

ITMS kód Projektu: 26240120028

DODATOK Č. 9 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 029/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D09 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímatel'

názov: Slovenská technická univerzita v Bratislave
 sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
 zapísaný v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25. júna 1937,
 v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
 konajúci: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
 IČO: 00397687
 DIČ: 2020845255

banka: Štátna pokladnica
 číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **029/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120028** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D05, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D06, Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D07, Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku 029/2009/4.1/OPVaV/D08, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 06. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 08. 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 04. 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

- (1) Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:

„2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 31.12.2013. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.“.

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

„3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové výdavky na realizáciu aktivít Projektu generujúceho príjem v súlade s čl.55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, predstavujú **2 588 346,95 €** (slovom dva milióny päťstoosemdesiatosemtisíc tristoštyridsaťšesť EUR a deväťdesiatpäť centov),
- b) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **2 585 081,22 €** (slovom dva milióny päťstoosemdesiatpäťtisíc osemdesiatjeden EUR a dvadsaťdva centov),
- c) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **2 197 319,04 €** (slovom dva milióny stodeväťdesiatšesťtisíc tristoštyridsaťšesť EUR a štyri centy) a zo ŠR do výšky **258 508,12 €** (slovom dvestopäťdesiatosemtisíc päťstoosem EUR a dvanásť centov), čo spolu predstavuje sumu **2 455 827,16 €** (slovom dva milióny štyristopäťdesiatpäťtisíc osemstodvadsaťsedem EUR a šesťdesiatšesť centov) a v percentuálnom vyjadrení **95 %** (slovom deväťdesiatpäť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. b) tohto Článku Zmluvy o poskytnutí NFP.
- d) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **129 254,06 €** (slovom jednostodvadsaťdeväťtisíc dvestopäťdesiatštyri EUR a šesť centov) a v percentuálnom vyjadrení **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. b) tohto Článku, Zmluvy o poskytnutí NFP a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu vo výške rozdielu 3.1 a) a 3.1 b) **3 265,73 €** (slovom tritisíc dvestošesťdesiatpäť EUR a sedemdesiattri centov).
- e) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **2 455 827,16 €**, čo predstavuje v percentuálnom vyjadrení **95 %** zo schválených celkových oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. c) tohto Článku, Zmluvy o poskytnutí NFP môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.“.

- (3) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (4) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku.

Príloha č. 4 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 5 k Dodatku.

Príloha č. 5 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 6 k Dodatku.

Príloha č. 6 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (9) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 7 k Dodatku.

Príloha č. 7 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1 Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 2 Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Príloha č. 3 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 4 Rozpočet projektu

Príloha č. 5 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 6 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 7 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	0	2009	2 531 471,95	2013
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0	2009	1	2013
	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	počet	0	2009	2	2013
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	2009	41	2013
	Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu	počet	0	2009	5	2013
	Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	0	2009	300	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	18	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2009	9	2013
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	14	2013
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2009	7	2013
Dopad	Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory	počet	0	2009	4	2018
	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	2009	21	2018
	Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách	počet	0	2009	11	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2009	1	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2009	1	2018
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	22	2018
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2009	7	2018
	Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	0	2009	300	2018

Príloha č. 2 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Efektívny manažment centra a jeho prevádzka	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	18
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	9
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	5 950,00
1.2	Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	počet	2
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	133 600,00
2.1	Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	6
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	5
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	5
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	10
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	953 400,00
2.2	Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	4
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	5
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	15
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	373 200,00
2.3	Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí	počet	1

	infraštruktúrou	využívajú poskytnutú podporu - muži		
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	5
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	127 200,00
2.4	Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	2
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	5
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	521 116,95
3.1	Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	14
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	7
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	18
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	9
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	66 250,00
3.2	IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	3
		Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	300
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí	počet	5

		využívajú poskytnutú podporu		
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	84 805,00
3.3	Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	1
		Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	300
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	1
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	81 750,00
4.1	Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	14
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	7
		Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	300
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	0,00
4.2	Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	18
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	9
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	97 700,00
4.3	Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	18
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	9
		Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	300
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	86 500,00

4.4	Príprava nových výskumných projektov a projektoých zámerov centra	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	počet	2
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	0,00

Príloha č. 3 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1. Efektívny manažment centra a jeho prevádzka	01/2010	12/2013
1.2. Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra	01/2010	12/2013
2.1. Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	01/2010	12/2013
2.2. Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	01/2010	12/2013
2.3. Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	01/2010	12/2013
2.4. Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR	01/2010	12/2013
3.1. Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra	01/2010	12/2013
3.2. IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh	01/2010	12/2013
3.3. Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov	01/2010	12/2013
4.1. Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra	01/2010	12/2013
4.2. Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť	01/2010	12/2013
4.3. Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí	01/2010	12/2013
4.4. Príprava nových výskumných projektov a projektových zámerov centra	01/2010	12/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	01/2010	12/2013
Publicita a informovanosť	01/2010	12/2013

