 30. 8. 2010 a v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **046/2009/2.1/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. 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,

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,
Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve.

- (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 prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“ sa tabuľka „Rozpočet Projektu“ nahrádza novou prílohou „Rozpočet Projektu“.

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

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

- (6) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou prílohou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

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

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

- (7) Príloha č. 7 „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 Žiline, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	865 008,00	0,00	865 008,00	1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov pre komponenty výkonových elektronických systémov 2.2 Modernizácia pracoviska a vývoj magnetickej kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch Riadenie projektu Podporná aktivita – riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	3 380,00	0,00	3 380,00	1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov pre komponenty výkonových elektronických systémov 2.2 Modernizácia pracoviska a vývoj magnetickej kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch Riadenie projektu
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	8 921,66	0,00	8 921,66	1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov pre komponenty výkonových elektronických systémov
633006 Všeobecný materiál	1 383,09	162,92	1 546,01	Riadenie projektu

637003 Propagácia, reklama a inzercia	1 789,23	210,76	2 000,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	11 594,30	1 365,70	12 960,00	Riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	4 294,18	505,81	4 799,99	Riadenie projektu
637015 Poistné	30 000,00	0,00	30 000,00	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	0,00	0,00	0,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	30 718,45	3 618,35	34 336,80	1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC
713002 Nákup výpočtovej techniky	2 545,39	299,82	2 845,21	1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	1 822 865,33	215 767,51	2 038 632,84	1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov pre komponenty výkonových elektronických systémov
CELKOVO	2 782 499,63	221 930,87	3 004 430,51	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak je to relevantné)													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
	1.1. Zariadenie a vybavenie					2 074 763,96	1 856 129,17	1 856 129,17			1 856 129,17	0,00	0,00
	1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1. Štvorkanálový analyzátor výkonu	713004	ks	1	30 810,530	30 810,53	27 563,77	27 563,77	Min. požiadavky: Napätia priamo do 1000V, prúdy priamo do 30A. Základná frekvencia analýzy do 150 kHz Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	27 563,77	0,00	0,00
	1.1.1.2. AC/DC - univerzálny zdroj	713004	ks	1	21 638,960	21 638,96	19 358,69	19 358,69	Min. požiadavky: USB, IEEE488 and R232 Vstup: 230 VAC VAC výstup: 0-150/0-300 Vrms DC výstup: 0-200/0-400 VDC výstup AC: 6,5/3,25 A max' výstup DC: 3,251 1,63 A max' Output frequency: DC, 16 Hz – 1000 Hz S príslušenstvom: Output 1/3 Phasen selectable Ethernet Interface Remote Programming of Voltage Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	19 358,69	0,00	0,00
	1.1.1.3. AC and DC Power Source, 9kVA three phase, abitr. Waveform generator digit.power analyzer, harmonics analysis	713004	ks	1	88 360,360	88 360,36	79 049,11	79 049,11	Min. požiadavky: RS232 a. GPIB IF Vstup: 3 x 400 VAC výstup: 0-150/0-300 VAC výstup: 0-200 1 0-400 VDC Output Current: 22 1 11 Arms ACIPh Output Current 15,6/7,8 A DC IPH Output Frequency: 16 - 1000 Hz S príslušenstvom: Phase Mode Switch electronic line switch for interruptions for 15003IX system Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	79 049,11	0,00	0,00
	1.1.1.4. Riadiaci softvérový systém	713004	ks	1	24 174,610	24 174,61	21 627,13	21 627,13	Min. požiadavky: ACE – advanced control education sada s využitím nástrojov Matlabu, ako napr. 1103 alebo ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	21 627,13	0,00	0,00
	1.1.1.5. Fotovoltaický systém	713004	ks	1	9 513,34	9 513,34	8 510,84	8 510,84	Min. požiadavky: Výkon systému 860Wp, zloženie: FV panely, regulátor nabíjanie, akumulátory, menič napätia 24 na 230V, konštrukcia, kabeľáž Popis: Solárne panely Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	8 510,84	0,00	0,00
	1.1.1.6. Tepelné čerpadlo	713004	ks	1	13 001,94	13 001,94	11 631,82	11 631,82	Min. požiadavky: Tepelné čerpadlo typu vzduch – voda, tepelný výkon 5.46kW, Elektrický príkon 1,63kW, Účinnosť 3,34COP, napájanie 3x400V, max. výstupná teplota 55°C Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	11 631,82	0,00	0,00

1.1.1.7.	Solárny dvojosový navádzač	713004	ks	1	4 569,60	4 569,60	4 088,06	4 088,06	Min. požiadavky: Kapacita nosnosti: do 22m2 a 450Kg, Hmotnosť bez FV panelov: 370Kg. Elevačný uhol 0-100°, Azimutálny uhol: 60°-300°, Presnosť solárneho natáčania 0,1°- 0,2, Prikon 5 – 20W GS TRACKER 3500-A a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	4 088,06	0,00	0,00
1.1.1.8.	Kalorimeter JSP	713004	ks	1	3 712,80	3 712,80	3 321,55	3 321,55	Min. požiadavky: meranie prietoku a tepla vo vode, pracovná teplota do 550°C, analogový výstup – prúdový signál 4-20mA, digitálny výstup Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	3 321,55		
1.1.1.9.	Výkonový zdroj	713004	ks	1	81 241,13	81 241,13	72 680,09	72 680,09	Min. požiadavky: 3 fázový elektronický výkonový zdroj, 3x300V/2000VA + riadiaci software zdroja podľa naďefinovaných záťažových bodov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	72 680,09	0,00	0,00
1.1.1.10.	Trojfázový etalón výkonu	713004	ks	1	13 780,200	13 780,20	12 328,07	12 328,07	Min. požiadavky: 500V/120A trieda presnosti 0.05 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	12 328,07	0,00	0,00
1.1.1.11.	Osciloskop	713004	ks	1	23 800,480	23 800,48	21 292,43	21 292,43	Min. požiadavky: 4 kanálový, šírka pásma min. 400MHz, min. sample rate 5Gs/s Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	21 292,43		
1.1.1.12.	Digitálny analyzátor výkonu	713004	ks	1	3 900,870	3 900,87	3 489,80	3 489,80	Min. požiadavky: šírka pásma 250Khz, 50-ta harmonická, Measurement: V, A, W, VA, Var, PF, Apk, Vpk, Acf, Vcf, Freq, Voltage, Input Max: 265V Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	3 489,80		
1.1.1.13.	Testovacia komora pre EMC s príslušenstvom	713004	ks	1	176 372,410	176 372,41	157 786,61	157 786,61	Min. požiadavky: Komora – 100KHz – 20GHz Príslušenstvo : RSU 1203 – Switching box FLH-120B – Power amplifier C5081 – Directional coupler PMS 1084 – 2Chan RF Power meter HI-6005 – field strenght meter KS-3-2G – cable set+ GPIB interface RF-LAB – ovládací program INST1000 – instalacia systému Transport Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	157 786,61	0,00	0,00
1.1.1.14.	Vektorový watmeter	713004	ks	1	85 321,570	85 321,57	76 330,54	76 330,54	Min. požiadavky: 1 až 8 kanálový presný výkonový meter, s prúdovými sondami do 2000A AC – 200kHz a DC prúdovým snímačom, 3 fázové sondy do 12kV, + potrebné príslušenstvo Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	76 330,54	0,00	0,00

1.1.1.15.	Kalibrátor	713004	ks	1	73 945,410	73 945,41	66 153,18	66 153,18	Min. požiadavky: rotary axis calibration, uhlový rozsah 306°, presnosť ±5 µm/m (±1 arc sec), prevádzka – horizontálna aj vertikálna, riadenie prostredníctvom RS232 s PC. Např. RX10, RENISHAW a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	66 153,18	0,00	0,00
1.1.1.16.	Meracia ústredňa na meranie teplôt	713004	ks	1	10 427,970	10 427,97	9 329,09	9 329,09	Min. požiadavky: Data Logger resp. záznamník, 9 vstupov po 4 kanály kompatibilné s ALMEMO snímačmi, 2 výstupy RS232, USB, LCD displej Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	9 329,09	0,00	0,00
1.1.1.17.	Digitálny osciloskop	713004	ks	1	35 700,000	35 700,00	31 938,00	31 938,00	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	31 938,00		
1.1.1.18.	Digitálny osciloskop II.	713004	ks	1	44 268,000	44 268,00	39 603,12	39 603,12	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, , kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy, Napät'ová sonda: Diferenciálna sonda, do 1GHz, Rozsah do 1KV, kompatibilná s LeCroy Prúdová sonda: Do 150Amps, Max špičkový prúd do 500A, citlivosť 200mA/div Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	39 603,12	0,00	0,00
1.1.1.19.	Snímač krútiaceho momentu	713004	ks	1	27 132,000	27 132,00	24 272,88	24 272,88	Min. požiadavky: Torque Transducer fy HBP, s menovitými momentami 500Nm a 1000 Nm s príslušnými spojkami Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	24 272,88	0,00	0,00
1.1.1.20.	Navíjačky drôtu	713004	ks	1	17 671,500	17 671,50	15 809,31	15 809,31	Min. požiadavky: Priemer drôtu mm 0,02 - 2,5 0,02 - 3, Posuv navádzača mm/ot. 0,008 - 40 0,008 - 40, Šírka navíjania mm 0,1 - 300 0,1 - 300, Programovanie závitov-rozlišenie ot. 0,01 0,01, Polohovanie vretena ot. 0,01 0,01 , Otáčky vretena ot./min. 6000 / 1500 / 750 4000 / 1000 / 500, Krútiaci moment Nm 1,5 / 6 / 12 3 / 12 / 24, Upínacia šírka medzi hrotmi mm 340 340, Maximálny priemer navíjania mm 250 250, Napájacie napätie V/Hz 230V / 50 - 60 Hz 3 x 400V / 50 - 60 Hz, Rozmery mm 870 x 460 870 x 460, Váha kg 120 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	15 809,31	0,00	0,00
1.1.1.21.	Tester častkových výbojov	713004	ks	1	99 960,000	99 960,00	89 426,40	89 426,40	Min. požiadavky: 20kV, 10KVA, merací pomer 1:400 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	89 426,40	0,00	0,00

									Min. požiadavky: Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, rozsahy tlakov rozsah 0- 1020mbar.				0,00
1.1.1.22.	Zalievacie vákuové zariadenie	713004	ks	1	128 520,000	128 520,00	114 976,80	114 976,80	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	114 976,80	0,00	
1.1.1.23.	Univerzálny AC/DC zdroj	713004	ks	1	21 969,210	21 969,21	19 654,14	19 654,14	Min. požiadavky: Min výkon 2KVA, zdroj jednosmerného a striedavého signálu, možnosť preddefinovania tvaru signálov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	19 654,14	0,00	0,00
1.1.1.24.	Vákuová sušiareň s príslušenstvom	713004	ks	1	14 994,000	14 994,00	13 413,96	13 413,96	Min. požiadavky: do 200°C, objem 110L. VRO 08/21 rozsah 0 až 1,02mbar Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	13 413,96	0,00	0,00
1.1.1.25.	Fréza na výrobu plošných	713004	ks	1	23 562,000	23 562,00	21 079,08	21 079,08	Min. požiadavky: Plne autonómna s príslušenstvom S62 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	21 079,08	0,00	0,00
1.1.1.26.	Výkonový menič	713004	ks	1	9 480,210	9 480,21	8 481,20	8 481,20	Min. požiadavky: 3 fázový rekuperačný priemyselný menič + redukcia na iný typ riadiacej jednotky Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	8 481,20	0,00	0,00
1.1.1.27.	Dynamometer	713004	ks	1	212 919,210	212 919,21	190 482,18	190 482,18	príslušenstvom ASM, menič, zdvíhací stôl Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	190 482,18	0,00	0,00
1.1.1.28.	Merací systém	713004	ks	1	77 350,000	77 350,00	69 199,00	69 199,00	Min. požiadavky: max. prúd ±20A, max. napätie ±125V, opakovateľnosť 0,2%, frekvenčný rozsah 3Hz – 10kHz Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	69 199,00		
1.1.1.29.	Nanovoltmeter s AC-DC zdrojom	713004	ks	1	10 995,600	10 995,60	9 836,90	9 836,90	Min. požiadavky: Nizky šum – 6 nV pri odozve 25.0 s Vysoký vstupný odpor (>10 GΩ) Vysoká presnosť (0,001 %) Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	9 836,90	0,00	0,00
1.1.1.30.	Plýnový laser	713004	ks	1	39 984,000	39 984,00	35 770,56	35 770,56	Min. požiadavky: Helium - Cadmium laser, 442nm,180mW, TE00 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	35 770,56	0,00	0,00
1.1.1.31.	Optický stôl (1,2 x 2,4)	713004	ks	1	13 637,400	13 637,40	12 200,32	12 200,32	Min. požiadavky: 1,2 x 2,4 m Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	12 200,32		
1.1.1.32.	Optický stôl (1,5x4,2)	713004	ks	1	17 921,400	17 921,40	16 032,88	16 032,88	Min. požiadavky: 1,5 x 4,2 m Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	16 032,88	0,00	0,00

