

ITMS kód Projektu: 26220220064

**DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO
FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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

ČÍSLO ZMLUVY: 062/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **062/2010/2.2/OPVaV/D01** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 840 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
konajúci: Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Technická univerzita v Košiciach
sídlo : Letná 9, 042 00 Košice

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



zapísaný v : zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Zb. o niektorých zmenách
v organizácii vysokých škôl a zákona č. 94/1991 Zb. o zmene
názvu Vysokej školy technickej v Košiciach

konajúci : Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

IČO : 00397610

DIČ : 2020486710

banka : ŠTÁTNA POKLADNICA

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

\ predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **062/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220064**, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) 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 č. 1.

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

- (2) 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 č. 1.

Príloha č. 2 k Dodatku č.1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (4) 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. 4 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 4 k Dodatku č.1 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. 5 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 5 k Dodatku č.1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis. Dodatok nadobúda účinnosť dňom doručenia prijatého návrhu na uzavretie Dodatku k zmluve o poskytnutí NFP Poskytovateľovi.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa : 30.06 - 2010

Podpis

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa : 02.

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/~~zástupcu prijímateľa~~

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1 Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 2 Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 4 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 5 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 6 Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

4. 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	0,00	2010	1 890 846,67	2012
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2010	67	2012
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	2010	55	2012
	Počet vytvorených širokopásmových sietí medzi pracoviskami výskumu a vývoja	počet	0	2010	1	2012
	Počet zavedených elektronických služieb	počet	0	2010	4	2012
	Počet zorganizovaných konferencií	počet	0	2010	6	2012
	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	počet	0	2010	1	2012
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	24	2012
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	12	2012
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2010	14	2012
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2010	9	2012
Dopad	Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent	počet	0	2012	10	2017
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	počet	0	2012	2	2017
	Počet odborných knižných publikácií	počet	0	2012	1	2017
	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	počet	0	2012	13	2017
	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	2012	13	2017
	Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách	počet	0	2012	73	2017
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži	počet	0	2012	4	2017
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2012	38	2017
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2012	16	2017

Tomeček

5. 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	Technológie pre energetické využitie biomasy	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	417 818,42
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	2
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	4
		Počet zorganizovaných konferencií	počet	1
1.2	Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	375 829,00
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	2
		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	1
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
1.3	Získavanie a využívanie slnečnej energie	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	306 213,00
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	3
		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	12
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	4
		Počet zorganizovaných konferencií	počet	2
1.4	Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	371 801,25
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		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	počet	1

Tomáš

Príloha č. 2

		podporu – ženy		
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet prác publikovaných v nerezovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	4
1.5	Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		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	7
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	3
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	4
		Počet prác publikovaných v nerezovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
1.6	Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	419 185,00
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	2
		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
		Počet prác publikovaných v nerezovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	7
2.1	Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet prác publikovaných v nerezovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
2.2	Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		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	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	5
		Počet prác publikovaných v nerezovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
2.3	Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	2
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie	počet	4

		a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži		
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	6
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
2.4	Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	1
		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	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	6
2.5	Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií	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	3
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	6
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	4
		Počet zorganizovaných konferencií	počet	2
3.1	Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE	Počet vytvorených širokopásmových sietí medzi pracoviskami výskumu a vývoja	počet	1
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	3
		Počet zavedených elektronických služieb	počet	2
3.2	Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
		Počet zorganizovaných konferencií	počet	1
		Počet zavedených elektronických služieb	počet	1
3.3	Zabezpečenie informačnej a znalostnej podpory pre kvalitu výsledkov VaV, ich šírenie a využívanie	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	5
		Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	počet	1
		Počet zavedených elektronických služieb	počet	1

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	1 320 496,57	0,00	1 320 496,57	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií 3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE 3.3 Zabezpečenie informačnej a znalostnej podpory pre kvalitu výsledkov VaV, ich šírenie a využívanie Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	8 146,00	0,00	8 146,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií Riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	30 163,35	0,00	30 163,35	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií

Tomeček

Príloha č. 3

				Riadenie projektu
632001 Energie	33 755,00	0,00	33 755,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	3 600,00	0,00	3 600,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	52 160,00	0,00	52 160,00	1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
633003 Materiál Telekomunikačná technika	4 700,00	0,00	4 700,00	2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	265 500,00	0,00	265 500,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	33 010,00	0,00	33 010,00	1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií
633006 Všeobecný materiál	107 110,00	0,00	107 110,00	1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE Riadenie projektu
633013 Materiál Softvér	52 040,00	0,00	52 040,00	2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	9 120,00	0,00	9 120,00	1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie
635002 Údržba Výpočtovej techniky	10 000,00	0,00	10 000,00	Riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama	9 201,00	0,00	9 201,00	Publicita a informovanosť

Príloha č. 3

a inercia				
637004 Všeobecné služby	6 000,00	0,00	6 000,00	2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov
637005 Špeciálne služby	169 900,00	0,00	169 900,00	1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov
637011 Štúdie, expertízy, posudky	136 078,00	0,00	136 078,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 3.3 Zabezpečenie informačnej a znalostnej podpory pre kvalitu výsledkov VaV, ich šírenie a využívanie
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	24 000,00	0,00	24 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	424 260,00	0,00	424 260,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií 3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
713002 Nákup výpočtovej techniky	184 130,00	0,00	184 130,00	1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií 3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	88 200,00	0,00	88 200,00	3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 141 940,00	0,00	1 141 940,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z

Tomečič

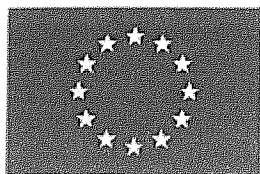
				malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií 3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	1 094 300,00	0,00	1 094 300,00	1.1 Technológie pre energetické využitie biomasy 1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti 1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie 1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok 1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií 1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií 2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova 2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	115 792,04	0,00	115 792,04	2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií
CELKOVO	5 323 601,96	0,00	5 323 601,96	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Technológie pre energetické využitie biomasy	417 818,42	0,00	417 818,42
1.2	Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti	375 829,00	0,00	375 829,00
1.3	Získavanie a využívanie slnečnej energie	306 213,00	0,00	306 213,00
1.4	Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok	371 801,25	0,00	371 801,25
1.5	Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energií	535 264,50	0,00	535 264,50
1.6	Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energií	419 185,00	0,00	419 185,00
2.1	Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov	437 557,00	0,00	437 557,00
2.2	Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova	238 145,00	0,00	238 145,00
2.3	Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov	380 943,00	0,00	380 943,00
2.4	Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energií	499 696,04	0,00	499 696,04
2.5	Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energií	359 141,00	0,00	359 141,00
3.1	Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE	171 093,00	0,00	171 093,00
3.2	Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE	594 260,00	0,00	594 260,00
3.3	Zabezpečenie informačnej a znalostnej podpory pre kvalitu výsledkov VaV, ich šírenie a využívanie	98 242,50	0,00	98 242,50
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		109 212,25	0,00	109 212,25
Publicita a informovanosť		9 201,00	0,00	9 201,00
CELKOVO		5 323 601,96	0,00	5 323 601,96

6. 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 Technológie pre energetické využitie biomasy	03/2010	08/2012
1.2 Technológie pre využitie vodíka ako alternatívneho paliva budúcnosti	03/2010	08/2012
1.3 Získavanie a využívanie slnečnej energie	03/2010	08/2012
1.4 Optimalizácia využitia geotermálnych zdrojov z malých a veľkých hĺbok	03/2010	08/2012
1.5 Selektované materiály a technológie pre obnoviteľné zdroje energie	03/2010	08/2012
1.6 Vodíkové batérie ako alternatívny zdroj energie	03/2010	08/2012
2.1 Výskum a vývoj účinných integrácií obnoviteľných energetických zdrojov	09/2010	08/2012
2.2 Model spotrebiteľa – inteligentná nízko energetická budova	09/2010	08/2012
2.3 Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov	03/2010	08/2012
2.4 Viacvalentné laboratórium pre optimalizáciu a využitie obnoviteľných zdrojov energie	03/2010	08/2012
2.5 Výskum integrovanej podpory riadenia životného cyklu rizík pre obnoviteľné zdroje energie	03/2010	08/2012
3.1 Informačné a komunikačné zabezpečenie riadenia aktivít Centra VUKONZE	03/2010	08/2012
3.2 Systém monitorovania a riadenia technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE	03/2010	08/2012
3.3 Zabezpečenie informačnej a znalostnej podpory pre kvalitu výsledkov VaV, ich šírenie a využívanie	07/2010	08/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	03/2010	08/2012
Publicita a informovanosť	03/2010	08/2012