Príloha č. 4 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610 620 osobné náklady	239 430,00	0,00	239 430,00	1.1 Efektívny manažment centra a jeho prevádzka 1.2 Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra 2.1 Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou 2.2 Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou 2.3 Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou infraštruktúrou 2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR 3.1 Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra 3.2 IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh 3.3 Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov 4.1 Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra 4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť 4.3 Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí 4.4 Príprava nových výskumných projektov a projektoých zámerov centra Riadenie projektu
631 001 tuzemské cestovné náhrady	5 000,00	0,00	5 000,00	4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť
631 002 zahraničné cestovné náhrady	10 000,00	0,00	10 000,00	4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť
636 001 nájom budov, objektov alebo ich častí	82 000,00	0,00	82 000,00	4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť 4.3 Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí
637 003 propagácia, reklama a inzercia	5 450,00	0,00	5 450,00	Publicita a informovanosť
637 004 všeobecné služby	208 545,00	0,00	208 545,00	1.2 Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra 2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR 3.1 Dobudovanie a modernizácia

				spoločnej IKT infraštruktúry centra 4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť 4.3 Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí Riadenie projektu
637 005 špeciálne služby	0,00	0,00	0,00	Riadenie projektu
637 015 poistné	5 500,00	0,00	5 500,00	Riadenie projektu
711 003 nákup softvéru	167 600,00	0,00	167 600,00	2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR 3.3 Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov
711 004 nákup licencií	70 805,00	0,00	70 805,00	3.2 IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh
713 002 nákup výpočtovej techniky	12 000,00	0,00	12 000,00	3.1.Na vybudovanie Projektového informačného systému a portálu centra excelentnosti
713 003 nákup telekomunikačnej techniky	3 000,00	0,00	3 000,00	3.3 Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov
713 004 nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 378 674,27	3 265,73	1 381 940,00	2.1 Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou 2.2 Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou 2.3 Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou infraštruktúrou 2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR 3.1 Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra
713 005 nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	162 647,00	0,00	162 647,00	2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR
717 002 rekonštrukcia a modernizácia stavieb	234 429,95	0,00	234 429,95	2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR
CELKOVO	2 585 081,22	3 265,73	2 588 346,95	

Príloha č. 5 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Efektívny manažment centra a jeho prevádzka	5 950,00	0,00	5 950,00
1.2	Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra	133 600,00	0,00	133 600,00
2.1	Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	950 134,27	3 265,73	953 400,00
2.2	Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	373 200,00	0,00	373 200,00
2.3	Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	127 200,00	0,00	127 200,00
2.4	Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR	521 116,95	0,00	521 116,95
3.1	Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra	66 250,00	0,00	66 250,00
3.2	IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh	84 805,00	0,00	84 805,00
3.3	Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov	81 750,00	0,00	81 750,00
4.1	Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra	0,00	0,00	0,00
4.2	Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť	97 700,00	0,00	97 700,00
4.3	Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí	86 500,00	0,00	86 500,00
4.4	Príprava nových výskumných projektov a projektoých zámerov centra	0,00	0,00	0,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		51 425,00	0,00	51 425,00
Publicita a informovanosť		5 450,00	0,00	5 450,00
CELKOVO		2 585 081,22	3 265,73	2 588 346,95

Príloha č. 6 Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP: 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 uvedte aj žena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 1+n
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1. Zariadenie a vybavenie						1 797 992,00	1 794 726,27	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.	Peletovacia a briketovacia linka	713004	projekt	1	333 000,000	333 000,00	329 734,27	0,00	Peletovacia a briketovacia linka pozostáva z týchto prístrojov a zariadení: briketovací a peletovací stroj, termoregulácia hubice, dopravníky, sušiareň, jednorotorový drvič, dvojrotorový drvič, zásobník, chladič, kondicionér, zmiešavač, kontinuálna regulácia tlaku, magnetický triedič, delička, riadiaci a operačný panel. Linka umožní výskum zhutňovania biomasy pri rôznych technologických parametroch, z ktorých sú najdôležitejšie: zhutňovací tlak, teplota, vlhkosť biomasy a veľkosť frakcie. Umožňuje tiež prípravu zmesi z rôznej biomasy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Analyzátor termoreakčných produktov rozkladu biomasy	713004	ks	1	310 000,000	310 000,00	310 000,00	0,00	Ide o jednotku termoreaktora so zabudovanými mikrováhmi uchytenými na paralelograme zabezpečujúci stabilitu hmotnosti vzorky biomasy pri jej termickom rozklade a horizontálnou pieckou na potlačenie kominového efektu. Separácia odplynov s čo najpresnejším nastavením prietoku plynu a obrátením prietoku plynu. Čo najcitlivejšia detekčná časť založená na lineárnom kvadrupólovom princípe so zabudovaným termálnym samočistením a zhašávaním šumu v troch osiach. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Analyzátor na celkový obsah uhlíka TOC	713004	ks	1	70 000,000	70 000,00	70 000,00	0,00	Analyzátor na celkový obsah uhlíka TOC (Total Organic Carbon) s vysokotepeľným spaľovacím reaktorom pre katalytické aj bezkatalytické spaľovanie, resp. rozklad pomocou UV a peroxosíranu. Rozsah merania pri kvapalných vzorkách minimálne 0,2 mg/l – 10000 mg/l. Modul na spracovanie pevných vzoriek s eventúalnym stanovením TC resp. N (dusíka). Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Fluorescenčný spektrofotometer	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	40 000,00	0,00	Prístroj je potrebný na meranie relevantných enzýmových aktivít zúčastňujúcich sa študovaných bioenergetických procesov. Požiadavky na tento prístroj zahŕňujú výkonný zdroj excitujúceho žiarenia, citlivú detekciu emitovaného žiarenia, meranie excitačných a emisných spektier, kinetiky fluorescencie, možnosť merania chemiluminiscencie a kvantového výťažku fluorescencie, ako aj meranie polarizácie emitovaného žiarenia. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Bioreaktorová jednotka na enzýmové a mikrobiálne optimalizácie	713004	ks	1	102 000,000	102 000,00	102 000,00	0,00	Súprava šiestich fermentorov, v ktorých bude možné online a kontinuálne monitorovať anaeróbne procesy. Vyžaduje sa regulácia teploty, pH, monitorovanie koncentrácie kyslíka a optickej hustoty suspenzie. Fermentory musia mať integrované miešanie. Táto súprava bude využitá na optimalizáciu procesu, ktorý vedie ku produkcii energeticky významných fermentačných produktov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00