								Min. požiadavky: Rozsah: min. do 2T, Možnosť napojenia na riadiacu jednotku Príslušenstvo: sonda Popis:				0,00
1.1.1.33.	Gaussmeter	713004	ks	1	7 854,000	7 854,00	7 026,36	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	7 026,36	0,00	
1.1.1.34.	Dvojkanálový merač optického výkonu	713004	ks	1	5 976,180	5 976,18	5 346,42	Min. požiadavky: 2 kanálový merač optického výkonu a energie, kompatibilný s pyroelektrickými snímačmi C série, Pyrosensors (Max 100 V), + pyroelektrický snímač výkonu série C, rozsah vlnovej dĺžky 185nm-25µm, Rozsah optického výkonu 100µJ-500mJ, max. obnovovacia frekvencia 30Hz, max. priemerný výkon 50W. Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	5 346,42	0,00	0,00
1.1.1.35.	Osciloskop	713004	ks	1	18 723,940	18 723,94	16 750,85	Min. požiadavky: 4 kanálový InfiniVision osciloskop, 500MHz, 4 GSa/s Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	16 750,85	0,00	0,00
1.1.1.36.	Duálny Lock-in Amplifier	713004	ks	1	6 426,000	6 426,00	5 748,84	Min. požiadavky: Frekvenčný rozsah: 1 mHz-250 kHz, Citlivosť: do 2 fA, Lab View Driver Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	5 748,84	0,00	0,00
1.1.1.37.	Vysokovákuová naparovačka	713004	ks	1	39 984,000	39 984,00	35 770,56	Min. požiadavky: Napravovačka s rotačnou vývevou Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	35 770,56	0,00	0,00
1.1.1.38.	Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi	713004	ks	1	17 136,000	17 136,00	15 330,24	Min. požiadavky: Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	15 330,24	0,00	0,00
1.1.1.39.	XYZ posuv	713004	ks	1	8 596,560	8 596,56	7 690,67	Min. požiadavky: Lineárny posun, konštrukcia z nerezovej ocele Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	7 690,67	0,00	0,00
1.1.1.40.	Mikroskop s CCD	713004	ks	1	23 562,000	23 562,00	21 079,08	Min. požiadavky: Olympus BX 51 RF a ekvivalent, osvetlenie 12V/100W halogen Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	21 079,08	0,00	0,00

1.1.1.41.	Rezačka a brusička	713004	ks	1	57 107,930	57 107,93	51 090,00	51 090,00	Min. požiadavky: Rezanie pri zabezpečení paralelnosti do 10 µm, Presnosť po brúsení <3 µm Popis:	2.1	51 090,00	0,00	0,00
1.1.1.42.	Elektromagnet	713004	ks	1	42 411,600	42 411,60	37 942,34	37 942,34	Min. požiadavky: Počítačom riadený rast magnetického poľa, Magnetické pole do 1,5 T, Medzera medzi nástavcami >7 cm Popis:	2.1	37 942,34	0,00	0,00
1.1.1.43.	Argonový laser	713004	ks	1	7 568,400	7 568,40	6 770,86	6 770,86	Min. požiadavky: 450 – 514 nm, Preladiteľný výkon do 0,5 W Popis:	2.1	6 770,86	0,00	0,00
1.1.1.44.	Vákuová jednotka	713004	ks	1	8 568,000	8 568,00	7 665,12	7 665,12	Min. požiadavky: Vákuum >0,1 Pa Popis:	2.1	7 665,12	0,00	0,00
1.1.1.45.	DC zdroj	713004	ks	1	6 426,000	6 426,00	5 748,84	5 748,84	Min. požiadavky: Programovateľný zdroj s vysokou presnosťou programovania aj merania Výkon: 1,5 kW, Napätie: 800 Vdc, LabView Driver Popis:	2.1	5 748,84	0,00	0,00
1.1.1.46.	Holografická sústava	713004	ks	1	8 568,000	8 568,00	7 665,12	7 665,12	Min. požiadavky: Modulárna zostava Melles Griot Popis:	2.1	7 665,12	0,00	0,00
1.1.1.47.	HeNe Laser	713004	ks	1	3 098,760	3 098,76	2 772,22	2 772,22	Min. požiadavky: Red He-Ne laser 17mW, 632,8 nm Popis:	2.1	2 772,22	0,00	0,00
1.1.1.48.	HeNe Laser II.	713004	ks	1	2 441,880	2 441,88	2 184,56	2 184,56	Min. požiadavky: IR He-Ne laser 1mW, 1523 nm Popis:	2.1	2 184,56	0,00	0,00
1.1.1.49.	Ramanov spektrometer	713004	ks	1	85 680,000	85 680,00	76 651,20	76 651,20	Min. požiadavky: Ramanov spektrometer Popis:	2.1	76 651,20	0,00	0,00
1.1.1.50.	Meranie číastkových výbojov	713004	ks	1	50 694,000	50 694,00	45 351,96	45 351,96	Popis:	2.1	45 351,96	0,00	0,00
1.1.1.51.	Spektrometer	713004	ks	1	94 676,400	94 676,40	84 699,58	84 699,58	Min. požiadavky: Vlnový rozsah 140-670 nm Požadované časti: Optický systém s CCD, Analytické moduly, Iskrište, Budiaci zdroj, Riadiaci systém spektrometra, Odčítací systém, Software pre spracovanie dát Popis:	2.1	84 699,58	0,00	0,00

1.1.1.52.	Generátor	713004	ks	1	37 683,210	37 683,21	33 712,22	33 712,22	Min. požiadavky: generátor 2-20GHz + pokrytie pásma 10MHz – 2GHz + Rozšírenie o pulznú moduláciu Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	33 712,22	0,00	0,00
1.1.1.53.	Programovateľný DC laboratórny zdroj	713004	ks	1	8 295,160	8 295,16	7 421,03	7 421,03	Min. požiadavky: Napätie: 0 až 400V,Výkon: 5kW,Prúd: 0 až 12A Vlastnosti: Možnosť programovania tranzientných stavov a sekvencií Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	7 421,03	0,00	0,00
1.1.1.54.	Rekuperáčieschopný DC zdroj	713004	ks	1	9 243,180	9 243,18	8 269,15	8 269,15	Min. požiadavky: Napätie: ±100V, Prúd: ±10A Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	8 269,15	0,00	0,00
1.1.1.55.	Prúdový snímač k analyzátoru výkonu	713004	ks	1	4 266,080	4 266,08	3 816,53	3 816,53	Min. požiadavky: Prúdový bezindukčný snímač 200A, DC až 1MHz,Presnosť: 0,01% Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	3 816,53	0,00	0,00
1.1.1.56.	Zosilňovač pre prúdové sondy	713004	ks	2	2 417,450	4 834,90	4 325,41	4 325,41	Min. požiadavky: Kompatibilné s prúdovými sondami Tektronix TCP 303, TCP 312 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	4 325,41	0,00	0,00
1.1.1.57.	Prúdová sonda s adaptérom	713004	ks	1	2 464,850	2 464,85	2 205,11	2 205,11	Min. požiadavky: Prepojenie rôznych starších typov sond od firmy Tektronix do novších osciloskopov Tektronix, DC-100 MHz, prúdový rozsah 30A Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	2 205,11	0,00	0,00
1.1.1.58.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	1	3 756,000	3 756,00	3 360,20	3 360,20	Min. požiadavky: DC-120 MHz, 30A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	3 360,20	0,00	0,00
1.1.1.59.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	1	4 266,080	4 266,08	3 816,53	3 816,53	Min. požiadavky: DC-20 MHz, 150A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	3 816,53	0,00	0,00
1.1.1.60.	Osciloskop	713004	ks	1	6 636,130	6 636,13	5 936,83	5 936,83	Min. požiadavky: 200MHz, 1Gs/s, 4 analógové kanály, 16 digitálnych kanálov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	5 936,83	0,00	0,00
1.1.2.	Software					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	Navrhovaný systém s FPGA	711003	ks	2	5 049,000	10 098,00	9 033,89	9 033,89	Min. požiadavky: Virtex 5 EVB SysGen + Accel. DSP s príslušenstvom Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	9 033,89	0,00	0,00
1.1.2.2.	Návrhový systém pre elektroniku	711003	ks	1	9 958,800	9 958,80	8 909,36	8 909,36	Min. požiadavky: Simulátor elektrických obvodov, knižnice elektrických prvkov a súčiastok, návrh a kreslenie schém a plošných spojov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	8 909,36	0,00	0,00
1.1.2.3.	Riadiaci softvér	711003	ks	1	14 280,000	14 280,00	12 775,20	12 775,20	Min. požiadavky: Riadiaci software ELMA Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	12 775,20	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	Frekvenčný monitor	713002	ks	1	2 845,210	2 845,21	2 545,39	2 545,39	Min. požiadavky: rozsah 25 MHz - 3GHz	1.1	2 545,39	
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4. Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5. Projektová činnosť						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné						9 972,55	8 921,66	8 921,66			8 921,66	0,00
1.6.1.	Hlavná riadiaca jednotka PC	633004	ks	1	1 656,480	1 656,48	1 481,92	1 481,92	Min. požiadavky: Riadiaci systém (PC+19"LCD), operačný systém Windows + komunikačné kontroléry Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	1 481,92	0,00
1.6.2.	Presné laboratórne váhy	633004	ks	1	1 570,800	1 570,80	1 405,27	1 405,27	Min. požiadavky: do 5Kg s presnosťou 0.01g Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	1 405,27	0,00
1.6.3.	Optický chopper systém	633004	ks	1	1 570,800	1 570,80	1 405,27	1 405,27	Min. požiadavky: 10 drážkový chopper, prerušovanie v rozsahu 25Hz-1kHz, obsahuje riadiaci mikroprocesor a kryštálom stabilizovaný fázový záves (PLL) Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	1 405,27	0,00
1.6.4.	Širokospektrálny zdroj žiarenia	633004	ks	1	1 570,800	1 570,80	1 405,27	1 405,27	Min. požiadavky: Širokospektrálny zdroj žiarenia Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	1 405,27	0,00
1.6.5.	Pyranometer CM3	633004	ks	1	1 890,67	1 890,67	1 691,43	1 691,43	Min. požiadavky: merač slnečného žiarenia, Citlivosť <25mikroV/Wm-2, rozsah žiarenia 0-2000Wm-2, rozsah spektra 305-2800nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	1 691,43	0,00
1.6.6.	Jednosmerný napájací zdroj	633004	ks	1	1 713,000	1 713,00	1 532,49	1 532,49	Min. tech. Spec. Napáťový a prúdový zdroj, 120-200W, Rozsahy 0-25V a 7A, alebo 0-50V a 4A, GPIB a USB rozhraním. Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	1 532,49	
1.6.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00				
1. Spolu						2 084 736,51	1 865 050,83	1 865 050,83			1 865 050,83	0,00
Aktivita 1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných 2.A. technológií nových štruktúr meničane EMC												
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						249 552,00	249 552,00	249 552,00			249 552,00	0,00

2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	17 496,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 2.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 3.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 4.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 5.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 6.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 7.	610620	osobohodina	288	11,000	3 168,00	3 168,00	3 168,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	3 168,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Odborný riešiteľ 8.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.9.	Odborný riešiteľ 9.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00