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku **062/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220064, názov projektu: *Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií medzi zmluvnými stranami:*

1. Názov spoločnosti/organizácie: Technická univerzita v Košiciach

Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia

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

IČO: 00397610

DIČ: 2020486710

Zapísaná v: zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Zb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl a zákona č. 94/1991 Zb. o zmene názvu Vysokej školy technickej v Košiciach

Telefón/fax: 055/602 2001

E-mail: rektor@tuke.sk

Http: www.tuke.sk

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

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

Právna forma: 331 Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166804

DIČ: 2020762623

Zapísaná v: zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied

Telefón/fax: 0557922402/408

E-mail: psevc@imr.saske.sk

Http: www.imr.saske.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Peter Ševc, PhD., riaditeľ

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220064 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 062/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ sa tabuľka č. 1.b.1, v časti „Podrobný popis aktivity č. 3.3“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity č. 3.3“.

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

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Košiciach dňa 28.06.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

~~Ministerstvo školstva SR~~
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č.1 – Podrobný opis aktivity 3.3

Podrobný opis aktivity č. 3.3	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.3 Zabezpečenie informačnej a znalostnej podpory pre kvalitu výsledkov VaV, ich šírenie a využívanie
Cieľ aktivity	Principiálnym poslaním aktivity je podpora šírenia (diseminácie) a ďalšieho využívania (exploatácie) výstupov z riešení projektu prostredníctvom účinnej podpory zo strany informačnej a znalostnej bázy Centra VUKONZE. Skupina relevantných služieb Portálu VUKONZE podporí efektívnu spoluprácu riešiteľských kolektívov v rámci centra implementovanou informačnou a znalostnou bazou. Cieľom aktivity je zabezpečenie požadovanej kvality dokumentácie, prezentácie, publicity a šírenia výskumných produktov a pozitívne zabezpečenie dopadov výskumných a vývojových aktivít v spoločenskej a hospodárskej praxi, na úrovni porovnateľnej s medzinárodne uznávanými trendmi v predmetnej oblasti výskumu. Ďalším poslaním aktivity je vypracovanie návrhu a implementácie lokálneho Systému manažérstva kvality (SMK) pre Centrum VUKONZE, ktorý spolu s integráciou informačných, znalostných a diseminačných podporných aktivít zabezpečí očakávanú kvalitu výstupov Centra VUKONZE a jeho trvalý rozvoj. Riešenie aktivity je rozložené do čiastkových cieľov: 3.3.1 Identifikácia a špecifikácia: - informačných služieb, štandardizovaného spracovania znalostí generovaných prostredníctvom VaV aktivít projektu, - používateľských služieb manažmentu znalostí a nadstavbové služby pre efektívnu disemináciu, resp. marketing (propagácia, prezentácie, publicita) výsledkov VaV, - sledovanie a hodnotenie dopadov výsledkov VaV poznatkov, riešení a produktov. 3.3.2 Formovanie a špecifikovanie služieb podpory sledovania, spracovania, zdieľania a archivácie národných a medzinárodných informačných, resp. znalostných zdrojov na báze OSI (Open Society Initiative) pre oblasť OZE 3.3.3 Spracovanie a zabezpečenie realizačného projektu systému manažovania znalosti a podporu diseminácie a využívania výstupov VaV podľa spracovaných špecifikácií zdrojov a služieb v čiastkových cieľov 3.3.1 a 3.3.2 Vykonávanie realizačného projektu bude koordinované s riešením realizačného projektu v aktivite 3.1. Potrebné HW a SW zdroje budú obstarávané v rámci aktivity 3.1 (čiastkový cieľ 3.1.6) 3.3.4 Formovanie a zavedenie Štatútu a organizačného zabezpečenia Centra VUKONZE 3.3.5 Zavedenie a dokumentovanie Systému manažérstva kvality pre zabezpečenie činnosti Centra VUKONZE