1.1.6.	Dovybavenie vákuovej komory	713004	ks	1	28 600,000	28 600,00	28 600,00	0,00	Jedná sa o evaporátor pre východzu organickú látku s príslušným zdrojom vyhrievania vhodným pre naparovanie organických polovodičov, čo umožní prípravu multivrstvových štruktúr na báze organických polovodičov, evaporátor na naparenie kovových kontaktov (Al, Au) bezprostredne po naparení tenkej vrstvy (vrstiev) organických polovodičov bez narušenia vákuu tzv. in-situ proces, riadiacu jednotku umožňujúca kódepozíciu čiže naprogramovaných prípravu tenkej vrstvy organického polovodiča z dvoch východzích organických materiálov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.7.	Spektrofluorometer/dvojitý monochromátor s príslušenstvom	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	90 000,00	0,00	Laboratórne zariadenie na meranie excitačných (absorpčných) a emisných spektier opticky aktívnych materiálov vhodných pre konštrukciu solárnych článkov (merania v roztokoch ako aj v pevnej fáze). Požadovaná konfigurácia umožňuje merať fluorescenciu v spektrálnom rozsahu 200 - 950 nm. Minimálne parametre: garantovaná citlivosť systému je minimálne 6000:1 S/N, merané pre RAMAN SIGNAL vody pri nastavení: min. 400.000cps, EX=350, EM=397, integrácia 1s, zdroj svetla: xenónová výbojka; dvojitý monochromátory typu Czerny-Turner; excitácia aj emisia: v rozsahu 200 až 950 nm, optimalizovaná pre viditeľné spektrum – 500 nm; šírka štrbín, nastaviteľná 0 – 15 nm, skanovacia rýchlosť 150 nm/s; integračný čas: od 1 ms do 160 s; príslušenstvo pre manipuláciu a meranie na tenkých vrstvách; príslušenstvo pre rozšírenie možností využitia a spektrálneho rozsahu pre prípad využívania zariadenia ako univerzálneho spektrometra a monochromátora - pre potreby základných rádiometrických a fotometrických meraní. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.8.	Meracie pracovisko pre vyhodnocovanie a testovanie elektrofyzikálnych vlastností TV a TV štruktúr	713004	projekt	1	39 000,000	39 000,00	39 000,00	0,00	Multifunkčné elektronické zariadenia a moduly (multifunkčná prepájacia a meracia jednotka, jednotka pre zhromažďovanie dát, digitálny multimeter, js zdroje, elektronické záťaže, teplotná meracia jednotka, matrixové moduly, Van der Pauw Hall effect merací systém) a špeciálne meracie prípravky a jednocelové optické doplnky pre analýzu tenkovrstvových vzoriek. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.9.	Merač impedancií + interface	713004	projekt	1	50 500,000	50 500,00	50 500,00	0,00	Merač impedancií (frequency response analyzer) v rozsahu nízkych meracích frekvencií, t.j. cca od 1 mHz do 10 kHz + interface (dielectric interface) umožňujúci merania štruktúr s veľmi vysokou hodnotou impedancie (umožňuje reálne využitie merača impedancií pri veľmi nízkych frekvenciách). Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.10.	Sada vytýpovaných šedých, hranových a interferenčných optických filtrov	713004	projekt	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	0,00	Sada vytýpovaných šedých, hranových a interferenčných optických filtrov s príslušenstvom s takýmito minimálnymi parametrami: Sada kvalitných neselektívnych zoslabujúcich šedých filtrov s definovanou spektrálnou transmisivitou. Sada kvalitných hranových filtrov – hornopriepustných a dolnopriepustných s definovanými hraničnými vlnovými dĺžkami, a útlmom. Sada kvalitných interferenčných filtrov s definovanou šírkou pásma a dominantnou vlnovou dĺžkou. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00