2.A.1.10.	Odborný riešiteľ 10.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Odborný riešiteľ 11.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	17 496,00	0,00	0,00
2.A.1.12.	Odborný riešiteľ 12.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.13.	Odborný riešiteľ 13.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.14.	Odborný riešiteľ 14.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.15.	Odborný riešiteľ 15.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.16.	Odborný riešiteľ 16.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.17.	Odborný riešiteľ 17.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.18.	Odborný riešiteľ 18.	610620	osobohodina	288	11,000	3 168,00	3 168,00	3 168,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	3 168,00	0,00	0,00

									Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.		2 160,00	0,00	0,00
2.A.1.19.	Odborný riešiteľ 60.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00		1.1			
2.A.1.20.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	600,00	600,00			600,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	600,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovávaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté pre 19 členov riešiteľského tímu. Predpokladaný počet ciest:10, predpokladaný počet ľudí na 1 cestu: 2, predpokladaný počet dní na jednu cestu: 1	1.1	600,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					250 152,00	250 152,00	250 152,00			250 152,00	0,00	0,00
Aktivita 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					202 140,00	202 140,00	202 140,00			202 140,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 19.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	17 496,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 20.	610620	osobohodina	360	11,000	3 960,00	3 960,00	3 960,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	3 960,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 21.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00

2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 22.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	15 552,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 23.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	17 496,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 24.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 25.	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	12 960,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný riešiteľ 26.	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	12 960,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný riešiteľ 27.	610620	osobohodina	360	13,500	4 860,00	4 860,00	4 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	4 860,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Odborný riešiteľ 28.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	17 496,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Odborný riešiteľ 29.	610620	osobohodina	864	13,500	11 664,00	11 664,00	11 664,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	11 664,00	0,00	0,00
2.B.1.12.	Odborný riešiteľ 30.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00

2.B.1.13.	Odborný riešiteľ 31.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.14.	Odborný riešiteľ 32.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.15.	Odborný riešiteľ 33.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.16.	Odborný riešiteľ 61.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	2 160,00	0,00	0,00
2.B.1.17.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2. Cestovné náhrady ***													
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	600,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovávaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Cesty sú navrhnuté pre 16 členov riešiteľského tímu: Predpokladaný počet ciest: 10, predpokladaný počet ľudí na 1 cestu: 2, predpokladaný počet dní na jednu cestu: 1	1.2	600,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)													
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4. Ostatné výdavky - priame													
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B. Celkom						202 740,00	202 740,00	202 740,00			202 740,00	0,00	0,00
Aktivita 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov													
2.C. Personálne výdavky interné - odborné činnosti													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					100 008,00	100 008,00	100 008,00			0,00	100 008,00	0,00

2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 34.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	17 496,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 35.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	17 496,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 36.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	17 496,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 37.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	15 552,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 38.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	15 552,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 39.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	14 256,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný riešiteľ 62.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	2 160,00	0,00
2.C.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					790,00	790,00	790,00			0,00	790,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	790,000	790,00	790,00	790,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté pre 7 členov riešiteľského tímu. Predpokladaný počet ciest: 10, predpokladaný počet ľudí na 1 cestu: 2, predpokladaný počet dní na 1 cestu: 1	1.3	0,00	790,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom				100 798,00	100 798,00	100 798,00			0,00	100 798,00	0,00
Aktivita 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov												
2.D. pre komponenty výkonových elektronických systémov												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				197 208,00	197 208,00	197 208,00			197 208,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 40.	610620 osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	17 496,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 41.	610620 osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 42.	610620 osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	15 552,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 43.	610620 osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 44.	610620 osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 45.	610620 osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	14 256,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 46.	610620 osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	14 256,00	0,00	0,00

2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 47.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 48.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	15 552,00	0,00	0,00
2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 49.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.11.	Odborný riešiteľ 50.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.12.	Odborný riešiteľ 51.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	15 552,00	0,00	0,00
2.D.1.13.	Odborný riešiteľ 52.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.14.	Odborný riešiteľ 53.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.15.	Odborný riešiteľ 54.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.16.	Odborný riešiteľ 55.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00

2.D.1.17.	Odborný riešiteľ 63.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	2 160,00	0,00	0,00
2.D.1.18.	Odborný riešiteľ 64.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	2 160,00	0,00	0,00
2.D.1.19.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady ***						600,00	600,00	600,00			600,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	600,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté pre 18 členov riešiteľského tímu. Predpokladaný počet ciest: 10, predpokladaný počet dní na 1 cestu: 1, predpokladaný počet osôb na 1 cestu: 2	2.1	600,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2D.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D. Celkom						197 808,00	197 808,00	197 808,00			197 808,00	0,00	0,00
Aktivita 2.2 Modernizácia pracoviska a vývoj magnetickej kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch													
2.E. kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch													
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						56 700,00	56 700,00	56 700,00			0,00	0,00	56 700,00
2.E.1.1.	Odborný riešiteľ 56.	610620	osobohodina	1 260	11,000	13 860,00	13 860,00	13 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	13 860,00
2.E.1.2.	Odborný riešiteľ 57.	610620	osobohodina	1 260	12,000	15 120,00	15 120,00	15 120,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	15 120,00

2.E.1.3.	Odborný riešiteľ 58.	610620	osobohodina	1 260	11,000	13 860,00	13 860,00	13 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	13 860,00
2.E.1.4.	Odborný riešiteľ 59.	610620	osobohodina	1 260	11,000	13 860,00	13 860,00	13 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	13 860,00
2.E.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2. Cestovné náhrady ***						790,00	790,00	790,00			0,00	0,00	790,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	1	790,000	790,00	790,00	790,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté pre 4 členov riešiteľského tímu. Predpokladaný počet ciest: 10, predpokladaný počet ľudí na 1 cestu: 2, predpokladaný počet dní na 1 cestu: 1	2.2	0,00	0,00	790,00
2.E.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E. Celkom						57 490,00	57 490,00	57 490,00			0,00	0,00	57 490,00
2. Spolu						808 988,00	808 988,00	808 988,00			650 700,00	100 798,00	57 490,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1. Personálne výdavky interné						59 400,00	59 400,00	59 400,00			59 400,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	1 080	11,000	11 880,00	11 880,00	11 880,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 880,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s verejným obstarávaním. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	12 960,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 080	11,000	11 880,00	11 880,00	11 880,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 880,00	0,00	0,00

3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	12 960,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	1 080	9,000	9 720,00	9 720,00	9 720,00	Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s koordinovaním riadiacich činností projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	9 720,00	0,00	0,00
3.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***											0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky											0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						31 546,00	31 383,09	31 383,09			31 383,09	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 546,000	1 546,00	1 383,09	1 383,09	Popis: Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb, ktoré sú potrebné na administratívne práce počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	1 383,09	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	30 000,00	Popis: poistenie nadobudnutých zariadení počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	30 000,00	0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						2 000,00	1 789,23	1 789,23			1 789,23	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	500,000	500,00	447,30	447,30	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené letáky, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 500 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	447,30	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	500,000	500,00	447,31	447,31	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené brožúry, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 250 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	447,31	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

									Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Výdavky sú spojené s informačnou a pamätnou tabuľou. Predpokladaný počet: 1 ks informačná tabuľa, 1 ks pamätná tabuľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	894,62	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	894,62	894,62					
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					17 760,00	15 888,48	15 888,48			15 888,48	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu I		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					17 760,00	15 888,48	15 888,48			15 888,48	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 080	12,00	12 960,00	11 594,30	11 594,30	Vzťah: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitorinom projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 594,30	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	400	12,00	4 800,00	4 294,18	4 294,18	Popis: výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu.	Podporná aktivita riadenie projektu	4 294,18	0,00	0,00
3.6.3.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
3.	Spolu					110 706,00	108 460,80	108 460,80			108 460,80	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 004 430,51	2 782 499,63	2 782 499,63			2 624 211,63	100 798,00	57 490,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					suma výdavku	percentuálne vyjadrenie
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	108460,80	4,05606836
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	808988,00	30,25341258
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	15888,48	14,64905635

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých 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.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.



DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v **znení neskorších predpisov**

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 046/2009/2.1/OPVaV/D03 /PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120046, názov projektu Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty II, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Žilinská univerzita v Žiline**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

IČO: 00 397 563

DIČ: 2020677824

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 41 5135 654 E-mail: rektor@rekt.uniza.sk Http: www.uniza.sk

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Technická univerzita v Košiciach**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice - Sever

IČO: 00 397 610

DIČ: 2020486710

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 6322 485 E-mail: rektor@tuke.sk Http: www.tuke.sk

Štatutárny zástupca: Dr. h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00 166 812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 7922 201 E-mail: flachb@saske.sk Http: www.saske.sk/uef

Štatutárny zástupca: doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120046 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 046/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ a v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 046/2009/2.1/OPVaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

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

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Technická univerzita v Košiciach je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

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

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3.

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) 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.

- (4) 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.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Žiline dňa 04.02.2011

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. 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
generálny riaditeľ

Prílohy:

Príloha č. 1 – Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline

Príloha č. 2 – Rozpočet projektu pre Partnera 2: Technická univerzita v Košiciach

Príloha č. 3 – Rozpočet projektu pre Partnera 3: Ústav experimentálnej fyziky SAV

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : (Žilinská univerzita v Žiline)													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
	1.1. Zariadenie a vybavenie					2 074 763,96	1 856 129,17	1 856 129,17			1 856 129,17	0,00	0,00
	1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1. Štvorkanáľový analyzátor výkonu	713004	ks	1	30 810,530	30 810,53	27 563,77	27 563,77	Min. požiadavky: Napätia priamo do 1000V, prúdy priamo do 30A. Základná frekvencia analýzy do 150 kHz Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	27 563,77	0,00	0,00
	1.1.1.2. AC/DC - univerzálny zdroj	713004	ks	1	21 638,960	21 638,96	19 358,69	19 358,69	Min. požiadavky: USB, IEEE488 and R232 Vstup: 230 VAC AC výstup: 0-150/0-300 Vrms DC výstup: 0-200/0-400 VDC výstup AC: 6,5/3,25 A max' výstup DC: 3,251 1,63 A max' Output frequency: DC, 16 Hz – 1000 Hz S príslušenstvom: Output 1/3 Phasen selectable Ether	1.1	19 358,69	0,00	0,00
	1.1.1.3. AC and DC Power Source, 9kVA three phase, abitr. Waveform generator digit.power analyzer, harmonics analysis	713004	ks	1	88 360,360	88 360,36	79 049,11	79 049,11	Min. požiadavky: RS232 a. GPIB IF Vstup: 3 x 400 VAC výstup: 0-150/0-300 VAC výstup: 0-200 1 0-400 VDC Ouput Current: 22 1 11 Arms ACIPh Output Current 15,6/7,8 A DC IPh Output Frequency: 16 - 1000 Hz S príslušenstvom: Phase Mode Switch electronic line sw	1.1	79 049,11	0,00	0,00
	1.1.1.4. Riadiaci softvérový systém	713004	ks	1	24 174,610	24 174,61	21 627,13	21 627,13	Min. požiadavky: ACE – advanced control education sada s využitím nástrojov Matlabu, ako napr. 1103 alebo ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	21 627,13	0,00	0,00
	1.1.1.5. Fotovoltaický systém	713004	ks	1	9 513,34	9 513,34	8 510,84	8 510,84	Min. požiadavky: Výkon systému 860Wp, zloženie: FV panely, regulátor nabíjanie, akumulátory, menič napätia 24 na 230V, konštrukcia, kabeľáž Popis: Solárne panely Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	8 510,84	0,00	0,00
	1.1.1.6. Tepelné čerpadlo	713004	ks	1	13 001,94	13 001,94	11 631,82	11 631,82	Min. požiadavky: Tepelné čerpadlo typu vzduch – voda, tepelný výkon 5.46kW, Elektrický príkon 1,63kW, Účinnosť 3,34COP, napájanie 3x400V, max. výstupná teplota 55°C Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	1.1	11 631,82	0,00	0,00