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2010 – 08/2012
Opis aktivity	Kombinácia výskumných, vývojových, adaptačných a implementačných prác zabezpečí naplnenie poslania a cieľov tejto aktivity, kde (väzba na čiastkový cieľ 3.3.1 a čiastkový cieľ 3.3.2) výskumom a vývojom budú zabezpečované predovšetkým činnosti spojené s: - identifikáciou a špecifikáciou relevantných metód, modelov a prostriedkov pre šandardizáciu spracovania, publicitu a prezentácie informácii a znalostí v predmetnej oblasti výskumu, - identifikáciou a špecifikáciou služieb podporujúcich šírenie a využívanie poznatkov a produktov VaV aktivít projektu, resp. Centra VUKONZE, - identifikáciou a špecifikáciou poznatkových služieb pre podporu manažmentu aktivít Centra VUKONZE, - špecifikáciou požiadaviek na indikátory a metriky sledovania a hodnotenia dopadov VaV aktivít projektu, resp. Centra VUKONZE. V rámci výskumných aktivít Centra VUKONZE sa získava, využíva a spracováva veľmi pestrá paleta údajov, informácii a znalostí (od experimentálnych údajov až po zložité matematické a sémantické modely). Je zrejmé, že efektívne manažovanie výskumu, využívania, rozvíjania a šírenia výsledkov výskumu je možné zabezpečiť prostredníctvom relevantného systému manažmentu znalostí, ktorý zohľadní vyššie uvedené špecifikácie informačných a poznatkových zdrojov a služieb pre ich napĺňanie, výber a spracovanie. Následne, vo väzbe na bázu znalostí a požiadavky výskumných aktivít sa budú formulovať scenáre „zákazníckych“ služieb pre systém manažmentu znalostí v integrite s ďalšími službami Portálu VUKONZE. Realizačným projektom (čiastkový cieľ 3.3.3) bude zabezpečené jeho riešenie, implementácia a verifikácia v rámci jeho integrácie do prostredia Portálu VUKONZE. Všetky uvedené výstupy riešenia čiastkových cieľov aktivity 3.3 majú priamu väzbu na ostatné čiastkové aktivity v rámci aktivity 3.1 a čiastočne aj 3.2, a nepriamu väzbu na všetky očakávané transfery znalostí z ostatných aktivít tohto projektu. Výskumné a vývojové práce spojené s obsahovou a prezentačnou stránkou poznatkov sa v tomto prípade opierajú o teoretické princípy a metódy z oblasti merania, klasifikácie údajov, ontológie a sémantiky znalostí, matematického modelovania a logiky. Riešenia čiastkovej aktivity 3.3.4. zameranej na spracovanie Štatútu a Organizačnej a riadiacej štruktúry Centra VUKONZE má kľúčový význam pre: - spracovanie harmonogramu, obsahového a rozsahového riadenia realizácie predkladaného projektu, - pre správne formovanie a spracovanie Systému manažérstva kvality pre Centrum VUKONZE,