1.1.11.	Termovízna kamera s príslušenstvom	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	24 000,00	0,00	Termovízna kamera s príslušenstvom s týmito minimálnymi parametrami: Teplotná citlivosť (NETD) ≤ 0.05°C (pri 30°C), Infračervený digitálny zoom 8x, Veľkosť detektora 320 x 240, Spektrálne pásmo 8 μm až 14 μm, Kalibrovaný teplotný rozsah - 20°C až 600°C, Presnosť ±2°C alebo 2%, Izotermy, Automatická detekcia studeného a horúceho bodu, Digitálny displej farebný LCD s vysokým rozlíšením, Podporované formáty súborov vrátane 14-bitových dát merania, Exportovateľný JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, software na úplnú analýzu a protokolovanie, Laserové zameriavanie, krytie IP54. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.12.	Albedometer	713004	ks	1	4 000,000	4 000,00	4 000,00	0,00	Albedometer s takýmito minimálnymi parametrami: Spectrálny rozsah 310 až 2800 nm, citlivosť 7 do 14 μV/W/m², čas odozvy < 5 s, offset nuly A < 7 W/m², offset nuly B < 2 W/m², smerová chyba < 10 %, teplotná závislosť citlivosti (-10°C do +40 °C) < 1 %, rozsah pracovných teplôt -40 do +80 °C, maximálne slnečné ožiarenie 4000 W/m², pozorovací uhol 180 °. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.13.	Pyrheliometer	713004	ks	1	2 800,000	2 800,00	2 800,00	0,00	Pyrheliometer. Jeho minimálne parametre sú: Spectrálny rozsah 200 až 4000 nm, citlivosť 7 do 14 μV/W/m², čas odozvy < 5 s, offset nuly B < 1 W/m², teplotná závislosť citlivosti (-20 °C do +50 °C) < 0,5 %, rozsah pracovných teplôt -40 do +80 °C, maximálne slnečné ožiarenie 4000 W/m², pozorovací uhol 5 ±0.2 °, nelinearita < 0,2 %. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.14.	Klimatizovaná komora	713004	ks	1	70 000,000	70 000,00	70 000,00	0,00	Klimatizovaná komora s týmito minimálnymi parametrami:- 70 až +180°C, rel vlhkosť 10 až 98%, objem min. 2m3 (1x1x2m) s možnosťou vizualizácie priebehu klimatických režimov v PC prostredníctvom dodaného softvéru. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
1.1.15.	Viacúčelový sklopný žľab	713004	ks	1	120 000,000	120 000,00	120 000,00	0,00	Žľab bude slúžiť účelom fyzikálneho modelovania hydraulických javov na objektoch malých vodných elektrární. Umožní výskum správneho tvarovania objektov pre zabezpečenie bezproblémovej prevádzky a zníženie hydraulických strát. Tým sa dosiahne vyššie resp. efektívnejšie využitie hydroenergetického potenciálu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.3	0,00	0,00	0,00
1.1.16.	Analýzátor kvality elektrickej energie	713004	ks	1	33 240,000	33 240,00	33 240,00	0,00	Analýzátor kvality elektrickej energie s takýmito minimálnymi parametrami: vstupy: 1x (4U+4I), GPS synchronizácia, meracie kliešte k analyzátoru kvality 0-10A 4ks, meracie sondy k analyzátoru kvality 0- 3000A 4ks, softvérové vybavenie k analyzátoru. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.1.17.	Softvér na riešenie inžinierskych multifyzikálnych úloh	711004	ks	1	50 575,000	50 575,00	50 575,00	0,00	Dobudovanie a modernizácia IKT centra. Softvér na riešenie inžinierskych multifyzikálnych úloh je nevyhnutný na modelovanie previazaných elektro-teplno-mechanických alebo termo-hydraulických úloh a jeho varianty sú pre multifyzikálne úlohy a úlohy prúdenia a prenosu energie a hmoty, ako aj procesu spaľovania biomasy. Softvér je zvlášť určený pre oblasť obnoviteľných a alternatívnych zdrojov energie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 3.2	0,00	0,00	0,00

1.1.18.	Balík umožňujúci paralelné riešenie úloh pre softvér na riešenie inžinierskych multifyzikálnych úloh	711004	ks	1	20 230,000	20 230,00	20 230,00	0,00	Pridavný modul k základnému softvéru na riešenie inžinierskych multifyzikálnych úloh, ktorý je nevyhnutný na modelovanie previazaných elektro-tepelno-mechanických alebo termo-hydraulických úloh a jeho varianty sú pre multifyzikálne úlohy a úlohy prúdenia a prenosu energie a hmoty, ako aj procesu spaľovania biomasy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 3.2	0,00	0,00	0,00
1.1.19.	Iluminačný a projektantský 3D softvér	711003	ks	1	69 000,000	69 000,00	69 000,00	0,00	Iluminačný a projektantský 3D softvér pre návrh, optimalizáciu a simuláciu funkčných častí koncentrátorom prepojený a pracujúci v reálnom čase s 3D CAD systémom Catia 5 určeným na návrh konštrukcie prototypu. 3 ročná univerzitná licencia na balík s možnosťou používania softvéru aj po uplynutí licenčnej doby; 5 ročná aktualizácia, údržba a podpora. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 3.3	0,00	0,00	0,00
1.1.20.	Pracovná stanica	713003	ks	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	0,00	Pracovná stanica s nasledovnými minimálnymi parametrami: Štvorjadrový procesor 3,2GHz 8MB L3 Cache pre socket 1366; 3x2GB RAM 1600MHz vhodné pre Triple Channel s CL 6-6-6-18; 2 x HDD 500GB, SATA, 24x7, v zapojení Raid 1 DVD/RW; Výkonná profesionálna grafická karta určená pre 3D CAD a s výstupom pre dva monitory; Počítačová skriňa s kvalitným, dostatočne dimenzovaným a tichým zdrojom; Kvalitný LCD 26" s rozlíšením 1920x1200, DV1, TCO03 - myš, klávesnica, príslušenstvo, Windows 7; Zodpovedajúci záložný zdroj s prepäťovou ochranou. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 3.3	0,00	0,00	0,00
1.1.21.	Pyrolýzny reaktor s kogeneračnou jednotkou	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	30 000,00	0,00	Kogeneračná jednotka so Stirlingovým motorom so zabudovaným reaktorom pre splynovanie drevných peliet. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Kogeneračná jednotka so Stirlingovým motorom so zabudovaným reaktorom pre splynovanie drevných peliet. Min. elektrický výkon: 2 kW, min. tepelný výkon: 8 kW, celková účinnosť premeny energie paliva min. 80 %. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
1.1.22.	Technicko-technologická platforma „chlad-teplo“	713005	projekt	1	162 647,000	162 647,00	162 647,00	0,00	Technicko-technologická platforma teplo- chlad s využitím tepla a el.energie z kogeneračnej jednotky a tepelného čerpadla pre riadenie informačno- technologického a vývojového centra, s dôrazom na nové štandardné aplikované vývojové trendy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Technicko-technologická platforma teplo-chlad s využitím tepla a elektriny z kogeneračnej jednotky a tepelného čerpadla, vrátane riadiaceho systému a technologických rozvodov. Menovitý elektrický výkon KGJ: 40 kW, tepelný výkon: 67 kW, min. účinnosť výroby elektriny: 33,9 %, min. účinnosť výroby tepla: 58,3 %. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00