1.1.1.7.	Solárny dvojosový navádzač	713004	ks	1	4 569,60	4 569,60	4 088,06	4 088,06	Min. požiadavky: Kapacita nosnosti: do 22m2 a 450Kg, Hmotnosť bez FV panelov: 370Kg. Elevačný uhol 0-100°, Azimutálny uhol: 60°-300°, Presnosť solárneho natáčania 0,1°- 0,2, Prikon 5 – 20W GS TRACKER 3500-A a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	4 088,06	0,00	0,00
1.1.1.8.	Kalorimeter JSP	713004	ks	1	3 712,80	3 712,80	3 321,55	3 321,55	Min. požiadavky: meranie prietoku a tepla vo vode, pracovná teplota do 550°C, analogový výstup – prúdový signál 4-20mA, digitálny výstup Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	3 321,55		
1.1.1.9.	Výkonový zdroj	713004	ks	1	81 241,13	81 241,13	72 680,09	72 680,09	Min. požiadavky: 3 fázový elektronický výkonový zdroj, 3x300V/2000VA + riadiaci software zdroja podľa naďefinovaných záťažových bodov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	72 680,09	0,00	0,00
1.1.1.10.	Trojfázový etalón výkonu	713004	ks	1	13 780,200	13 780,20	12 328,07	12 328,07	Min. požiadavky: 500V/120A trieda presnosti 0.05 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	12 328,07	0,00	0,00
1.1.1.11.	Osciloskop	713004	ks	1	23 800,480	23 800,48	21 292,43	21 292,43	Min. požiadavky: 4 kanálový, šírka pásma min. 400MHz, min. sample rate 5Gs/s Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	21 292,43		
1.1.1.12.	Digitálny analyzátor výkonu	713004	ks	1	3 900,870	3 900,87	3 489,80	3 489,80	Min. požiadavky: šírka pásma 250Khz, 50-ta harmonická, Measurement: V, A, W, VA, Var, PF, Apk, Vpk, Acf, Vcf, Freq, Voltage, Input Max: 265V Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	3 489,80		
1.1.1.13.	Testovacia komora pre EMC s príslušenstvom	713004	ks	1	176 372,410	176 372,41	157 786,61	157 786,61	Min. požiadavky: Komora – 100KHz – 20GHz Príslušenstvo : RSU 1203 – Switching box FLH-120B – Power amplifier C5081 – Directional coupler PMS 1084 – 2Chan RF Power meter HI-6005 – field strenght meter KS-3-2G – cable set+ GPIB interface RF-LAB – ovládací program INST1000 – instalacia systému Transport Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	157 786,61	0,00	0,00
1.1.1.14.	Vektorový watmeter	713004	ks	1	85 321,570	85 321,57	76 330,54	76 330,54	Min. požiadavky: 1 až 8 kanálový presný výkonový meter, s prúdovými sondami do 2000A AC – 200kHz a DC prúdovým snímačom, 3 fázové sondy do 12kV, + potrebné príslušenstvo Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	76 330,54	0,00	0,00

1.1.1.15.	Kalibrátor	713004	ks	1	73 945,410	73 945,41	66 153,18	66 153,18	Min. požiadavky: rotary axis calibration, uhlový rozsah 306°, presnosť ±5 µm/m (±1 arc sec), prevádzka – horizontálna aj vertikálna, riadenie prostredníctvom RS232 s PC. Popis: Napr. RX10, RENISHAW a ekvivalent Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	66 153,18	0,00	0,00
1.1.1.16.	Meracia ústredňa na meranie teplôt	713004	ks	1	10 427,970	10 427,97	9 329,09	9 329,09	Min. požiadavky: Data Logger resp. záznamník, 9 vstupov po 4 kandy kompatibilné s ALMEMO snímačmi, 2 výstupy RS232, USB, LCD displej Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	9 329,09	0,00	0,00
1.1.1.17.	Digitálny osciloskop	713004	ks	1	35 700,000	35 700,00	31 938,00	31 938,00	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	31 938,00		
1.1.1.18.	Digitálny osciloskop II.	713004	ks	1	44 268,000	44 268,00	39 603,12	39 603,12	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, , kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy, Napäťová sonda: Diferenciálna sonda, do 1GHz, Rozsah do 1KV, kompatibilná s LeCroy Prúdová sonda: Do 150Amps, Max špičkový prúd do 500A, citlivosť 200mA/div Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	39 603,12	0,00	0,00
1.1.1.19.	Snímač krútiaceho momentu	713004	ks	1	27 132,000	27 132,00	24 272,88	24 272,88	Min. požiadavky: Torque Transducer fy HBP, s menovitými momentami 500Nm a 1000 Nm s príslušnými spojkami Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	24 272,88	0,00	0,00
1.1.1.20.	Navíjačky drôtu	713004	ks	1	17 671,500	17 671,50	15 809,31	15 809,31	Min. požiadavky: Priemer drôtu mm 0,02 - 2,5 0,02 - 3, Posuv navádzača mm/ot. 0,008 - 40 0,008 - 40, Šírka navíjania mm 0,1 - 300 0,1 - 300, Programovanie závitov-rozlišenie ot. 0,01 0,01, Polohovanie vretena ot. 0,01 0,01 , Otáčky vretena ot./min. 60	1.2	15 809,31	0,00	0,00
1.1.1.21.	Tester číastkových výbojov	713004	ks	1	99 960,000	99 960,00	89 426,40	89 426,40	Min. požiadavky: 20kV, 10KVA, merací pomer 1:400 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	89 426,40	0,00	0,00

1.1.1.22.	Zalievacie vákuové zariadenie	713004	ks	1	128 520,000	128 520,00	114 976,80	114 976,80	Min. požiadavky: Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, rozshahy tlakov rozsah 0- 1020mbar. Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	114 976,80	0,00	
1.1.1.23.	Univerzálny AC/DC zdroj	713004	ks	1	21 969,210	21 969,21	19 654,14	19 654,14	Min. požiadavky: Min výkon 2KVA, zdroj jednosmerného a striedavého signálu, možnosť predefinovania tvaru signálov Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	19 654,14	0,00	
1.1.1.24.	Vákuová sušiareň s príslušenstvom	713004	ks	1	14 994,000	14 994,00	13 413,96	13 413,96	Min. požiadavky: do 200°C, objem 110L VRO 08/21 rozsah 0 až 1,02mbar Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	13 413,96	0,00	
1.1.1.25.	Fréza na výrobu plošných	713004	ks	1	23 562,000	23 562,00	21 079,08	21 079,08	Min. požiadavky: Plne autonómna s príslušenstvom S62 Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	21 079,08	0,00	
1.1.1.26.	Výkonový menič	713004	ks	1	9 480,210	9 480,21	8 481,20	8 481,20	Min. požiadavky: 3 fázový rekuperačný priemyselný menič + redukcia na iný typ riadiacej jednotky Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	8 481,20	0,00	
1.1.1.27.	Dynamometer	713004	ks	1	212 919,210	212 919,21	190 482,18	190 482,18	Min. požiadavky: 3 fázový rekuperačný priemyselný menič + redukcia na iný typ riadiacej jednotky Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	190 482,18	0,00	
1.1.1.28.	Merací systém	713004	ks	1	77 350,000	77 350,00	69 199,00	69 199,00	Min. požiadavky: max. prúd ±20A, max. napätie ±125V, opakovateľnosť 0,2%, frekvenčný rozsah 3Hz – 10kHz Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	69 199,00	0,00	
1.1.1.29.	Nanovoltmeter s AC-DC zdrojom	713004	ks	1	10 995,600	10 995,60	9 836,90	9 836,90	Min. požiadavky: Nizky šum – 6 nV pri odozve 25.0 s Vysoký vstupný odpor (>10 GΩ) Vysoká presnosť (0,001 %) Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien tr	2.1	9 836,90	0,00	
1.1.1.30.	Plynový laser	713004	ks	1	39 984,000	39 984,00	35 770,56	35 770,56	Min. požiadavky: Helium - Cadmium laser, 442nm,180mW, TE00 Popis: Zariadenie bude slúžiť na				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	35 770,56	0,00	
1.1.1.31.	Optický stôl (1,2 x 2,4)	713004	ks	1	13 637,400	13 637,40	12 200,32	12 200,32	Min. požiadavky: 1,2 x 2,4 m Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	12 200,32	0,00	
1.1.1.32.	Optický stôl (1,5x4,2)	713004	ks	1	17 921,400	17 921,40	16 032,88	16 032,88	Min. požiadavky: 1,5 x 4,2 m Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	16 032,88	0,00	

								Min. požiadavky: Rozsah: min. do 2T, Možnosť napojenia na riadiacu jednotku Príslušenstvo: sonda Popis:				0,00
1.1.1.33.	Gaussmeter	713004	ks	1	7 854,000	7 854,00	7 026,36	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	7 026,36	0,00	
1.1.1.34.	Dvojkanálový merač optického výkonu	713004	ks	1	5 976,180	5 976,18	5 346,42	Min. požiadavky: 2 kanálový merač optického výkonu a energie, kompatibilný s pyroelektrickými snímačmi C série, Pyrosensors (Max 100 V), + pyroelektrický snímač výkonu série C, rozsah vlnovej dĺžky 185nm-25µm, Rozsah optického výkonu 100µJ-500mJ, max. ob	2.1	5 346,42	0,00	
1.1.1.35.	Osciloskop	713004	ks	1	18 723,940	18 723,94	16 750,85	Min. požiadavky: 4 kanálový InfiniiVision osciloskop, 500MHz, 4 GSa/s Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	16 750,85	0,00	
1.1.1.36.	Duálny Lock-in Amplifier	713004	ks	1	6 426,000	6 426,00	5 748,84	Min. požiadavky: Frekvenčný rozsah: 1 mHz-250 kHz, Citlivosť: do 2 fA, Lab View Driver Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	5 748,84	0,00	
1.1.1.37.	Vysokovákuová naparovačka	713004	ks	1	39 984,000	39 984,00	35 770,56	Min. požiadavky: Napravovačka s rotačnou vývevou Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	35 770,56	0,00	
1.1.1.38.	Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi	713004	ks	1	17 136,000	17 136,00	15 330,24	Min. požiadavky: Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trh	2.1	15 330,24	0,00	
1.1.1.39.	XYZ posuv	713004	ks	1	8 596,560	8 596,56	7 690,67	Min. požiadavky: Lineárny posun, konštrukcia z nerezovej ocele Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	7 690,67	0,00	
1.1.1.40.	Mikroskop s CCD	713004	ks	1	23 562,000	23 562,00	21 079,08	Min. požiadavky: Olympus BX 51 RF a ekvivalent, osvetlenie 12V/100W halogen Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	2.1	21 079,08	0,00	

1.1.1.41.	Rezačka a brusička	713004	ks	1	57 107,930	57 107,93	51 090,00	51 090,00	Min. požiadavky: Rezanie pri zabezpečení paralelnosti do 10 µm, Presnosť po brúsení <3 µm Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	51 090,00	0,00	
1.1.1.42.	Elektromagnet	713004	ks	1	42 411,600	42 411,60	37 942,34	37 942,34	Min. požiadavky: Počítačom riadený rast magnetického poľa, Magnetické pole do 1,5 T, Medzera medzi nástavcami >7 cm Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	37 942,34	0,00	
1.1.1.43.	Argonový laser	713004	ks	1	7 568,400	7 568,40	6 770,86	6 770,86	Min. požiadavky: 450 – 514 nm, Preladiteľný výkon do 0,5 W Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	6 770,86	0,00	
1.1.1.44.	Vákuová jednotka	713004	ks	1	8 568,000	8 568,00	7 665,12	7 665,12	Min. požiadavky: Vákuum >0,1 Pa Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	7 665,12	0,00	
1.1.1.45.	DC zdroj	713004	ks	1	6 426,000	6 426,00	5 748,84	5 748,84	Min. požiadavky: Programovateľný zdroj s vysokou presnosťou programovania aj merania Výkon: 1,5 kW, Napätie: 800 Vdc, LabView Driver Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	5 748,84	0,00	
1.1.1.46.	Holografická sústava	713004	ks	1	8 568,000	8 568,00	7 665,12	7 665,12	Min. požiadavky: Modulárna zostava Melles Griot Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	7 665,12	0,00	
1.1.1.47.	HeNe Laser	713004	ks	1	3 098,760	3 098,76	2 772,22	2 772,22	Min. požiadavky: Red He-Ne laser 17mW, 632,8 nm Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	2 772,22	0,00	
1.1.1.48.	HeNe Laser II.	713004	ks	1	2 441,880	2 441,88	2 184,56	2 184,56	Min. požiadavky: IR He-Ne laser 1mW, 1523 nm Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	2 184,56	0,00	
1.1.1.49.	Ramanov spektrometer	713004	ks	1	85 680,000	85 680,00	76 651,20	76 651,20	Min. požiadavky: Ramanov spektrometer Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	76 651,20	0,00	
1.1.1.50.	Meranie číastkových výbojov	713004	ks	1	50 694,000	50 694,00	45 351,96	45 351,96	Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	45 351,96	0,00	