	- podporu trvalej udržateľnosti Centra VUKONZE. Súčasťou riešenia čiastkového cieľa 3.3.4 je aj etablovanie budúceho vedenia Centra VUKONZE a alokácia správy a administrácie Portálu VUKONZE. Správa a administrácia Portálu VUKONZE bude lokalizovaná v Riadiacom pracovisku experimentálneho výskumu Centra VUKONZE. TUKE má už od roku 2006 zavedený a certifikovaný Systém manažérstva kvality (SMK) v zmysle medzinárodnej normy STN EN ISO 9001:2000. Je preto nutné aj pre v projekte vytvárané Centrum VUKONZE navrhnuť, spracovať, dokumentovať a implementovať vlastný SMK, ktorý bude plne integrovaný do SMK TUKE. Tieto úlohy (povinnosti) plne určujú a opodstatňujú poslanie a ciele aktivity. Vlastný postup riešenia čiastkového cieľa 3.3.5 priamo nadväzuje na výstupy z riešenia čiastkového cieľa 3.3.4 a je rozložené do krokov: 3.3 formovanie a spracovanie poslanca, cieľov a kompetencií SMK Centra VUKONZE a spracovanie jeho štruktúry, 3.4 identifikácia a spracovanie systému (súboru) indikátorov a metrík (resp. ukazovateľov) pre hodnotenie a posúdenie úrovne kvality produktov a služieb Centra VUKONZE, 3.5 spracovanie „Príručky kvality služieb“ Centra VUKONZE s väzbou na poznatkovú (dokumentačnú) bázu Portálu VUKONZE, 3.6 kompletizácia SMK Centra VUKONZE a zabezpečenie jeho úplnej integrácie do SMK TUKE.
Výstupy (výsledky) aktivity	1. Riešenia čiastkových cieľov 3.3.1 až 3.3.3 zabezpečia programové subsystémy: - Subsystém manažovania poznatkov zabezpečujúci získavanie, ukladanie, výber a spracovanie informácií a poznatkov spojených s: • riešením VaV aktivít v laboratóriách Centra VUKONZE, • spracovania vybraných súborov experimentálnych údajov získaných najmä z výskumu prototypových riešení integrácie viacvalentných OZE, • selektívnu priebežne aktualizovanú bázu národných a medzinárodných poznatkov z oblasti VaV OZE (báza znalostí z relevantných rešerží). - Subsystém relevantných služieb pre podporu manažovania Centra VUKONZE so zameraním na podporu šírenia, využívania a hodnotenia výsledkov a produktov VaV aktivít Centra VUKONZE. V aktivite vytvorené systémy budú integrované a dostupné cez systém služieb Portálu VUKONZE. 2. Štatút a Organizačná a riadiaca štruktúra Centra VUKONZE (čiastkový cieľ 3.3.4). 3. Riešenie čiastkovej aktivity 3.3.5 vytvorí úplnú dokumentáciu SMK Centra VUKONZE, ktorá bude harmonizovaná

	a integrovaná s platným certifikovaným SMK TUKE. Dokumentácia SMK Centra VUKONZE dostupná cez poznatkovú bázu Portálu VUKONZE bude obsahovať: - dokumentáciu štruktúry systému, poslanie, ciele a kompetencie SMK (krok 3.3.5.1), - dokumentáciu súboru indikátorov, metrík a vybraných ukazovateľov pre sledovanie a hodnotenie kvality VaV produktov, prototypov a služieb Centra VUKONZE (krok 3.3.5.2), - príručku kvality pre zabezpečenie služieb VUKONZE (krok 3.3.5.3). 4. Odborné prezentácie a príspevky o vývoji a implementácii výstupov aktivity na relevantných konferenciách, resp. v odborných časopisoch. Prezentované výstupy majú priamu interakciu s väčšinou prezentovaných výstupov z čiastkových úloh aktivity 3.2 a tiež významnú „informačnú“ väzbu na ostatné aktivity projektu. Účinným prínosom bude aj priame prepojenie poznatkovej (dokumentačnej) bázy Portálu VUKONZE s novým „Knižným informačným systémom“ na TUKE.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Proces verejného obstarávania je pre aktivitu 3.3 formálne zabezpečený v aktivite 3.1 – čiastkový cieľ 3.1.6. Celkové výdavky na realizáciu: 98 242,50 EUR, z toho: Oprávnené výdavky: 98 242,50 EUR Neoprávnené výdavky: 0 EUR V rámci aktivity nepredpokladáme generovanie príjmov.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Technická univerzita v Košiciach	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch: 2 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch: 5 Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie: 1 Počet zavedených elektronických služieb: 1	100 %
Partner č. 1	-	-
Partner č. 2	-	-
Partner č. 3	-	-
Partner č. x	-	-
Spolu	-	100 %