1.1.23.	Softvérová aplikácia EUROSTAG alebo jemu podobná	711003	ks	1	50 000,000	50 000,00	50 000,00	0,00	Softvér na modelovanie elektrizačnej sústavy je určený pre výpočet ustálených chodov siete. Pomocou tohto softvéru je možné určiť úložku miesta siete, zaťaženie vedení pri nasadení obnoviteľných zdrojov elektrickej energie. Ďalej je určený pre výpočty dynamickej stability siete pri vysokej penetrácii obnoviteľných zdrojov do sústavy. Superpočítač v spolupráci so softvérom na modelovanie elektrizačnej sústavy bude slúžiť na úplnú simuláciu elektrizačnej sústavy SR, porúch v nej, ich možných riešení a pripájanie veľkého množstva obnoviteľných zdrojov elektrickej energie. Je nevyhnutný pre realizáciu veľkého množstva simulačných experimentov potrebných na výskum vplyvu obnoviteľných zdrojov elektrickej energie na prevádzku elektrizačnej sústavy SR. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.1.24.	server	713004	ks	1	4 800,000	4 800,00	4 800,00	0,00	Nevyhnutný na vybudovanie Projektového informačného systému a portálu centra excelentnosti. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Server s minimálne 4 jadrami, a min. frekvenciou 2 GHz, operačná pamäť 4 GB RAM, 2 x HDD 300 GB 10k RPM, RAID, DVD ROM, 2 x 1GB Ethernet, záruka 2 roky, servis do 4 hod v pracovné dni	aktivita 3.1	0,00	0,00	0,00
1.1.25.	streaming server	713002	ks	1	12 000,000	12 000,00	12 000,00	0,00	Nevyhnutný na vybudovanie Projektového informačného systému a portálu centra excelentnosti. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. RTMP streaming server s podporou pre vysielanie v H264 pre nelimitovaný počet používateľov, platforma LINUX alebo UNIX, podpora pre meta-dáta vo video streame, ovládanie pomocou webservicess, možnosť definovania play listov, štatistiky počtov prehraní	aktivita 3.1	0,00	0,00	0,00
1.1.26.	Projektový informačný systém centra excelentnosti	711003	projekt	1	48 600,000	48 600,00	48 600,00	0,00	Projektový informačný systém centra excelentnosti možno definovať nasledovne: content manažment systém; návrh portálu a vizuálnej komunikácie, návrh štruktúry, redakčných princípov a publikačných protokolov a analýza a koncepcia obsahovej štruktúry portálu; pilotné animácie a interaktívne prvky portálu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 3.1	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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					234 429,95	234 429,95	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	1 903,670	1 903,67	1 903,67	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.2.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	15 309,890	15 309,89	15 309,89	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.3.	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	projekt	1	7 914,330	7 914,33	7 914,33	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00

1.3.4.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	1 444,720	1 444,72	1 444,72	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.5.	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	1 390,720	1 390,72	1 390,72	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.6.	Izolácie striech	717002	projekt	1	449,630	449,63	449,63	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.7.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	11 503,840	11 503,84	11 503,84	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.8.	Ústredné kúrenie	717002	projekt	1	12 237,920	12 237,92	12 237,92	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.9.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	570,060	570,06	570,06	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.10.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	69 046,390	69 046,39	69 046,39	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.11.	Konštrukcie doplnkové kovové	717002	projekt	1	16 449,631	16 449,63	16 449,63	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.12.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	3 707,120	3 707,12	3 707,12	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.13.	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	20 151,317	20 151,32	20 151,32	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.14.	Podlahy syntetické	717002	projekt	1	3 290,528	3 290,53	3 290,53	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.15.	Dokončovacie práce a obklady	717002	projekt	1	5 232,989	5 232,99	5 232,99	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.16.	Dokončovacie práce - nátery	717002	projekt	1	1 766,685	1 766,69	1 766,69	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.17.	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	2 523,549	2 523,55	2 523,55	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.18.	Dokončovacie práce - zasklievanie	717002	projekt	1	12 240,554	12 240,55	12 240,55	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.19.	Elektromontáže	717002	projekt	1	45 811,287	45 811,29	45 811,29	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.3.20.	Hasiace prístroje	717002	projekt	1	1 485,120	1 485,12	1 485,12	0,00	Priložený výkaz výmer	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.4. Stavebný dozor					1 200,00	1 200,00	1 200,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1.4.1.	Stavebný dozor	637004	projekt	1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	0,00	Odhadnutý prepočet ceny práce stavebného dozoru. 50 hodín x 24	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
1.	Spolu				2 033 621,95	2 030 356,22		0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.1 Efektívny manažment centra a jeho prevádzka													
2.A.**	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 950,00	5 950,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.1.	vedúci aktivity 1.1	610620	osobohodina	350	17,000	5 950,00	5 950,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta (excellentný pracovník výskumu a vývoja) na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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 - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					5 950,00	5 950,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 1.2 Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra													
2.B.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.1.	vedúci aktivity 1.2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						133 600,00	133 600,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Analýza - oblasť biomasy	637004	projekt	1	33 400,000	33 400,00	33 400,00	0,00	Dodanie analýzy "Analýza svetových trendov excelentného výskumu a vývoja v oblasti biomasy a ich aplikácie pre potreby Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie". Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Analýza - oblasť solárnej energie	637004	projekt	1	33 400,000	33 400,00	33 400,00	0,00	Dodanie analýzy "Analýza svetových trendov excelentného výskumu a vývoja v oblasti solárnej energie a ich aplikácie pre potreby Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie". Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Analýza - oblasť hydroenergetického potenciálu	637004	projekt	1	33 400,000	33 400,00	33 400,00	0,00	Dodanie analýzy "Analýza svetových trendov excelentného výskumu a vývoja v oblasti vodnej a geotermálnej energie a ich aplikácie pre potreby Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie". Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 1.2	0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Analýza - Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR	637004	projekt	1	33 400,000	33 400,00	33 400,00	0,00	Dodanie analýzy "Analýza svetových trendov v oblasti excelentného výskumu a vývoja v oblasti reálnej využiteľnosti obnoviteľných zdrojov energie a ich integrácie do národných elektrizačných sústav". Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 1.2	0,00	0,00	0,00
2.B. Celkom						133 600,00	133 600,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.1 Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou													
2.C. infraštruktúrou													
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						68 400,00	68 400,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	vedúci aktivity 2.1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný pracovník 7	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný pracovník 13	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný pracovník 14	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.5.	Odborný pracovník 15	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.6.	Odborný pracovník 17	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.7.	Odborný pracovník 18	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.8.	Odborný pracovník 23	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.9.	Odborný pracovník 24	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.10.	Odborný pracovník 25	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.11.	Odborný pracovník 26	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.1.12.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.13.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.14.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00