1.1.1.51.	Spektrometer	713004	ks	1	94 676,400	94 676,40	84 699,58	84 699,58	Min. požiadavky: Vlnový rozsah 140-670 nm Požadované časti: Optický systém s CCD, Analytické moduly, Iskrište, Búdiaci zdroj, Riadiaci systém spektrometra, Odčítací systém, Software pre spracovanie dát Popis:	2.1	84 699,58	0,00	0,00
1.1.1.52.	Generátor	713004	ks	1	37 683,210	37 683,21	33 712,22	33 712,22	Min. požiadavky: generátor 2-20GHz + pokrytie pásma 10MHz – 2GHz + Rozšírenie o pulznú moduláciu Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	33 712,22	0,00	0,00
1.1.1.53.	Programovateľný DC laboratórny zdroj	713004	ks	1	8 295,160	8 295,16	7 421,03	7 421,03	Min. požiadavky: Napätie: 0 až 400V, Výkon: 5kW, Prúd: 0 až 12A Vlastnosti: Možnosť programovania tranzientných stavov a sekvencií Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	7 421,03	0,00	0,00
1.1.1.54.	Rekuperáčieschopný DC zdroj	713004	ks	1	9 243,180	9 243,18	8 269,15	8 269,15	Min. požiadavky: Napätie: ±100V, Prúd: ±10A Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	8 269,15	0,00	0,00
1.1.1.55.	Prúdový snímač k analyzátoru výkonu	713004	ks	1	4 266,080	4 266,08	3 816,53	3 816,53	Min. požiadavky: Prúdový bezindukčný snímač 200A, DC až 1MHz, Presnosť: 0,01% Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	3 816,53	0,00	0,00
1.1.1.56.	Zosilňovač pre prúdové sondy	713004	ks	2	2 417,450	4 834,90	4 325,41	4 325,41	Min. požiadavky: Kompatibilné s prúdovými sondami Tektronix TCP 303, TCP 312 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	4 325,41	0,00	0,00
1.1.1.57.	Prúdová sonda s adaptérom	713004	ks	1	2 464,850	2 464,85	2 205,11	2 205,11	Min. požiadavky: Prepojenie rôznych starších typov sond od firmy Tektronix do novších osciloskopov Tektronix, DC-100 MHz, prúdový rozsah 30A Popis: v Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	2 205,11	0,00	0,00
1.1.1.58.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	1	3 756,000	3 756,00	3 360,20	3 360,20	Min. požiadavky: DC-120 MHz, 30A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	3 360,20	0,00	0,00
1.1.1.59.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	1	4 266,080	4 266,08	3 816,53	3 816,53	Min. požiadavky: DC-20 MHz, 150A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	3 816,53	0,00	0,00
1.1.1.60.	Osciloskop	713004	ks	1	6 636,130	6 636,13	5 936,83	5 936,83	Min. požiadavky: 200MHz, 1Gs/s, 4 analógové kanály, 16 digitálnych kanálov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	5 936,83	0,00	0,00
1.1.2.	Software					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	Navrhovaný systém s FPGA	711003	ks	2	5 049,000	10 098,00	9 033,89	9 033,89	Min. požiadavky: Virtex 5 EVB SysGen + Accel. DSP s príslušenstvom Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	9 033,89	0,00	0,00

1.1.2.2.	Návrhový systém pre elektroniku	711003	ks	1	9 958,800	9 958,80	8 909,36	8 909,36	Min. požiadavky: Simulátor elektrických obvodov, knižnice elektrických prvkov a súčiastok, návrh a kreslenie schém a plošných spojov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	8 909,36	0,00	0,00
1.1.2.3.	Riadiaci softvér	711003	ks	1	14 280,000	14 280,00	12 775,20	12 775,20	Min. požiadavky: Riadiaci software ELMA Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	12 775,20	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	Frekvenčný monitor	713002	ks	1	2 845,210	2 845,21	2 545,39	2 545,39	Min. požiadavky: rozsah 25 MHz - 3GHz	1.1	2 545,39		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4. Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5. Projektčná činnosť						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné						9 972,55	8 921,66	8 921,66			8 921,66	0,00	0,00
1.6.1.	Hlavná riadiaca jednotka PC	633004	ks	1	1 656,480	1 656,48	1 481,92	1 481,92	Min. požiadavky: Riadiaci systém (PC+19" LCD), operačný systém Windows + komunikačné kontroléry Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	1 481,92	0,00	0,00
1.6.2.	Presné laboratórne váhy	633004	ks	1	1 570,800	1 570,80	1 405,27	1 405,27	Min. požiadavky: do 5Kg s presnosťou 0.01g Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	1 405,27	0,00	0,00
1.6.3.	Optický chopper systém	633004	ks	1	1 570,800	1 570,80	1 405,27	1 405,27	Min. požiadavky: 10 drážkový chopper, prerušovanie v rozsahu 25Hz-1kHz, obsahuje riadiaci mikroprocesor a kryštálom stabilizovaný fázový záves (PLL) Popis: Cena: stanove	2.1	1 405,27	0,00	0,00
1.6.4.	Širokospektrálny zdroj žiarenia	633004	ks	1	1 570,800	1 570,80	1 405,27	1 405,27	Min. požiadavky: Širokospektrálny zdroj žiarenia Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	1 405,27	0,00	0,00
1.6.5.	Pyranometer CM3	633004	ks	1	1 890,67	1 890,67	1 691,43	1 691,43	Min. požiadavky: merač slnečného žiarenia, Citlivosť <25mikroV/Wm-2, rozsah žiarenia 0-2000Wm-2, rozsah spektra 305-2800nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	1 691,43	0,00	0,00

									50V a 4A, GPIB a USB rozhraním. Popis:				
1.6.6.	Jednosmerný napájací zdroj	633004	ks	1	1 713,000	1 713,00	1 532,49	1 532,49	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1		1 532,49	
1.6.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
1. Spolu					2 084 736,51		1 865 050,83	1 865 050,83				1 865 050,83	0,00
Aktivita 1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných 2.A. technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC													
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						249 552,00	249 552,00	249 552,00				249 552,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		17 496,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 2.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		15 552,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 3.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		14 256,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 4.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		15 552,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 5.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		14 256,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 6.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		14 256,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 7.	610620	osobohodina	288	11,000	3 168,00	3 168,00	3 168,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1		3 168,00	0,00

2.A.1.8.	Odborný riešiteľ 8.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.9.	Odborný riešiteľ 9.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	Odborný riešiteľ 10.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	15 552,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Odborný riešiteľ 11.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	17 496,00	0,00	0,00
2.A.1.12.	Odborný riešiteľ 12.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.13.	Odborný riešiteľ 13.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.14.	Odborný riešiteľ 14.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.15.	Odborný riešiteľ 15.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.16.	Odborný riešiteľ 16.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00

2.A.1.17.	Odborný riešiteľ 17.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	14 256,00	0,00	0,00
2.A.1.18.	Odborný riešiteľ 18.	610620	osobohodina	288	11,000	3 168,00	3 168,00	3 168,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	3 168,00	0,00	0,00
2.A.1.19.	Odborný riešiteľ 60.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	2 160,00	0,00	0,00
2.A.1.20.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	600,00	600,00			600,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	600,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	1.1	600,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					250 152,00	250 152,00	250 152,00			250 152,00	0,00	0,00
Aktivita 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					202 140,00	202 140,00	202 140,00			202 140,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 19.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	17 496,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 20.	610620	osobohodina	360	11,000	3 960,00	3 960,00	3 960,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	3 960,00	0,00	0,00

2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 21.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 22.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	15 552,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 23.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	17 496,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 24.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 25.	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	12 960,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný riešiteľ 26.	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	12 960,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný riešiteľ 27.	610620	osobohodina	360	13,500	4 860,00	4 860,00	4 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	4 860,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Odborný riešiteľ 28.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	17 496,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Odborný riešiteľ 29.	610620	osobohodina	864	13,500	11 664,00	11 664,00	11 664,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	11 664,00	0,00	0,00

2.B.1.12.	Odborný riešiteľ 30.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.13.	Odborný riešiteľ 31.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.14.	Odborný riešiteľ 32.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.15.	Odborný riešiteľ 33.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	14 256,00	0,00	0,00
2.B.1.16.	Odborný riešiteľ 61.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	2 160,00	0,00	0,00
2.B.1.17.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	600,00	600,00			600,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	600,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Cesty sú navrhnuté pre 16 čle	1.2	600,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Čelkom					202 740,00	202 740,00	202 740,00			202 740,00	0,00	0,00
Aktivita 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov													
2.C.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 34.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 35.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 36.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 37.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 38.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 39.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný riešiteľ 62.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov													
2.D. pre komponenty výkonových elektronických systémov													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					197 208,00	197 208,00	197 208,00			197 208,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 40.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	17 496,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 41.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 42.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	15 552,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 43.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 44.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 45.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	14 256,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 46.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	14 256,00	0,00	0,00

2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 47.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 48.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	15 552,00	0,00	0,00
2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 49.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.11.	Odborný riešiteľ 50.	610620	osobohodina	864	11,000	9 504,00	9 504,00	9 504,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	9 504,00	0,00	0,00
2.D.1.12.	Odborný riešiteľ 51.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	15 552,00	0,00	0,00
2.D.1.13.	Odborný riešiteľ 52.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.14.	Odborný riešiteľ 53.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.15.	Odborný riešiteľ 54.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00
2.D.1.16.	Odborný riešiteľ 55.	610620	osobohodina	864	12,000	10 368,00	10 368,00	10 368,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	10 368,00	0,00	0,00

2.D.1.17.	Odborný riešiteľ 63.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	2 160,00	0,00	0,00
2.D.1.18.	Odborný riešiteľ 64.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	2 160,00	0,00	0,00
2.D.1.19.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady ***						600,00	600,00	600,00			600,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	1	600,000	600,00	600,00	600,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	2.1	600,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2D.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D. Celkom						197 808,00	197 808,00	197 808,00			197 808,00	0,00	0,00
Aktivita 2.2 Modernizácia pracoviska a vývoj magnetickej 2.E. kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch													
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný riešiteľ 56.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný riešiteľ 57.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný riešiteľ 58.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00

									Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.		0,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	Odborný riešiteľ 59.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.2			
2.E.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.	Spolu					650 700,00	650 700,00	650 700,00			650 700,00	0,00	0,00
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					59 400,00	59 400,00	59 400,00			59 400,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	1 080	11,000	11 880,00	11 880,00	11 880,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamest	Podporná aktivita riadenie projektu	11 880,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s verejným obstarávaním. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	12 960,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 080	11,000	11 880,00	11 880,00	11 880,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamest	Podporná aktivita riadenie projektu	11 880,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	12 960,00	12 960,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	12 960,00	0,00	0,00

									Vz'ah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s koordinovaním riadiacich činností projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodiny	Podporná aktivita riadenie projektu	9 720,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	1 080	9,000	9 720,00	9 720,00	9 720,00					
3.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					31 546,00	31 383,09	31 383,09			31 383,09	0,00	0,00
									Popis: Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb, ktoré sú potrebné na administratívne práce počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	1 383,09	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 546,000	1 546,00	1 383,09	1 383,09					
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	30 000,00	Popis: poistenie nadobudnutých zariadení počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	30 000,00	0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					2 000,00	1 789,23	1 789,23			1 789,23	0,00	0,00
									Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené letáky, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 500 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	447,30	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	500,000	500,00	447,30	447,30					
											0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
									Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené brožúry, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 250 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	447,31	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	1	500,000	500,00	447,31	447,31					
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
									Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Výdavky sú spojené s informačnou a pamätnou tabuľou. Predpokladaný počet: 1 ks informačná tabuľa, 1 ks pamätná tabuľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	894,62	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	894,62	894,62					
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					17 760,00	15 888,48	15 888,48			15 888,48	0,00	0,00

3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu I		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					17 760,00	15 888,48	15 888,48			15 888,48	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	1 080	12,000	12 960,00	11 594,30	11 594,30	Vzťah: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitorinom projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 594,30	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	400	12,000	4 800,00	4 294,18	4 294,18	Popis: výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu.	Podporná aktivita riadenie projektu	4 294,18	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					110 706,00	108 460,80	108 460,80			108 460,80	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 846 142,51	2 624 211,63	2 624 211,63			2 624 211,63	0,00	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				suma výdavku	percentuálne vyjadrenie
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	108460,80	4,311269656
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	650700,00	25,86504164
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	15888,48	14,64905635

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** 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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : (Technická univerzita v Košiciach)													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
	1.1. Zariadenie a vybavenie					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.1.1. Zariadenie a vybavenie												
	1.1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1.1. Štvorkanálový analyzátor výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Napätia priamo do 1000V, prúdy priamo do 30A. Základná frekvencia analýzy do 150 kHz Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1.2. AC/DC - univerzálny zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: USB, IEEE488 and R232 Vstup: 230 VAC AC výstup: 0-150/0-300 Vrms DC výstup: 0-200/0-400 VDC výstup AC: 6,5/3,25 A max' výstup DC: 3,251 1,63 A max' Output frequency: DC, 16 Hz – 1000 Hz S príslušenstvom: Output 1/3 Phasen selectable Ether	1.1	0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1.3. AC and DC Power Source, 9kVA three phase, abitr. Waveform generator digit.power analyzer, harmonics analysis	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: RS232 a. GPIB IF Vstup: 3 x 400 VAC výstup: 0-150/0-300 VAC výstup: 0-200 1 0-400 VDC Ouput Current: 22 1 11 Arms ACIPh Output Current 15,6/7,8 A DC IPh Output Frequency: 16 - 1000 Hz S príslušenstvom: Phase Mode Switch electronic line sw	1.1	0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1.4. Riadiaci softvérový systém	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: ACE – advanced control education sada s využitím nástrojov Matlabu, ako napr. 1103 alebo ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1.5. Fotovoltaický systém	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Výkon systému 860Wp, zloženie: FV panely, regulátor nabíjanie, akumulátory, menič napätia 24 na 230V, konštrukcia, kabeľáž Popis: Solárne panely Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
	1.1.1.1.6. Tepelné čerpadlo	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Tepelné čerpadlo typu vzduch – voda, tepelný výkon 5.46kW, Elektrický príkon 1,63kW, Účinnosť 3,34COP, napájanie 3x400V, max. výstupná teplota 55°C Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	1.1	0,00	0,00	0,00

1.1.1.7.	Solárny dvojosový navádzač	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Kapacita nosnosti: do 22m2 a 450Kg, Hmotnosť bez FV panelov: 370Kg. Elevačný uhol 0-100°, Azimutálny uhol: 60°-300°, Presnosť solárneho natáčania 0,1°- 0,2, Prikon 5 – 20W GS TRACKER 3500-A a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	Kalorimeter JSP	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: meranie prietoku a tepla vo vode, pracovná teplota do 550°C, analogový výstup – prúdový signál 4-20mA, digitálny výstup Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
1.1.1.9.	Výkonový zdroj	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 3 fázový elektronický výkonový zdroj, 3x300V/2000VA + riadiaci software zdroja podľa nadefinovaných záťažových bodov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Trojfázový etalón výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 500V/120A trieda presnosti 0.05 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 4 kanálový, šírka pásma min. 400MHz, min. sample rate 5Gs/s Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
1.1.1.12.	Digitálny analyzátor výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: šírka pásma 250Khz, 50-ta harmonická, Measurement: V, A, W, VA, Var, PF, Apk, Vpk, Acf, Vcf, Freq, Voltage, Input Max: 265V Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
1.1.1.13.	Testovacia komora pre EMC s príslušenstvom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Komora – 100KHz – 20GHz Príslušenstvo : RSU 1203 – Switching box FLH-120B – Power amplifier C5081 – Directional coupler PMS 1084 – 2Chan RF Power meter HI-6005 – field strenght meter KS-3-2G – cable set+ GPIB interface RF-LAB – ovládací program INST1000 – instalacia systému Transport Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.14.	Vektorový watmeter	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 1 až 8 kanálový presný výkonový meter, s prúdovými sondami do 2000A AC – 200kHz a DC prúdovým snímačom, 3 fázové sondy do 12kV, + potrebné príslušenstvo Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00

1.1.1.15.	Kalibrátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: rotary axis calibration, uhlový rozsah 306°, presnosť ±5 µm/m (±1 arc sec), prevádzka – horizontálna aj vertikálna, riadenie prostredníctvom RS232 s PC. Např. RX10, RENISHAW a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.16.	Meracia ústredňa na meranie teplôt	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Data Logger resp. záznamník, 9 vstupov po 4 kanály kompatibilné s ALMEMO snímačmi, 2 výstupy RS232, USB, LCD displej Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.17.	Digitálny osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00		
1.1.1.18.	Digitálny osciloskop II.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, , kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy, Napät'ová sonda: Diferenciálna sonda, do 1GHz, Rozsah do 1KV, kompatibilná s LeCroy Prúdová sonda: Do 150Amps, Max špičkový prúd do 500A, citlivosť 200mA/div Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.19.	Snímač krútiaceho momentu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Torque Transducer fy HBP, s menovitými momentami 500Nm a 1000 Nm s príslušnými spojkami Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.20.	Navíjačky drôtu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Priemer drôtu mm 0,02 - 2,5 0,02 - 3, Posuv navádzača mm/ot. 0,008 - 40 0,008 - 40, Šírka navíjania mm 0,1 - 300 0,1 - 300, Programovanie závitov-rozlišenie ot. 0,01 0,01, Polohovanie vretena ot. 0,01 0,01 , Otáčky vretena ot./min. 60	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.21.	Tester častkových výbojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 20kV, 10KVA, merací pomer 1:400 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00

									Min. požiadavky: Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, rozsahy tlakov rozsah 0- 1020mbar. Popis:				0,00
1.1.1.22.	Zalievacie vákuové zariadenie	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.23.	Univerzálny AC/DC zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Min výkon 2KVA, zdroj jednosmerného a striedavého signálu, možnosť preddefinovania tvaru signálov Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.24.	Vákuová sušiareň s príslušenstvom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: do 200°C, objem 110L. VRO 08/21 rozsah 0 až 1,02mbar Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.25.	Fréza na výrobu plošných	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Plne autonómna s príslušenstvom S62 Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.26.	Výkonový menič	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 3 fázový rekuperačný priemyselný menič + redukcia na iný typ riadiacej jednotky Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.27.	Dynamometer	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	príslušenstvom ASM, menič, zdvíhací stôl Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.28.	Merací systém	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: max. prúd ±20A, max. napätie ±125V, opakovateľnosť 0,2%, frekvenčný rozsah 3Hz – 10kHz Popis:				
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00		
1.1.1.29.	Nanovoltmeter s AC-DC zdrojom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Nízky šum – 6 nV pri odozve 25.0 s Vysoký vstupný odpor (>10 GΩ) Vysoká presnosť (0,001 %) Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	2.1	0,00	0,00	
1.1.1.30.	Plynový laser	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Helium - Cadmium laser, 442nm,180mW, TE00 Popis: Zariadenie bude slúžiť na				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
1.1.1.31.	Optický stôl (1,2 x 2,4)	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 1,2 x 2,4 m Popis:				
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00		
1.1.1.32.	Optický stôl (1,5x4,2)	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 1,5 x 4,2 m Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	

									Min. požiadavky: Rozsah: min. do 2T, Možnosť napojenia na riadiacu jednotku Príslušenstvo: sonda Popis:				0,00
1.1.1.33.	Gaussmeter	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: 2 kanálový merač optického výkonu a energie, kompatibilný s pyroelektrickými snímačmi C série, Pyrosensors (Max 100 V), + pyroelektrický snímač výkonu série C, rozsah vlnovej dĺžky 185nm-25µm, Rozsah optického výkonu 100µJ-500mJ, max. ob				0,00
1.1.1.34.	Dvojkanálový merač optického výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: 4 kanálový InfiniiVision osciloskop, 500MHz, 4 GSa/s Popis: Osciloskop na meranie elektrických veličín. Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.35.	Osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Frekvenčný rozsah: 1 mHz-250 kHz, Citlivosť: do 2 fA, Lab View Driver Popis: Meranie malých signálov a rozšírenie akustického spektrometra. Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.36.	Duálny Lock-in Amplifier	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Napravovačka s rotačnou vývevou Popis:				0,00
1.1.1.37.	Vysokovákuová naparovačka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi Popis:				0,00
1.1.1.38.	Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trh	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Lineárny posun, konštrukcia z nerezovej ocele Popis:				0,00
1.1.1.39.	XYZ posuv	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Olympus BX 51 RF a ekvivalent, osvetlenie 12V/100W halogen Popis:				0,00
1.1.1.40.	Mikroskop s CCD	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	2.1	0,00	0,00	

1.1.1.41.	Rezačka a brusička	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Rezanie pri zabezpečení paralelnosti do 10 µm, Presnosť po brúsení <3 µm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.42.	Elektromagnet	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Počítačom riadený rast magnetického poľa, Magnetické pole do 1,5 T, Medzera medzi nástavcami >7 cm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.43.	Argonový laser	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 450 – 514 nm, Preladiteľný výkon do 0,5 W Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.44.	Vákuová jednotka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Vákuum >0,1 Pa Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.45.	DC zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Programovateľný zdroj s vysokou presnosťou programovania aj merania Výkon: 1,5 kW, Napätie: 800 Vdc, LabView Driver Popis:	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.46.	Holografická sústava	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Modulárna zostava Melles Griot Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.47.	HeNe Laser	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Red He-Ne laser 17mW, 632,8 nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.48.	HeNe Laser II.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: IR He-Ne laser 1mW, 1523 nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.49.	Ramanov spektrometer	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Ramanov spektrometer Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.50.	Meranie častkových výbojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.51.	Spektrometer	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Vlnový rozsah 140-670 nm Požadované časti: Optický systém s CCD, Analytické moduly, Iskríšte, Budiaci zdroj, Riadiaci systém spektrometra, Odčítací systém, Software pre spracovanie dát Popis:	2.1	0,00	0,00	0,00

									Min. požiadavky: generátor 2-20GHz + pokrytie pásma 10MHz – 2GHz + Rozšírenie o pulznú moduláciu Popis:				0,00
1.1.1.52.	Generátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Napätie: 0 až 400V,Výkon: 5kW,Prúd: 0 až 12A Vlastnosti: Možnosť programovania tranzientných stavov a sekvencií Popis:				0,00
1.1.1.53.	Programovateľný DC laboratórny zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Napätie: ±100V, Prúd: ±10A Popis:				0,00
1.1.1.54.	Rekuperáčieschopný DC zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Prúdový bezindukčný snímač 200A, DC až 1MHz,Presnosť: 0,01% Popis: Presné meranie vysokých prúdov v pásme DC až 1MHz Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.55.	Prúdový snímač k analyzátoru výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Kompatibilné s prúdovými sondami Tektronix TCP 303, TCP 312 Popis:				0,00
1.1.1.56.	Zosilňovač pre prúdové sondy	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Prepojenie rôznych starších typov sond od firmy Tektronix do novších osciloskopov Tektronix, DC-100 MHz, prúdový rozsah 30A Popis:				0,00
1.1.1.57.	Prúdová sonda s adaptérom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: DC-120 MHz, 30A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis:				0,00
1.1.1.58.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: DC-20 MHz, 150A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis:				0,00
1.1.1.59.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: 200MHz, 1Gs/s, 4 analógové kanály, 16 digitálnych kanálov Popis:				0,00
1.1.1.60.	Osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	
1.1.2.	Software			0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
									Min. požiadavky: Virtex 5 EVB SysGen + Accel. DSP s príslušenstvom Popis:			0,00	0,00
1.1.2.1.	Navrhovaný systém s FPGA	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
									Min. požiadavky: Simulátor elektrických obvodov, knižnice elektrických prvkov a súčiastok, návrh a kreslenie schém a plošných spojov Popis:			0,00	0,00
1.1.2.2.	Návrhový systém pre elektroniku	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		