2.C.1.15.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.16.	postdoktorand 1	610620	osobohodina	3 000	6,600	19 800,00	19 800,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.1	0,00	0,00	0,00
2.C.1.17.	postdoktorand 2	610620	osobohodina	3 000	6,600	19 800,00	19 800,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.1	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.C. Celkom						68 400,00	68 400,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.2 Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou													
2.D. infraštruktúrou													
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						34 300,00	34 300,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	vedúci aktivity 2.2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.2.	odborný pracovník 3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.3.	odborný pracovník 7	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.1.4.	odborný pracovník 8	610620	osobohodina	550	10,000	5 500,00	5 500,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (skúsený pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.5.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00

2.D.1.6.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.7.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.2	0,00	0,00	0,00
2.D.1.8.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.2	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					34 300,00	34 300,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.3 Dovybavenie oblastí hydroenergetického potenciálu špičkovou 2.E. prístrojovou infraštruktúrou													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 200,00	7 200,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.1.	vedúci aktivity 2.3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.2.	odborný pracovník 20	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.3.	odborný pracovník 21	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.4.	odborný pracovník 22	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.1.5.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.3	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00

	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.2.3													
2.E.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					7 200,00	7 200,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					39 600,00	39 600,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.1.1	vedúci aktivity 2.4	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.1.2	odborný pracovník 11	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.1.3	odborný pracovník 12	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.1.4	postdoktorand 1	610620	osobohodina	3 000	6,600	19 800,00	19 800,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
2.F.1.5	postdoktorand 2	610620	osobohodina	3 000	6,600	19 800,00	19 800,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 2.4	0,00	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					39 600,00	39 600,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Aktivita 3.1 Dobudovanie a modernizácia 2.G. spoločnej IKT infraštruktúry centra													
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					850,00	850,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.1.1.	vedúci aktivity 3.1	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	850,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excelentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 3.1	0,00	0,00	0,00
2.G.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G.4.3.	Projektový informačný systém centra excelentnosti	637004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Projektový informačný systém centra excelentnosti možno definovať nasledovne: content manažment systém; návrh portálu a vizuálnej komunikácie, návrh štruktúry, redakčných princípov a publikačných protokolov a analýza a koncepcia obsahovej štruktúry portálu; pilotné animácie a interaktívne prvky portálu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 3.1	0,00	0,00	0,00
2.G.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.G. Celkom						850,00	850,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 3.2 Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh v oblasti alternatívnych a obnoviteľných zdrojov 2.H. energie													
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					14 000,00	14 000,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.1.1.	odborný pracovník 4	610620	osobohodina	500	17,000	8 500,00	8 500,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excelentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 3.2	0,00	0,00	0,00
2.H.1.2.	odborný pracovník 5	610620	osobohodina	550	10,000	5 500,00	5 500,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (skúsený pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 3.2	0,00	0,00	0,00

2.H.1.3.	odborný pracovník 6	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.H.	Celkom					14 000,00	14 000,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 3.3 Dovybavenie výskumnej sekcie pre oblasť simulovania fotovoltických 2.I. systémov potrebnou IKT infraštruktúrou													
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 750,00	9 750,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.1.1.	vedúci aktivity 3.3	610620	osobohodina	150	17,000	2 550,00	2 550,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excellentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 3.3	0,00	0,00	0,00
2.I.1.2.	doktorand	610620	osobohodina	900	8,000	7 200,00	7 200,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 3.3	0,00	0,00	0,00
2.I.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.I.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00