									Min. požiadavky: Riadiaci software ELMA Popis:			0,00	0,00
1.1.2.3.	Riadiaci softvér	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1		0,00	
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.1.5.1.	Frekvenčný monitor	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: rozsah 25 MHz - 3GHz	1.1		0,00	
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.4. Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.5. Projektčná činnosť						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
1.6.1.	Hlavná riadiaca jednotka PC	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Riadiaci systém (PC+19"LCD), operačný systém Windows + komunikačné kontroléry Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1		0,00	0,00
1.6.2.	Presné laboratórne váhy	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: do 5Kg s presnosťou 0.01g Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2		0,00	0,00
1.6.3.	Optický chopper systém	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 10 drážkový chopper, prerušovanie v rozsahu 25Hz-1kHz, obsahuje riadiaci mikroprocesor a kryštálom stabilizovaný fázový záves (PLL) Popis: Cena: stanove	2.1		0,00	0,00
1.6.4.	Širokospektrálny zdroj žiarenia	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Širokospektrálny zdroj žiarenia Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1		0,00	0,00
1.6.5.	Pyranometer CM3	633004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: merač slnečného žiarenia, Citlivosť <25mikroV/Wm-2, rozsah žiarenia 0-2000Wm-2, rozsah spektra 305-2800nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1		0,00	0,00
1.6.6.	Jednosmerný napájací zdroj	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	120-200W, Rozsahy 0-25V a 7A, alebo 0-50V a 4A, GPIB a USB rozhraním. Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1		0,00	
1.6.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
1. Spolu						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00

Aktivita 1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných 2.A. technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC													
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 3.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 4.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 5.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 6.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 7.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Odborný riešiteľ 8.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00

2.A.1.9.	Odborný riešiteľ 9.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	Odborný riešiteľ 10.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Odborný riešiteľ 11.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.12.	Odborný riešiteľ 12.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.13.	Odborný riešiteľ 13.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.14.	Odborný riešiteľ 14.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.15.	Odborný riešiteľ 15.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.16.	Odborný riešiteľ 16.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.17.	Odborný riešiteľ 17.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00

2.A.1.18.	Odborný riešiteľ 18.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.19.	Odborný riešiteľ 60.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.20.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 19.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 20.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 21.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00

2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 22.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 23.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 24.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 25.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný riešiteľ 26.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný riešiteľ 27.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Odborný riešiteľ 28.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Odborný riešiteľ 29.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.12.	Odborný riešiteľ 30.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00

2.B.1.13.	Odborný riešiteľ 31.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.14.	Odborný riešiteľ 32.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.15.	Odborný riešiteľ 33.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.16.	Odborný riešiteľ 61.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.17.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Cesty sú navrhnuté pre 16 čle	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					100 008,00	100 008,00	100 008,00			0,00	100 008,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 34.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	17 496,00	0,00

2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 35.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	17 496,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 36.	610620	osobohodina	1 296	13,500	17 496,00	17 496,00	17 496,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	17 496,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 37.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	15 552,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 38.	610620	osobohodina	1 296	12,000	15 552,00	15 552,00	15 552,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	15 552,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 39.	610620	osobohodina	1 296	11,000	14 256,00	14 256,00	14 256,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	14 256,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný riešiteľ 62.	610620	osobohodina	360	6,000	2 160,00	2 160,00	2 160,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	2 160,00	0,00
2.C.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					790,00	790,00	790,00			0,00	790,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	1	790,000	790,00	790,00	790,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	1.3	0,00	790,00	0,00
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.C.	Celkom					100 798,00	100 798,00	100 798,00			0,00	100 798,00	0,00
Aktivita 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov													
2.D. pre komponenty výkonových elektronických systémov													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 40.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 41.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 42.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 43.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 44.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 45.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 46.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 47.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00

2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 48.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 49.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.11.	Odborný riešiteľ 50.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.12.	Odborný riešiteľ 51.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.13.	Odborný riešiteľ 52.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.14.	Odborný riešiteľ 53.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.15.	Odborný riešiteľ 54.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.16.	Odborný riešiteľ 55.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.17.	Odborný riešiteľ 63.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00

									Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.		0,00	0,00	0,00
2.D.1.18.	Odborný riešiteľ 64.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1			
2.D.1.19.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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 - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.2 Modernizácia pracoviska a vývoj magnetickej 2.E. kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný riešiteľ 56.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný riešiteľ 57.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný riešiteľ 58.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	Odborný riešiteľ 59.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	2.2	0,00	0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E. Celkom						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2. Spolu						100 798,00	100 798,00	100 798,00			0,00	100 798,00	0,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamest	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s verejným obstarávaním. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamest	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s koordinovaním riadiacich činností projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodino	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb, ktoré sú potrebné na administratívne práce počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: poistenie nadobudnutých zariadení počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené letáky, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 500 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené brožúry, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 250 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Výdavky sú spojené s informančnou a pamätnou tabuľou. Predpokladaný počet: 1 ks informačná tabuľa, 1 ks pamätná tabuľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu I		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

									Vzťah: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitoríngom projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
									Popis: výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					100 798,00	100 798,00	100 798,00			0,00	100 798,00	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					suma výdavku	percentuálne vyjadrenie
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	100798,00	100
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	0,00	#DELENIENULO!

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** 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
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : (Ústav experimentálnej fyziky SAV)													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člen partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				0,000	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
	1.1. Zariadenie a vybavenie				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	Štvorkanáľový analyzátor výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Napätia priamo do 1000V, prúdy priamo do 30A. Základná frekvencia analýzy do 150 kHz Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	AC/DC - univerzálny zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: USB, IEEE488 and R232 Vstup: 230 VAC AC výstup: 0-150/0-300 Vrms DC výstup: 0-200/0-400 VDC výstup AC: 6,5/3,25 A max' výstup DC: 3,251 1,63 A max' Output frequency: DC, 16 Hz – 1000 Hz S príslušenstvom: Output 1/3 Phasen selectable Ether	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	AC and DC Power Source, 9kVA three phase, abitr. Waveform generator digit.power analyzer, harmonics analysis	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: RS232 a. GPIB IF Vstup: 3 x 400 VAC výstup: 0-150/0-300 VAC výstup: 0-200 1 0-400 VDC Ouput Current: 22 1 11 Arms ACIPh Output Current 15,6/7,8 A DC IPh Output Frequency: 16 - 1000 Hz S príslušenstvom: Phase Mode Switch electronic line sw	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	Riadiaci softvérový systém	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: ACE – advanced control education sada s využitím nástrojov Matlabu, ako napr. 1103 alebo ekvivalent Popis: systém na návrh RS pre VPM. Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	Fotovoltaický systém	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Výkon systému 860Wp, zloženie: FV panely, regulátor nabíjanie, akumulátory, menič napätia 24 na 230V, konštrukcia, kabeľáž Popis: Solárne panely Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	Teplné čerpadlo	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Tepelné čerpadlo typu vzduch – voda, tepelný výkon 5 46kW, Elektrický príkon 1,63kW, Účinnosť 3,34COP, napájanie 3x400V, max. výstupná teplota 55°C Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	1.1	0,00	0,00	0,00

1.1.1.7.	Solárny dvojosový navádzač	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Kapacita nosnosti: do 22m2 a 450Kg, Hmotnosť bez FV panelov: 370Kg. Elevačný uhol 0-100°, Azimutálny uhol: 60°-300°, Presnosť solárneho natáčania 0,1°- 0,2, Prikon 5 – 20W GS TRACKER 3500-A a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.8.	Kalorimeter JSP	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: meranie prietoku a tepla vo vode, pracovná teplota do 550°C, analogový výstup – prúdový signál 4-20mA, digitálny výstup Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
1.1.1.9.	Výkonový zdroj	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 3 fázový elektronický výkonový zdroj, 3x300V/2000VA + riadiaci software zdroja podľa nadefinovaných záťažových bodov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Trojfázový etalón výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 500V/120A trieda presnosti 0.05 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 4 kanálový, šírka pásma min. 400MHz, min. sample rate 5Gs/s Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
1.1.1.12.	Digitálny analyzátor výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: šírka pásma 250Khz, 50-ta harmonická, Measurement: V, A, W, VA, Var, PF, Apk, Vpk, Acf, Vcf, Freq, Voltage, Input Max: 265V Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00		
1.1.1.13.	Testovacia komora pre EMC s príslušenstvom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Komora – 100KHz – 20GHz Príslušenstvo : RSU 1203 – Switching box FLH-120B – Power amplifier C5081 – Directional coupler PMS 1084 – 2Chan RF Power meter HI-6005 – field strenght meter KS-3-2G – cable set+ GPIB interface RF-LAB – ovládací program INST1000 – instalacia systému Transport Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.14.	Vektorový watmeter	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 1 až 8 kanálový presný výkonový meter, s prúdovými sondami do 2000A AC – 200kHz a DC prúdovým snímačom, 3 fázové sondy do 12kV, + potrebné príslušenstvo Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00

1.1.1.15.	Kalibrátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: rotary axis calibration, uhlový rozsah 306°, presnosť ±5 µm/m (±1 arc sec), prevádzka – horizontálna aj vertikálna, riadenie prostredníctvom RS232 s PC. Např. RX10, RENISHAW a ekvivalent Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.16.	Meracia ústredňa na meranie teplôt	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Data Logger resp. záznamník 9 výstupov po 4 kanály kompatibilné s ALMEMO snímačmi, 2 výstupy RS232, USB, LCD displej Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.17.	Digitálny osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00		
1.1.1.18.	Digitálny osciloskop II.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 4 – kanálový, Šírka pásma 1-3GHz, Minimálny sample rate 10Gs/s, , kompatibilný s osciloskopmi a príslušenstvom od Lecroy, Napät'ová sonda: Diferenciálna sonda, do 1GHz, Rozsah do 1KV, kompatibilná s LeCroy Prúdová sonda: Do 150Amps, Max špičkový prúd do 500A, citlivosť 200mA/div Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.19.	Snímač krútiaceho momentu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Torque Transducer fy HBP, s menovitými momentami 500Nm a 1000 Nm s príslušnými spojkami Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.20.	Navíjačky drôtu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Priemer drôtu mm 0,02 - 2,5 0,02 - 3, Posuv navádzača mm/ot. 0,008 - 40 0,008 - 40, Šírka navíjania mm 0,1 - 300 0,1 - 300, Programovanie závitov- rozlíšenie ot. 0,01 0,01, Polohovanie vretena ot. 0,01 0,01 , Otáčky vretena ot./min. 60	1.2	0,00	0,00	0,00
1.1.1.21.	Tester čiastkových výbojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 20kV, 10KV/A, merací pomer 1:400 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00

									Min. požiadavky: Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, Aplikácia s dvojzložkovými PUR hmotami, rozšahy tlakov rozsah 0- 1020mbar. Popis:				0,00
1.1.1.22.	Zalievacie vákuové zariadenie	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.23.	Univerzálny AC/DC zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Min výkon 2KVA, zdroj jednosmerného a striedavého signálu, možnosť preddefinovania tvaru signálov Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.24.	Vákuová sušiareň s príslušenstvom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: do 200°C, objem 110L. VRO 08/21 rozsah 0 až 1,02mbar Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.25.	Fréza na výrobu plošných	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Plne autonómna s príslušenstvom S62 Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.26.	Výkonový menič	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 3 fázový rekuperačný priemyselný menič + redukcia na iný typ riadiacej jednotky Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.27.	Dynamometer	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	príslušenstvom ASM, menič, zdvíhací stôl Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	
1.1.1.28.	Merací systém	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: max. prúd ±20A, max. napätie ±125V, opakovateľnosť 0,2%, frekvenčný rozsah 3Hz – 10kHz Popis:				
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00		
1.1.1.29.	Nanovoltmeter s AC-DC zdrojom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Nizky šum – 6 nV pri odozve 25.0 s Vysoký vstupný odpor (>10 GΩ) Vysoká presnosť (0,001 %) Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien tr	2.1	0,00	0,00	
1.1.1.30.	Plýnový laser	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Helium - Cadmium laser, 442nm,180mW, TE00 Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
1.1.1.31.	Optický stôl (1,2 x 2,4)	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 1,2 x 2,4 m Popis:				
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00		
1.1.1.32.	Optický stôl (1,5x4,2)	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 1,5 x 4,2 m Popis:				0,00
									Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	