2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.1.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.1.	Celkom					9 750,00	9 750,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 4.1 Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra													
2.2.	2.2.J. manažment centra												
2.2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.1.	vedúci aktivity 4.1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.2.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť													
2.2.	2.2.K. verejnosť												
2.2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					11 700,00	11 700,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.1.	vedúca aktivity 4.2	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	10 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (skúsený pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.2.1.2.	Odborný pracovník aktivity 1	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	850,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta (excellentný pracovník výskumu a vývoja) na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.2.1.3.	Odborný pracovník aktivity 7	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.4.	Odborný pracovník aktivity 19	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.5.	Odborný pracovník aktivity 13	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.6.	Odborný pracovník aktivity 2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.7.	Odborný pracovník aktivity 3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.8.	Odborný pracovník aktivity 17	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.9.	Odborný pracovník aktivity 9	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.2.1.10.	Odborný pracovník aktivity 23	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.K.1.11.	Odborný pracovník aktivity 24	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.1.12.	Odborný pracovník aktivity 15	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.1.13.	Odborný pracovník aktivity 14	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.1.14.	Odborný pracovník aktivity 4	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	850,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excellentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.K.1.15.	Odborný pracovník aktivity 11	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					15 000,00	15 000,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	0,00	Prezentácie na konferenciách/seminároch/workshopoch na Slovensku venovaných problematike obnoviteľných zdrojov energie, suma zahŕňa vložné na konferencie a náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách. V rámci projektu sa predpokladá cca 25 pracovných ciest, predpokladajú sa 2 pracovníci na 1 pracovnú cestu. Miesto určenia pracovných ciest teraz ešte nie je známe, nakoľko v takomto časovom predstihu nevieme povedať, kde sa konferencie/ semináre/workshopy budú konať.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	0,00	Prezentácie na konferenciách/seminároch/workshopoch v zahraničí venovaných problematike obnoviteľných zdrojov energie, suma zahŕňa vložné na konferencie a náhrady v zmysle zákona o cestovných náhradách. V rámci projektu sa predpokladá cca 15 pracovných ciest, predpokladá sa 1 pracovník na 1 pracovnú cestu. Miesto určenia pracovných ciest - krajina teraz ešte nie je známa, nakoľko v takomto časovom predstihu nevieme povedať, kde sa konferencie/ semináre/workshopy budú konať.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.K.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame					71 000,00	71 000,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.4.1.	Nájom priestorov na organizáciu konferencie OZE	636001	projekt	1	40 000,000	40 000,00	40 000,00	0,00	2 x nájom priestorov, kde sa bude konať Centrom zorganizovaná medzinárodná vedecká konferencia OZE (Obnoviteľné zdroje energie, ako súčasť podujatia Energetika). Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.K.4.2.	Tlač zborníka (+CD s príspevkami)	637004	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	0,00	2 x tlač zborníka z medzinárodnej vedeckej konferencie OZE (v vrátane CD s príspevkami). Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.K.4.3.	Tlač materiálov, letákov a informačných materiálov ku konferencii	637004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	3 000,00	0,00	2 x tlač materiálov, letákov a informačných materiálov ku konferencii OZE. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00

2.K.4.4.	Tlač odbornej publikácie v počte 500 ks	637004	projekt	1	23 000,000	23 000,00	23 000,00	0,00	Tlač odbornej publikácie v počte 500 ks, ktorej obsahom bude problematika obnoviteľných zdrojov energie, konkrétne oblasť špecifická pre predkladaný projekt, ktorá môže slúžiť ako veľmi dobrý informačný, učebný a propagačný materiál pre študentov elektrotechnických smerov a odborných pracovníkov v oblasti energetiky. V publikácii bude uvedených množstvo cenných a zaujímavých technických a ekonomických údajov z oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.2	0,00	0,00	0,00
2.K.	Celkom					97 700,00	97 700,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 4.3 Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí													
2.L.	2.L. zahraničí												
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 500,00	5 500,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.1.1.	vedúci aktivity 4.3	610620	osobohodina	550	10,000	5 500,00	5 500,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (skúsený pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.1.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame					81 000,00	81 000,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.4.1.	Nájom priestoru na výstavniskách	636001	projekt	1	40 000,000	40 000,00	40 000,00	0,00	Nájom priestoru na výstavách a veľtrhoch na Slovensku venovaných problematike obnoviteľných zdrojov energie, vrátane všetkých s tým súvisiacich nákladov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok sa týka šiestich výstav - 2 x Bratislava; 4 x Trenčín	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu workshopu	636001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	0,00	Nájom priestorov na realizáciu workshopu pre mladých energetikov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.4.3.	Tlač materiálov a informačný letákov na workshop	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	0,00	Tlač materiálov a informačný letákov na workshop pre mladých energetikov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.4.4.	Tlač príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie	637004	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	0,00	Tlač príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie v počte 600 ks. Cieľom publikácie je najmä rozšírenie objektívnych poznatkov o obnoviteľných zdrojoch energie u laickej verejnosti so záujmom o danú problematiku. Publikácia sa bude venovať aj vývojovým tendenciám vo využívaní obnoviteľných zdrojov v krajinách Európskej únie a vo svete. Na účely prezentácie na medzinárodných akciách bude príručka preložená a vydaná v anglickom jazyku. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00

2.L.4.5.	Tlač informačný materiál a letákov	637004	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	0,00	Letáky a informačné materiály informujúce o činnosti centra budú použité pri prezentácii centra na domácich a zahraničných veľtrhoch a budú koncipované tak, aby oslovili potenciálnych záujemcov najmä z oblasti súkromného sektora o spoluprácu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.4.6.	Tlač príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie v anglickom jazyku	637004	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	0,00	Tlač príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie v anglickom jazyku v počte 200 ks. Tlač príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie v počte 600 ks. Cieľom publikácie je najmä rozšírenie objektívnych poznatkov o obnoviteľných zdrojoch energie u laickej verejnosti so záujmom o danú problematiku. Publikácia sa bude venovať aj vývojovým tendenciám vo využívaní obnoviteľných zdrojov v krajinách Európskej únie a vo svete. Na účely prezentácie na medzinárodných akciách bude príručka preložená a vydaná v anglickom jazyku. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.4.7.	Preklad príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie do anglického jazyka	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	0,00	Preklad príručky pre laickú verejnosť o obnoviteľných zdrojoch energie do anglického jazyka. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	aktivita 4.3	0,00	0,00	0,00
2.L.	Celkom					86 500,00	86 500,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Aktivita 4.4 Príprava nových výskumných projektov a projektových zámerov centra													
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.1.1.	vedúci aktivity 4.4	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné		0,00	0,00	0,00
2.M.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.	Spolu					497 850,00	497 850,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Riadenie projektu a publicita - nepriame													
3.1.	Personálne výdavky interné					32 280,00	32 280,00	0,00			0,00	0,00	0,00

									Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	600	6,600	3 960,00	3 960,00	0,00					
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	200	6,600	1 320,00	1 320,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	1 500	5,000	7 500,00	7 500,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	1 500	5,000	7 500,00	7 500,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					3 745,00	3 745,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	350	10,700	3 745,00	3 745,00	0,00	expert na faktúru - externých zamestnancov vo forme dodávky služieb sa žiadateľ rozhodol využiť z dôvodu potreby zabezpečenia maximálnej novej kvality implementácie projektu a elimináciu potenciálnych rizík spojených s riadením projektu; služba bude obstaraná v zmysle platného zákona o verejnom obstarávaní a cena bola určená prostredníctvom predbežného prieskumu trhu; proces verejného obstarávania je pre implementáciu projektu absolútne kľúčový a preto považujeme za potrebné posilniť v tejto oblasti interné personálne kapacity žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					5 500,00	5 500,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00

3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	5 500,00	5 500,00	5 500,00	0,00	Poistenie budov a prístrojov a zariadení obstaraných v rámci projektu počas celej realizácie projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita riadenia projektu	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Konzultačné služby a poradenstvo v oblasti finančného manažmentu projektu	637005	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť				5 450,00	5 450,00	0,00				0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	550,00	550,00	550,00	0,00	Vytlačenie letákov a skladačiek propagujúcich projekt a aj samotné centrum odbornej a laickej verejnosti; cena určená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	0,00	Vytlačenie plagátov propagujúcich projekt a aj samotné centrum odbornej a laickej verejnosti; cena určená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrk	637003	projekt	1	500,00	500,00	500,00	0,00	Vytlačenie brožúrok propagujúcich projekt a aj samotné centrum odbornej a laickej verejnosti; cena určená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 200,00	2 200,00	2 200,00	0,00	Zabezpečenie povinnej publicity projektu; cena určená prebežným prieskumom trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	700,00	700,00	700,00	0,00	Webstránka informujúca o projekte, cena určená predbežným prieskumom trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky				9 900,00	9 900,00	0,00				0,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné				9 900,00	9 900,00	0,00				0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 500	6,600	9 900,00	9 900,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	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	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu				56 875,00	56 875,00	0,00				0,00	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU				2 588 346,95	2 585 081,22	0,00				0,00	0,00	0,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
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 výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

2,25

9,27

14,87

KE4a	Dodávky - priame výdavky	<i>max.</i>	20,00%	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>	8,10
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	<i>max.</i>	20,00%	<i>z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu</i>	16,82

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

Príloha č. 7 k Dodatku č. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

Prehľad aktivít projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Efektívny manažment centra a jeho prevádzka	I/2010	IV/2013
Aktivita 1.2 Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra	I/2010	IV/2013
Aktivita 2.1 Dovybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	I/2010	IV/2013
Aktivita 2.2 Dovybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	I/2010	IV/2013
Aktivita 2.3 Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou infraštruktúrou	I/2010	IV/2013
Aktivita 2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR	I/2010	IV/2013
Aktivita 3.1 Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra	I/2010	IV/2013
Aktivita 3.2 IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia multifyzikálnych úloh	I/2010	IV/2013
Aktivita 3.3 Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov	I/2010	IV/2013
Aktivita 4.1 Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra	I/2010	IV/2013
Aktivita 4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť	I/2010	IV/2013
Aktivita 4.3 Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí	I/2010	IV/2013
Aktivita 4.4 Príprava nových výskumných projektov a projektoch zámerov centra	I/2010	IV/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2010	IV/2013
Publicita a informovanosť	I/2010	IV/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 1.1 Efektívny manažment centra a jeho prevádzka</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 1.2 Zabezpečenie pravidelnej aktualizácie výskumného plánu centra</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 2.1 Dobybavenie oblasti využitia energie biomasy špičkovou prístrojovou infraštruktúrou</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 2.2 Dobybavenie oblasti solárnej energie špičkovou prístrojovou infraštruktúrou</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

--	--

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 2.3 Dovybavenie oblasti hydroenergetického potenciálu špičkovou prístrojovou infraštruktúrou</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 2.4 Pripojiteľnosť obnoviteľných zdrojov elektrickej energie do elektrizačnej sústavy SR</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 3.1 Dobudovanie a modernizácia spoločnej IKT infraštruktúry centra</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 3.2 IKT infraštruktúra pre počítačové modelovanie a simulácia</i>

	<i>multifyzikálnych úloh</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 - IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 3.3 Vybavenie centra IKT infraštruktúrou pre oblasť simulovania fotovoltických systémov</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 4.1 Využitie výsledkov výskumu centra vo vzdelávaní a personálny manažment centra</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 4.2 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra pre odbornú verejnosť</i>

Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 4.3 Networkingové aktivity a prezentácia centra na Slovensku a v zahraničí</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 4.4 Príprava nových výskumných projektov a projektoých zámerov centra</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--