									Min. požiadavky: Rozsah: min. do 2T, Možnosť napojenia na riadiacu jednotku Príslušenstvo: sonda Popis:				0,00
1.1.1.33.	Gaussmeter	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: 2 kanálový merač optického výkonu a energie, kompatibilný s pyroelektrickými snímačmi C série, Pyrosensors (Max 100 V), + pyroelektrický snímač výkonu série C, rozsah vlnovej dĺžky 185nm-25µm, Rozsah optického výkonu 100µJ-500mJ, max. ob				0,00
1.1.1.34.	Dvojkanálový merač optického výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: 4 kanálový InfiniiVision osciloskop, 500MHz, 4 GSa/s Popis: Osciloskop na meranie elektrických veličín. Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.35.	Osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Frekvenčný rozsah: 1 mHz-250 kHz, Citlivosť: do 2 fA, Lab View Driver Popis: Meranie malých signálov a rozšírenie akustického spektrometra. Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.36.	Duálny Lock-in Amplifier	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Napravovačka s rotačnou vývevou Popis:				0,00
1.1.1.37.	Vysokovákuová naparovačka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi Popis:				0,00
1.1.1.38.	Nanopozíčný stolík s piezoposuvmi a krokovými motormi	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trh	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Lineárny posun, konštrukcia z nerezovej ocele Popis:				0,00
1.1.1.39.	XYZ posuv	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	
									Min. požiadavky: Olympus BX 51 RF a ekvivalent, osvetlenie 12V/100W halogen Popis:				0,00
1.1.1.40.	Mikroskop s CCD	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Cena: stanovená z prieskumu cien trhu	2.1	0,00	0,00	

1.1.1.41.	Rezačka a brusička	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Rezanie pri zabezpečení paralelnosti do 10 µm, Presnosť po brúsení <3 µm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.42.	Elektromagnet	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Počítačom riadený rast magnetického poľa, Magnetické pole do 1,5 T, Medzera medzi nástavcami >7 cm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.43.	Argonový laser	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 450 – 514 nm, Preladiteľný výkon do 0,5 W Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.44.	Vákuová jednotka	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Vákuum >0,1 Pa Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.45.	DC zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Programovateľný zdroj s vysokou presnosťou programovania aj merania Výkon: 1,5 kW, Napätie: 800 Vdc, LabView Driver Popis: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.46.	Holografická sústava	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Modulárna zostava Melles Griot Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.47.	HeNe Laser	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Red He-Ne laser 17mW, 632,8 nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.48.	HeNe Laser II.	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: IR He-Ne laser 1mW, 1523 nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.49.	Ramanov spektrometer	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Ramanov spektrometer Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.50.	Meranie častkových výbojov	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.51.	Spektrometer	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Vlnový rozsah 140-670 nm Požadované časti: Optický systém s CCD, Analytické moduly, Iskrište, Budiaci zdroj, Riadiaci systém spektrometra, Odčítací systém, Software pre spracovanie dát Popis:	2.1	0,00	0,00	0,00

1.1.1.52.	Generátor	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: generátor 2-20GHz + pokrytie pásma 10MHz – 2GHz + Rozšírenie o pulznú moduláciu Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.1.53.	Programovateľný DC laboratórny zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Napätie: 0 až 400V,Výkon: 5kW,Prúd: 0 až 12A Vlastnosti: Možnosť programovania tranzientných stavov a sekvencií Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.54.	Rekuperáčieschopný DC zdroj	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Napätie: ±100V, Prúd: ±10A Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.55.	Prúdový snímač k analyzátoru výkonu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Prúdový bezindukčný snímač 200A, DC až 1MHz,Presnosť: 0,01% Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.56.	Zosilňovač pre prúdové sondy	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Kompatibilné s prúdovými sondami Tektronix TCP 303, TCP 312 Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.57.	Prúdová sonda s adaptérom	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Prepojenie rôznych starších typov sond od firmy Tektronix do novších osciloskopov Tektronix, DC-100 MHz, prúdový rozsah 30A Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.58.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: DC-120 MHz, 30A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.59.	Priama prúdová sonda k osciloskopu	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: DC-20 MHz, 150A, frekvenčný rozsah 0- 100Mhz (120,20) MHz, mrúdový rozsah 30A (30,150) Amps Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.1.60.	Osciloskop	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 200MHz, 1Gs/s, 4 analógové kanály, 16 digitálnych kanálov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.3	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software			0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.	Navrhovaný systém s FPGA	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Virtex 5 EVB SysGen + Accel. DSP s prísľušenstvom Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.2.2.	Návrhový systém pre elektroniku	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Simulátor elektrických obvodov, knižnice elektrických prvkov a súčiastok, návrh a kreslenie schém a plošných spojov Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.2.3.	Riadiaci softvér	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Riadiaci software ELMA Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00

1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5.1.	Frekvenčný monitor	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: rozsah 25 MHz - 3GHz	1.1	0,00	0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4. Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5. Projektovaná činnosť						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné						0,000	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.1.	Hlavná riadiaca jednotka PC	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Riadiaci systém (PC+19" LCD), operačný systém Windows + komunikačné kontroléry Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.2.	Presné laboratórne váhy	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: do 5Kg s presnosťou 0.01g Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.3.	Optický chopper systém	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: 10 drážkový chopper, prerušovanie v rozsahu 25Hz-1kHz, obsahuje riadiaci mikroprocesor a kryštálom stabilizovaný fázový záves (PLL) Popis: Cena: stanove	2.1	0,00	0,00	0,00
1.6.4.	Širokospektrálny zdroj žiarenia	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: Širokospektrálny zdroj žiarenia Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00	0,00	0,00
1.6.5.	Pyranometer CM3	633004	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Min. požiadavky: merač slnečného žiarenia, Citlivosť <25mikroV/Wm-2, rozsah žiarenia 0-2000Wm-2, rozsah spektra 305-2800nm Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	1.1	0,00	0,00	0,00
1.6.6.	Jednosmerný napájací zdroj	633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	120-200W, Rozsahy 0-25V a 7A, alebo 0-50V a 4A, GPIB a USB rozhraním. Popis: Cena: stanovená z prieskumu cien trhu.	2.1	0,00		
1.6.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
1. Spolu						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.1 Modernizácia pracovísk pre VaV integračných													
2.A. technológií nových štruktúr meničov vrátane EMC													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 1.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 2.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 3.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 4.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 5.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 6.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 7.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Odborný riešiteľ 8.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.9.	Odborný riešiteľ 9.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00

2.A.1.10.	Odborný riešiteľ 10.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Odborný riešiteľ 11.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.12.	Odborný riešiteľ 12.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.13.	Odborný riešiteľ 13.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.14.	Odborný riešiteľ 14.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.15.	Odborný riešiteľ 15.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.16.	Odborný riešiteľ 16.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.17.	Odborný riešiteľ 17.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.18.	Odborný riešiteľ 18.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.1	0,00	0,00	0,00

										Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.		0,00	0,00	0,00
2.A.1.19.	Odborný riešiteľ 60.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		1.1			
2.A.1.20.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.2 Dobudovanie pracovísk regulovaných elektrických pohonov pre aplikácie nových výkonových štruktúr														
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 19.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 20.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 21.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 22.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00

2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 23.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 24.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 25.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný riešiteľ 26.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný riešiteľ 27.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Odborný riešiteľ 28.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Odborný riešiteľ 29.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.12.	Odborný riešiteľ 30.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.13.	Odborný riešiteľ 31.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00

2.B.1.14.	Odborný riešiteľ 32.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.15.	Odborný riešiteľ 33.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.16.	Odborný riešiteľ 61.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.1.17.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Cesty sú navrhnuté pre 16 čle	1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.3 Dobudovanie pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov													
2.C.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 34.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 35.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00

2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 36.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 37.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 38.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 39.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný riešiteľ 62.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	1.3	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.1 Dobudovanie pracoviska pre VaV materiálov													
2.D. pre komponenty výkonových elektronických systémov													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 40.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 41.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 42.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 43.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 44.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 45.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 46.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 47.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 48.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00

2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 49.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.11.	Odborný riešiteľ 50.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.12.	Odborný riešiteľ 51.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.13.	Odborný riešiteľ 52.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.14.	Odborný riešiteľ 53.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.15.	Odborný riešiteľ 54.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.16.	Odborný riešiteľ 55.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.17.	Odborný riešiteľ 63.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.18.	Odborný riešiteľ 64.	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.1.19.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	2.1	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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 - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.2 Modernizácia pracoviska a vývoj magnetickej kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch													
2.E.	kvapaliny pre využitie vo výkonových transformátoroch												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					56 700,00	56 700,00	56 700,00			0,00	0,00	56 700,00
2.E.1.1.	Odborný riešiteľ 56.	610620	osobohodina	1 260	11,000	13 860,00	13 860,00	13 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	13 860,00
2.E.1.2.	Odborný riešiteľ 57.	610620	osobohodina	1 260	12,000	15 120,00	15 120,00	15 120,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	15 120,00
2.E.1.3.	Odborný riešiteľ 58.	610620	osobohodina	1 260	11,000	13 860,00	13 860,00	13 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	13 860,00
2.E.1.4.	Odborný riešiteľ 59.	610620	osobohodina	1 260	11,000	13 860,00	13 860,00	13 860,00	Pracovný vzťah: pracovnoprávny vzťah v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah hodín: Rozsah hodín bol stanovený na základe odborného odhadu. Hodinová sadzba: je stanovená na základe priemernej mzdy pracovníka.	2.2	0,00	0,00	13 860,00
2.E.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					790,00	790,00	790,00			0,00	0,00	790,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platným limitmi) ***	631001	projekt	1	790,000	790,00	790,00	790,00	Popis: Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s realizáciou aktivít spojených s dobudovaním pracoviska pre VaV nových perspektívnych štruktúr výkonových polovodičových meničov a realizáciou stretnutí riešiteľského tímu. Pracovné cesty sú navrhnuté p	2.2	0,00	0,00	790,00

2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
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.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E. Celkom						57 490,00	57 490,00	57 490,00			0,00	0,00	57 490,00
2. Spolu						57 490,00	57 490,00	57 490,00			0,00	0,00	57 490,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením publicity projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamest	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (dohoda). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s verejným obstarávaním. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s finančným riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamest	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s riadením projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy zamestnanca.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vzťah: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s koordinovaním riadiacich činností projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodino	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: Zahŕňa výdavky spojené s obstaraním bežných kancelárskych potrieb, ktoré sú potrebné na administratívne práce počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: poistenie nadobudnutých zariadení počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené letáky, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 500 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Budú vytvorené brožúry, ktoré budú informovať širokú verejnosť o realizácii predkladaného projektu. Predpokladaný počet: 250 ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Popis: výdavky spojené s propagáciou projektu podľa Manuálu pre informovanie a publicitu. Výdavky sú spojené s informačnou a pamätnou tabuľou. Predpokladaný počet: 1 ks informačná tabuľa, 1 ks pamättná tabuľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu I		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vzťah: obchodnoprávny v zmysle Obchodného zákonníka. Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom, pričom zahŕňa činnosti v súvislosti s monitorinom projektu. Cena práce: Hodinová sadzba vyplýva z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00

									Popis: výdavky spojené s prípravou posudkov a expertíz v súvislosti s realizáciou monitoringu projektu. Cena: bola stanovená na základe odborného odhadu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637011	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00					
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	
3.	Spolu					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					57 490,00	57 490,00	57 490,00			0,00	0,00	57 490,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					suma výdavku	percentuálne vyjadrenie
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu)	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	57490,00	100
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	0,00	#DELENIENULO!

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** 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

**** ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.